

IDKV	plocha [m2	počet ploch	500-500-0.5				1000-10	
			EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC
5974	31731.82	2	24370.9	25270	3.37E-08	3.62E-08	24370.9	27013
7261	97384.03	3	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384
4957	140694.4	6	124037	127208	9.10E-07	9.57E-07	124617	133096
5345	227049.1	2	209358	219791	2.55E-06	2.81E-06	209358	223236
5564	257863.1	3	240494	257863	3.33E-06	3.83E-06	240494	257863
5973	405291	5	396378	400126	8.91E-06	9.08E-06	396819	402430
7262	430746	3	296571	301507	4.74E-06	4.89E-06	296571	319479
5670	620313.3	4	520151	583933	1.55E-05	1.96E-05	523084	600915
5149	758183.8	7	513738	599304	1.55E-05	2.11E-05	515737	645291
5639	899871.9	5	671058	806144	2.59E-05	3.73E-05	702397	849587
6866	917308.5	2	690396	690413	2.61E-05	2.61E-05	690396	692525
5750	1286624	5	1071510	1105920	6.57E-05	7.00E-05	1072630	1121970
6340	1340306	4	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	1087900	1340310
6061	1418695	3	925085	925397	4.84E-05	4.84E-05	925085	937281
6077	1530628	5	1226010	1360810	8.49E-05	0.000105	1254130	1427700
6073	1579926	3	1053620	1058480	6.27E-05	6.33E-05	1053620	1074690
6578	1621040	4	1460970	1499470	0.000118	0.000124	1460970	1553870
5646	1677275	8	671776	840984	2.59E-05	4.06E-05	842203	996372
5547	1719824	6	880775	945089	4.48E-05	5.15E-05	880775	1025520
5261	1728736	2	1703290	1725300	0.000169	0.000174	1703290	1726990
5055	1745324	9	1114450	1294970	7.31E-05	9.87E-05	1115540	1306900
5638	1762929	6	1498370	1611770	0.000129	0.000149	1608650	1673090
7450	2059357	20	1575190	1755020	0.000132	0.000164	1579460	1877320
5853	2400485	8	1172000	1271240	7.83E-05	9.21E-05	1243750	1388120
7064	2755786	7	1782460	1804000	0.000172	0.000177	1782500	1830130
7056	2980118	11	1593970	1918980	0.000138	0.0002	1788690	2242940
5648	3068165	10	1216780	1338870	8.51E-05	0.000103	1242780	1443380
5247	3155374	21	1979420	2686350	0.000229	0.000422	2098780	2822770
7264	3268300	9	2144930	2170660	0.000248	0.000254	2162290	2262960
6479	3307640	12	2353670	3189980	0.000308	0.000566	2371120	3245680
6966	3435826	6	1818090	2062110	0.00018	0.000232	1818090	2184860
5956	3459550	4	2535600	2540570	0.000365	0.000366	2535600	2582140
7159	3472737	9	2751050	3290580	0.000409	0.000585	2802630	3378820
5444	3774914	12	2883120	3151600	0.000482	0.000575	2939720	3345950
6076	3874695	11	2125530	2328230	0.000255	0.000306	2199720	2681700
7167	3937486	6	2175120	2352580	0.000256	0.000299	2404130	2513780
5647	3949901	12	1505450	1874630	0.00013	0.000202	1915430	2283480
4956	4091288	26	2143700	2805800	0.000272	0.000465	2672090	3232600
4953	4235912	6	3594200	4194680	0.000764	0.001041	3617840	4214590
7454	4403442	4	4148450	4335360	0.000919	0.001003	4153540	4368180
7263	4814439	6	2470200	2726410	0.000329	0.0004	2505540	3160360
5541	4876230	12	4119390	4588880	0.000979	0.001215	4151020	4717670
6965	4897833	9	2452340	2701510	0.000328	0.000398	2544610	2965360
6569	4964610	5	2973080	3585430	0.000489	0.000712	3461210	4005210
5651	5070956	13	2311390	2853170	0.000307	0.000468	2535500	3157750
7452	5277212	39	3317440	4436560	0.000587	0.001051	3565760	4795100
5952	5295858	12	2791270	3406080	0.000442	0.000658	3337800	3883060
6541	5370636	9	4390370	5009190	0.001067	0.001389	4418940	5160670

6140	5392596	8	4791340	5373390	0.001292	0.001625	4793770	5379480
5158	5629614	12	3698100	3980500	0.000802	0.000929	3733500	4426610
5851	6187701	10	2956680	3384300	0.000498	0.000653	3065750	3733840
5550	6484763	10	3280930	3780730	0.000621	0.000825	3418550	4326640
6274	6513532	15	2810400	3241970	0.000443	0.000589	2887550	3819260
5772	6687196	9	3858890	4618300	0.000851	0.001219	4034310	5310900
6163	6782465	13	2982650	3148640	0.000501	0.000558	2996680	3501970
5951	6797951	17	3512970	4278980	0.0007	0.001039	3701040	4545480
5953	6946211	6	4174210	4840840	0.000989	0.00133	4174210	5097010
7165	7050288	12	3507670	4237070	0.000665	0.00097	4328820	4744080
7070	7175736	14	3120440	3650200	0.000528	0.000723	3782890	4328010
5548	7216289	13	3774310	4746560	0.000822	0.0013	3838430	5347010
5051	7347737	9	4829230	6329240	0.001374	0.002359	5780380	6753130
6177	7384706	28	2813760	3582110	0.000445	0.000722	3014530	4310410
6057	7396857	11	3850380	4086560	0.000838	0.000944	3902590	4604580
6669	7416281	3	5768570	5774310	0.001835	0.001839	5768570	5817900
5464	7445835	16	3539360	4406590	0.000725	0.001124	3781060	4662390
7169	7560938	19	4285760	5576930	0.000993	0.001681	4342660	5809450
6867	7774106	7	6540300	6738780	0.00234	0.002484	6540300	6776300
6040	7989761	13	5871440	7513090	0.001948	0.003189	6034260	7739950
5751	8072361	15	3192810	4155100	0.000583	0.000988	3950820	5031520
5248	8104093	28	4642530	5961060	0.001259	0.002076	5068160	6811800
5756	8124758	14	6062690	7735040	0.002103	0.003423	6145720	7799580
5955	8217100	14	4999850	6308050	0.001418	0.002258	5350520	6790170
4951	8254959	9	6182260	6737220	0.00226	0.002685	6526030	7282630
5752	8289518	16	3435320	3847020	0.000675	0.000847	3474830	4385550
5650	8305417	16	3266270	3904540	0.000613	0.000876	3300830	4488300
5761	8705819	8	3768850	4813170	0.000812	0.001325	4232940	5807820
6775	8884533	35	5903570	8809080	0.001914	0.004262	6253190	8845730
5760	9057642	22	3866260	5447660	0.000855	0.001697	4616930	6155880
5652	9063310	12	4342890	4829040	0.001084	0.00134	4422330	5311620
5961	9303633	10	5285770	5931800	0.001585	0.001996	5431870	6207630
5746	9309947	15	3918440	4738890	0.000878	0.001285	4219030	5316300
5346	9781898	31	6079900	8496670	0.002151	0.0042	6259820	8889010
6056	9801874	8	4749840	5355700	0.001275	0.001621	5186600	6201720
7067	9874918	8	6423980	6777470	0.00224	0.002493	6428260	7406910
5860	9989299	21	4796460	6998290	0.001311	0.00279	5414700	7382420
5939	10018643	11	7975340	9026570	0.003609	0.004623	8151270	9436530
5649	10151032	14	7257550	7850710	0.003026	0.003541	7264850	8267570
6062	10580720	20	4702020	6249570	0.001249	0.002207	6004040	7658280
5661	11215173	16	5211370	6064180	0.00156	0.002112	5760020	6572820
5364	11448666	8	9633170	10913000	0.005394	0.006922	9886730	11117700
7063	11826074	16	5845110	7061510	0.001854	0.002706	7279750	7990940
6570	11874107	11	5471430	5908450	0.001658	0.001933	5486570	6568730
7160	11889335	15	7694360	8387870	0.0032	0.003803	7727890	8810210
7163	11916347	16	6603750	7211290	0.002357	0.002811	6674790	8278990
5654	12306606	20	6467740	7792850	0.002403	0.003489	6632020	8663560
6369	12615524	5	8524350	8638960	0.004056	0.004166	8524350	8820980
5840	12809367	12	7128840	7914140	0.002895	0.003568	7580510	8737760
5662	12867809	26	5225130	5918570	0.001568	0.002012	6026550	7187530

5448	13020068	32	4680840	6415920	0.001269	0.002385	5770640	7859050
7164	13079031	20	4565290	5650630	0.001127	0.001726	5717120	7135300
6970	13199825	9	11668000	11990000	0.007419	0.007834	11668500	12193700
5549	13321891	26	6714380	10232300	0.002601	0.00604	7244340	10716200
6058	13555957	17	7183340	8668390	0.002916	0.004246	7242510	9335490
7066	13888477	14	10011600	10889600	0.00544	0.006436	10473600	11786000
7172	14030297	10	12398700	13706500	0.008311	0.010157	12399300	13853600
6374	14059473	26	4905730	6764370	0.001343	0.002554	5868220	8365780
6568	14067015	13	9649720	11330600	0.005156	0.007109	10479800	12412100
6571	14103891	25	5131990	6083310	0.001458	0.002049	6167790	7414420
6175	14117095	24	6884750	8738830	0.002666	0.004296	8823870	10222600
5765	14305144	7	13991000	14281300	0.011194	0.011664	13991800	14292500
6277	14606260	34	6247460	8400410	0.002187	0.003953	7103390	10117300
5451	14772464	28	5790650	7577080	0.001942	0.003326	6011970	8903840
6951	14873141	23	4679120	6139840	0.001193	0.002053	5857960	7706420
7268	14874897	5	14592500	14742100	0.011466	0.011702	14627300	14799200
5758	15092930	15	8539370	10719800	0.004171	0.006574	8549970	11729100
6072	15196069	17	6504200	8562910	0.002389	0.004142	7485130	10009400
5753	15285560	16	5707850	7070360	0.001864	0.00286	6159650	8522340
6670	15317281	6	10757800	11482200	0.006382	0.007271	11279000	12328300
5738	15466229	11	11351700	12827100	0.007372	0.009413	13054000	13794500
5150	15534654	31	9358570	12610000	0.005137	0.009327	10112800	13603600
5854	15550154	14	9383150	13662700	0.005016	0.010636	10297800	14050900
5866	15649879	11	12797700	14197800	0.009328	0.011481	12944400	14829400
5852	15689316	14	7714800	10055800	0.003391	0.005761	9571940	11759300
6075	15714965	20	7321120	10669400	0.003027	0.006429	8236960	12246000
5856	16075425	17	8306160	9899060	0.003931	0.005583	8610100	11136100
6577	16117033	7	15179200	15251500	0.012756	0.012878	15179200	15303500
7058	16347320	25	7924670	11400200	0.003408	0.007053	10531000	13157000
6353	16519351	43	4965430	6493520	0.001376	0.002354	6508380	8883200
5859	16576715	30	7754210	11002500	0.003425	0.006896	8509980	12073900
5972	16689756	17	11082000	13142600	0.006964	0.009795	11395600	14226300
6468	17040612	16	9088500	11974200	0.004592	0.007971	9115450	13303200
6060	17070589	14	10912100	13238200	0.006728	0.009903	11192000	14851400
6861	17086172	24	7092170	9632880	0.002752	0.005076	8324790	10930100
6865	17200649	18	9885810	12031600	0.005347	0.00792	9926640	13075100
7059	17282069	27	6656630	8960260	0.002405	0.004357	8781800	11322400
6373	17488154	25	8351640	10516800	0.003893	0.006173	8490990	11428400
7071	17659142	22	11465000	14656500	0.007134	0.011659	11894000	15146300
5669	17779106	18	11242300	13571500	0.007255	0.010573	11382400	14914000
5940	17782602	23	8274950	10210600	0.003885	0.005915	8548240	12423000
5960	17785758	21	9991620	11883300	0.005664	0.008012	11029000	13199200
4952	17866179	13	14565500	16495500	0.012547	0.016092	14720800	17115400
5640	17982975	8	17019200	17666200	0.016641	0.01793	17043900	17814700
6851	18188849	24	8026820	9956940	0.003524	0.005422	9151250	12474200
5053	18237267	23	9410110	12005700	0.005215	0.008488	9645050	13520400
6275	18286158	36	5577080	8755210	0.001743	0.004295	8066340	11195400
5551	18504314	22	8617350	10244100	0.004284	0.006054	9239100	12144300
5546	18578373	25	12018900	17216400	0.008334	0.017101	12298000	17424500
5847	18703064	26	7288800	9209880	0.003027	0.004833	7567850	10430800

7266	18717006	15	12903200	17259900	0.008964	0.01604	12939900	17569900
6053	18811610	26	9608900	12639800	0.005218	0.009028	10133500	13971500
5767	18813839	7	17068800	18122800	0.016659	0.01878	17068800	18316400
5857	19085206	30	7206920	9897280	0.002959	0.005581	7892140	11255700
5863	19088577	31	6039770	7935620	0.002078	0.003587	7262050	9818920
5543	19157611	13	16227300	17335600	0.015192	0.017338	16227500	18149200
5844	19351330	36	6809810	9092640	0.002642	0.004711	8323390	11209000
6074	19362341	22	11940200	16228300	0.008052	0.014874	12981800	16797800
7451	19460002	10	18655000	19217400	0.018576	0.019713	18655400	19326700
6459	19461189	22	7738460	10181300	0.003329	0.005763	9834970	12353700
6648	19601114	24	7013620	8222250	0.002712	0.003727	7359900	10012200
7162	19714481	14	10080600	12613500	0.005493	0.0086	10218100	13486800
6063	19894923	20	11132300	14672100	0.007002	0.012163	11631400	16105600
5762	19916787	22	6875940	9937760	0.002704	0.005648	8474160	12357600
6352	19989568	40	7625680	10192900	0.003246	0.0058	8537170	11894900
7065	20021804	16	12180100	14148200	0.008052	0.010864	13406000	16272200
5658	20069812	19	7724790	9734480	0.003427	0.005443	8781720	11535800
6645	20310935	25	8634700	9981370	0.00411	0.005492	10297300	12010000
6572	20391772	39	10040400	14306200	0.005581	0.011332	10464500	15159900
5349	20395713	39	7268240	9591470	0.003073	0.005352	7600710	10755000
5567	20423171	32	14116200	20368900	0.011487	0.023916	14356800	20384100
7255	20734331	8	19439300	20309200	0.020339	0.0222	19446000	20510800
6668	20849980	15	15221200	20362600	0.012777	0.022867	15670800	20568600
5655	21037056	19	9537290	13027100	0.005225	0.009749	11686400	14900600
7073	21157351	37	12690900	18233500	0.008742	0.018045	13215400	19525300
5362	21387841	22	13912800	15254600	0.011253	0.013528	14098000	17241600
6959	21414180	18	10126500	12153500	0.005587	0.008048	11209900	14020100
5645	21707673	22	10755600	14293000	0.006646	0.011737	12397800	16844800
6454	21757467	34	6136930	8563390	0.002094	0.004077	8646910	11794600
7068	21777525	32	11683000	17261000	0.007408	0.016171	12434300	18752300
5555	21916753	29	11550900	15009200	0.007696	0.012994	13446700	16969300
6749	21955761	26	8102670	10509300	0.003605	0.006065	8932100	13105100
5155	21956589	23	12637400	17035000	0.009365	0.017017	13159800	18451800
5445	22012213	33	12760600	16467400	0.009434	0.015711	13490000	18663800
5563	22024414	34	9292780	14011100	0.004979	0.011319	12468200	16827600
6276	22045335	42	7810750	11639100	0.003418	0.00759	10156500	13938000
6368	22181610	14	12118600	13433000	0.008197	0.010072	12481800	14589500
6176	22182891	36	8583640	12727700	0.004144	0.009112	10657600	15288900
6960	22309500	25	10849400	15516500	0.006414	0.013118	12429300	17079900
6769	22455518	18	12698100	14933700	0.008857	0.01225	12740000	15681500
6750	22609636	34	6873030	9720850	0.002594	0.005189	7772200	12200600
5757	22637942	15	15527000	20292300	0.013791	0.023556	15992500	21273800
6470	22677893	25	10434800	13362800	0.006053	0.009926	11191900	15739600
5660	22753717	35	9636590	13927600	0.005333	0.011141	12340900	16645100
6660	23005766	27	8971590	12824600	0.004439	0.00907	10069800	15525900
7057	23141394	26	14683400	19801300	0.011699	0.021276	16791100	21066700
6662	23459288	26	8670010	11966000	0.004146	0.007897	11189100	15215000
6661	23908213	31	12805000	16117000	0.009043	0.014326	13250800	18611000
5657	23968210	21	11610100	14610100	0.007743	0.012261	12796000	17329000
6748	24416836	37	9067050	12149700	0.004514	0.008105	11075300	15442600

6460	24465185	22	10923100	14022000	0.006634	0.010931	13038900	17323400
5855	24474649	23	13581400	20610200	0.010509	0.024202	15476100	21936800
6958	24798888	44	9249720	12379600	0.004662	0.00835	9855780	15303500
6453	25002612	39	9810420	13895800	0.005351	0.010735	13586500	17422500
6647	25015291	27	9372300	12296400	0.004843	0.008336	11177100	15167600
6253	25118876	30	10533200	15252600	0.006219	0.01304	13893800	18202200
6548	25205194	37	9239290	11212300	0.004726	0.00696	9576820	13924000
6761	25263564	28	9798520	13261700	0.005274	0.00966	11762400	16646100
5542	25349946	13	23113000	24067400	0.030821	0.033419	23549900	24513400
6158	25376105	27	11502400	17033700	0.007446	0.016329	14981400	19460100
5363	25381877	18	17455100	19140000	0.017711	0.021295	18728100	20840200
6849	25451651	38	9006990	12472500	0.004437	0.008507	13421200	16112700
6543	25527127	23	10732000	12991900	0.006375	0.009342	12834700	15464300
6546	25752924	35	10270100	13436200	0.005839	0.009994	11818400	16271500
6754	25808452	25	9912910	12293100	0.005397	0.0083	10951400	15421000
7166	25976596	8	22001500	23631900	0.026168	0.03019	22096000	24616300
6649	26301453	31	9960690	12861900	0.00547	0.009121	13110000	16124000
6354	26756588	49	8020240	11555500	0.003591	0.007454	12066300	15618700
6642	26779218	29	19832400	26771900	0.021679	0.039505	20012100	26775400
5664	27035785	20	18763900	26932000	0.020217	0.04165	19078100	26982000
6762	27067141	27	12700000	16053600	0.008859	0.014156	14451100	19632700
6553	27149127	24	14209100	18045800	0.011179	0.018031	14977700	19675700
6963	27295142	21	12600300	15610300	0.008651	0.013278	12852200	17708600
5755	27377444	19	13331700	20001600	0.010168	0.022887	15099200	22495400
6376	27410817	49	11986400	16867300	0.008018	0.015876	14164000	20513100
6971	27491629	30	11700500	16053300	0.00746	0.014043	12962400	18711300
6263	27638256	19	15263000	17442900	0.013056	0.017052	15364600	18213100
6858	27724281	33	14443400	19041800	0.011412	0.019835	16709700	21599200
5447	27728970	31	14152200	18403900	0.011603	0.019622	15222700	20273800
5659	27743173	21	13839700	18126300	0.011001	0.018871	13893000	19582000
5558	27984756	29	16341200	20934300	0.015401	0.025275	16659000	22357100
6452	27992504	43	12843000	18786300	0.00917	0.01962	14626600	21986900
6557	28017521	39	10254600	13882700	0.005823	0.010672	12293600	17524700
7052	28019878	27	13521300	18272800	0.009919	0.018115	16329900	21777600
6552	28297443	38	10275900	15517000	0.005846	0.013331	12241300	19674500
6473	28333303	36	9291640	13042900	0.004799	0.009456	10612900	16505000
5556	28379793	34	12863300	17613600	0.009544	0.017894	13472500	19928600
6652	28471516	39	14711800	19829900	0.011935	0.021683	15614800	22380000
6856	28555654	32	17227000	23451600	0.016234	0.030085	18012500	25249800
5745	28632378	42	13698700	20673500	0.010737	0.024453	14698000	22759500
5057	28789022	14	20893600	24623300	0.025701	0.035696	22801200	26206000
6268	28800088	13	17469900	22640900	0.017103	0.028727	17829400	23814200
6671	28836149	24	14618400	18331000	0.011785	0.018531	14821100	20629400
6472	28881189	41	13318800	18886000	0.009861	0.019827	15226200	20578400
5865	29078340	18	21233600	23630300	0.025679	0.031804	22888200	25407200
6168	29240067	30	17289400	20421100	0.016819	0.023464	17463300	22404600
6859	29246196	21	13243000	15744700	0.009594	0.013561	14974800	18774400
6259	29273745	25	16593600	20133600	0.015433	0.02272	18871200	23407400
5450	29320032	31	15106700	19923500	0.01322	0.022995	17578900	23131000
6443	29361936	36	12756500	19167900	0.009044	0.020419	17429000	22096800

5845	29374952	42	11086700	15570500	0.007003	0.013814	11935000	18283600
6556	29440382	47	12317600	17589000	0.008401	0.01713	15558700	21398500
5653	29531741	27	17838500	25672600	0.01828	0.037862	19329600	27013200
5858	29576318	38	10906400	15075700	0.006777	0.012948	11806200	18066600
6771	29633104	35	13292600	20014400	0.009705	0.022003	14176200	21960200
7170	29786682	25	19232400	27186500	0.019996	0.039957	20203800	28341200
5154	29886144	20	23276800	28972200	0.031773	0.049224	23412000	29404100
6853	30008032	29	17281400	24768700	0.016335	0.033556	18654200	26044600
6149	30038162	34	14156800	18054600	0.011279	0.018345	14519500	19788100
6165	30038928	20	20967800	23916100	0.024739	0.032185	21425200	26270300
6560	30076979	19	16009800	18722800	0.014193	0.019411	16366600	21781600
6658	30281858	31	17672300	20841100	0.017224	0.023954	18807500	23303500
6770	30284197	28	13355300	17016400	0.009797	0.015905	13480800	20030300
7267	30302562	25	17278500	24057400	0.016075	0.031163	20639600	26595100
5668	30431098	35	14189500	19681200	0.011559	0.022237	15037900	21635000
6375	30437260	36	15126800	22632700	0.012769	0.028586	17678000	24555600
6757	30452501	45	10666000	13973800	0.006249	0.010725	13096900	17668500
5771	30530557	43	14389000	21170300	0.011836	0.025622	19078700	24329500
5557	30553154	38	16350400	21502300	0.015419	0.026666	17828200	24654600
6345	30603698	21	13591200	16936300	0.01031	0.016009	14854400	19728600
6246	30722324	26	15163600	21825400	0.012886	0.026696	16378300	24041700
6450	30751671	40	14859900	23985000	0.012275	0.031981	15651400	25624200
5254	30802792	41	14314100	20057400	0.011966	0.023495	17505600	23513800
6462	30804761	26	14029100	15578800	0.010942	0.013493	14994700	19611500
6449	30933888	27	18648400	21560300	0.019332	0.025841	19967800	24530400
6868	31131441	27	22515200	26217400	0.027734	0.037605	23403200	27405800
5957	31306928	34	16036600	22208300	0.014592	0.027985	16788100	24490100
6157	31344209	34	13969100	18448300	0.010982	0.019154	17724600	22107300
6974	31672028	42	21441900	29709500	0.025053	0.048098	21803200	30325700
5458	31788055	54	14675200	17630000	0.012472	0.017999	16614300	22377300
6359	31796876	26	13144700	17801300	0.009645	0.017689	18303100	22387300
5763	31818995	36	12778700	20562100	0.009339	0.024181	16157500	23666200
6254	31871190	35	14790900	21016100	0.012262	0.024756	15758000	23701800
6565	31973230	39	12481600	16863900	0.008626	0.015747	14919700	20168600
6346	32223199	25	17778500	22778500	0.017641	0.028959	19779000	26157700
6768	32238288	24	25775300	30782800	0.036493	0.05205	26009800	31098200
6644	32251280	35	14118200	20454600	0.010987	0.023063	15598300	23800900
5544	32268887	44	13966000	18726600	0.011253	0.020232	17833300	23185900
6756	32291295	34	17239000	20561200	0.016323	0.02322	19093600	24290700
5739	32387912	26	23127200	26026800	0.0306	0.038754	23384200	28508200
5846	32397317	38	15241600	19185700	0.013237	0.020973	16536900	23093000
5456	32537418	30	21435600	28196500	0.026611	0.046045	21625500	29545800
6242	32692621	31	19342600	22354700	0.020965	0.028003	22604800	25397500
5759	32718979	29	15285300	19709900	0.013365	0.022222	19031900	24073000
5841	32850780	42	18552500	25263500	0.01961	0.036363	18889500	27542300
6167	32883300	28	15370800	20162100	0.013294	0.022873	16224800	22154900
5954	32904829	31	19121600	26182200	0.020747	0.038897	20988400	29030800
5562	33072102	37	13388600	18586000	0.010336	0.019919	18204500	22923800
6456	33150701	34	15937200	19143500	0.014121	0.020375	17736700	22791300
5249	33289035	38	20861100	29741000	0.025421	0.051669	22115900	30989800

6451	33310989	54	14729700	21808600	0.012062	0.026441	15774500	24908600
6071	33430484	35	17904100	24279000	0.018107	0.033296	20174200	27874400
5554	33519431	30	18358600	26518200	0.019441	0.040563	20512800	28951500
6663	33533783	42	14281000	18676400	0.011248	0.019237	15046600	23270400
5260	33569097	14	31390600	32918000	0.057525	0.06326	31433500	33219300
6245	33754244	42	14762700	20154500	0.012214	0.022765	18437600	24175800
6643	33769469	19	27508800	32731400	0.041712	0.059053	27786300	33030800
5943	33812213	26	17173300	21660000	0.016734	0.02662	20222900	25106900
6264	33824625	12	20336800	23817400	0.023179	0.031793	24833300	27256700
6269	33930891	31	20698900	31734600	0.024009	0.056435	21629600	32211600
6162	33974724	27	18770000	24629600	0.019826	0.034137	20805200	27702100
6161	34068281	23	18510700	24900600	0.019283	0.034893	18794400	27517200
6159	34105949	40	15807800	26197600	0.014063	0.038624	18615600	28502900
5056	34202945	31	21516000	26011100	0.027257	0.039836	24137100	29040300
6772	34381731	60	13690200	19783600	0.010295	0.021498	14668200	23460400
6850	34458149	37	13362100	21369800	0.009765	0.024975	18853300	25449300
6760	34501611	27	23414700	28293800	0.030114	0.043972	25154900	30605500
5356	34526322	56	15743500	21755500	0.014414	0.027525	18946900	26551000
6047	34561769	36	19026800	28008800	0.020458	0.044331	21551200	30417900
6258	34579879	30	15118600	19085200	0.012811	0.020416	16758900	23446900
5459	34660958	35	17180100	22250500	0.017092	0.028669	20252900	26909200
6445	34681665	29	19520700	23805000	0.02118	0.031497	20894400	27248800
6676	34705592	23	31736700	34109300	0.055674	0.06431	31890100	34371500
6067	34743934	32	13180900	18469500	0.009815	0.019271	18044800	22974700
7062	34746457	28	14210900	19934900	0.01096	0.021567	15819300	23536800
6860	34855951	30	18227700	22670200	0.018176	0.028116	18711400	26194000
6747	34963916	39	17523100	22546300	0.01686	0.027911	19192700	26768300
5850	35061632	28	22134600	31225800	0.027916	0.055557	23092800	32756400
6441	35150153	37	24501600	34744400	0.033361	0.067084	25091000	34881000
7053	35293806	34	15392200	20992700	0.012854	0.02391	19297100	25742900
6549	35332654	33	17476400	22957300	0.016909	0.029178	19765300	26367900
5742	35457731	36	21108500	26396200	0.025493	0.039864	21768600	28659900
6458	35486095	41	18177500	23374100	0.01837	0.030375	19468700	26943700
6457	35564733	40	20286100	26586600	0.022879	0.039298	22578600	30039700
5747	35612632	40	20069500	32920700	0.023045	0.062008	21432900	33909400
6554	35625695	28	19888500	26698300	0.021901	0.039467	24295900	30024800
6461	35690509	25	17040700	23300100	0.016145	0.030183	20139500	27148800
6855	35813510	34	22436800	27119700	0.027537	0.040231	23013300	29506300
5457	35927250	50	15339000	22808400	0.013626	0.030127	16474500	25460200
7168	35975083	26	22429600	30656000	0.027197	0.050805	22819300	32067400
6646	36274412	32	15057400	21198400	0.012499	0.024774	21712800	26260100
6363	36457667	43	15196900	18637300	0.012892	0.019389	18530800	23880200
6871	36470258	41	20027100	31540000	0.021943	0.054424	21475300	33059000
6952	36507588	40	19476100	28049600	0.020663	0.042859	21577300	30867000
6547	36530900	43	16489800	23158800	0.015053	0.02969	21121100	27504600
7152	36581536	34	15483200	21579300	0.012953	0.025162	18176300	26019400
6558	36588952	38	14451000	19642000	0.011563	0.021363	19317700	25013200
6962	36897538	33	21082100	28112700	0.024218	0.043064	22846000	31130500
5958	37050470	39	15575900	20930300	0.013765	0.024856	18807900	25049700
6273	37240615	41	19671400	29349200	0.021682	0.048264	21565000	32159400

6355	37318534	37	16243000	24423600	0.014728	0.033299	21616200	29231900
6857	37365329	45	17830500	24109500	0.017392	0.031797	21482200	28477800
6563	37393141	33	22623600	29561900	0.028341	0.048391	24463400	32544300
6561	37460196	18	20887600	28748400	0.024159	0.045764	26617700	32123200
5252	37515132	54	17517600	24358200	0.017923	0.034654	19029400	28901500
6344	37688614	20	27060700	28679300	0.040868	0.045903	29616500	30614600
6545	37761239	47	16731300	23365300	0.015496	0.03022	21241600	28191800
5964	37820190	33	19996600	29156500	0.022684	0.048225	22514000	32290200
5839	37872770	28	24725800	31057500	0.03483	0.054952	26959900	33698900
5947	38059655	41	18432200	24779800	0.019278	0.034843	22460300	29712700
5959	38085848	33	16859000	26044600	0.016126	0.038486	19906400	29565500
6364	38143107	36	21161800	26107400	0.024997	0.038046	23363700	30832100
5864	38143418	21	23553600	29845400	0.031599	0.050735	25547100	32508000
6954	38327362	33	18183400	22319000	0.018012	0.027137	20863300	25652800
6154	38473795	48	17257400	27364200	0.016761	0.042142	21166800	31220100
6360	38693794	33	19571200	27680900	0.021382	0.042773	23700200	31111100
6463	38784496	48	17526000	27983400	0.017077	0.043536	21573300	31488700
7148	38829052	49	26579800	31190700	0.038165	0.052555	27459800	33864700
6752	38838619	30	16027700	23168000	0.014108	0.029477	22975200	28461500
6544	38869091	43	16783000	28845300	0.015591	0.046055	18804600	32181600
5744	38996419	48	18994800	31117800	0.020643	0.055402	20708300	33967100
5965	39014284	31	22016400	25618200	0.027496	0.037229	25021700	30735900
5948	39024691	46	23446200	32568900	0.031194	0.06019	24054900	34965600
6659	39086136	22	24485300	30076000	0.033064	0.049886	24572600	32226500
6256	39121721	37	21584700	31087500	0.026114	0.054169	24540500	34192900
6356	39195554	35	21728300	26495200	0.026355	0.039187	22973300	30847900
6550	39287623	79	16582700	27835300	0.015224	0.042896	20206400	30940200
5552	39363132	23	24964900	32807700	0.035953	0.06209	25591100	34063500
6447	39452724	45	21530900	31422100	0.025768	0.054883	22635900	34169500
6260	39513218	35	19820500	26979100	0.022019	0.040796	21113500	30794300
6442	39538351	30	23217400	25139600	0.029957	0.035123	24900800	29769000
6755	39542884	26	28556400	31676700	0.044788	0.05511	29574200	34150900
6065	39546241	34	18119500	24681000	0.018549	0.034416	20520900	29069000
5352	39557625	62	16916700	25323400	0.016645	0.0373	21098400	30763600
5463	39682249	34	24705300	30152400	0.035335	0.052635	26902400	33006900
6562	39741208	25	24804200	28665600	0.034068	0.045501	26094700	33023300
6070	39904216	34	18873800	29552900	0.020122	0.049335	24367600	33512300
6267	40020734	37	23464300	29394000	0.030855	0.04842	23933700	31841200
6767	40021885	30	26330500	39969500	0.038082	0.087753	27321100	39994300
6270	40204087	39	19235500	27346200	0.020734	0.041905	23892200	31632700
6350	40296897	33	24980400	29158400	0.034832	0.047458	25684000	32603800
6171	40377713	25	29718700	35228900	0.049689	0.069822	30059700	36715400
5358	40391280	42	22704800	29182900	0.029976	0.049521	24279100	33865600
7354	40452235	15	38622000	40448200	0.07996	0.0877	38629300	40450100
6446	40841653	35	18391400	25453200	0.018801	0.036011	24852800	30955300
6059	40899267	34	23305800	37674800	0.030692	0.080205	25648600	39069800
6464	40944165	43	20166400	32276400	0.02261	0.057917	22966200	35495700
5963	41198796	21	21091900	24513100	0.025237	0.034089	21838700	28456400
5667	41254954	38	27650400	41049400	0.043894	0.096743	28572900	41145400
6961	41255920	27	26286000	39775400	0.037649	0.086205	27458500	40243700



6650	41262509	47	18467800	29084300	0.018806	0.046642	22431900	32553900
6052	41280470	50	18991500	32345200	0.020382	0.059122	22663000	35147100
6255	41351719	29	25389400	35567100	0.036131	0.070905	26919600	38056000
6555	41352729	22	24371300	30625800	0.032888	0.051934	27895100	34774900
6444	41454156	23	25726000	27391000	0.036784	0.041699	26055900	30108000
6657	41568007	40	26432200	32150500	0.03853	0.057004	27502800	35869800
5944	41573977	18	30177800	35342800	0.051674	0.070876	30290000	37963500
6142	41710793	25	27123400	33109300	0.041396	0.061683	28637300	35973200
6950	41832955	41	20009300	26752100	0.021808	0.038982	22874800	32277300
6753	41914771	22	25121900	32786100	0.03466	0.059035	29191700	36297000
6465	41971872	29	24317200	30339400	0.032875	0.051174	27600800	34967900
5559	42178613	34	21775900	30489900	0.027347	0.053612	23870100	34860600
5545	42251249	49	22796600	38229600	0.029983	0.084319	25070500	39860300
6972	42327995	57	22035500	35704300	0.02646	0.069467	24714300	38267800
6055	42445128	38	22617700	33815200	0.028908	0.064618	24360500	36337200
6964	42514223	14	34057800	41353800	0.063206	0.093186	34082000	41808800
6145	42542355	34	17122300	22807900	0.016498	0.029274	23341200	28538200
6655	42563308	28	22900500	30357600	0.02892	0.050821	27063500	34746400
7250	42748638	49	17015400	23213800	0.015579	0.028997	23142600	29034300
6455	42926894	20	32162700	36615900	0.057511	0.074539	33986300	38766400
7161	42931275	16	31456500	41667600	0.053486	0.093845	31971200	42203900
6969	42988850	31	32616900	40509800	0.057973	0.089425	32745600	40912000
6051	43099108	46	18374500	26660100	0.019079	0.040166	19188000	31379700
6848	43271955	30	25373100	29832600	0.035206	0.048669	29355500	34846300
6653	43310266	24	28818800	37493800	0.045798	0.07752	28983100	39190300
5663	43471623	42	25159900	35203800	0.036351	0.071167	27543600	38397500
6358	43565811	41	23783600	32934200	0.031577	0.060549	26641800	37071100
7047	43595142	29	36980100	42945500	0.074172	0.100032	37107700	43254900
6852	43611267	42	25794700	38327100	0.036392	0.080345	28275800	40470400
7153	43652619	35	26968500	33218500	0.039301	0.059627	28153400	37264200
6968	43849020	21	30729800	36655700	0.051458	0.073218	31714500	38941100
6744	43887635	25	32644000	41594500	0.058501	0.094978	33207400	42512200
7061	44009513	38	25933200	38742100	0.036498	0.081457	27485000	40540100
5561	44188888	17	36808700	41740100	0.078128	0.100465	37503600	42466300
5353	44233786	41	26964700	35190900	0.04229	0.072029	29452100	38096100
6559	44899563	31	25018200	35309900	0.034658	0.069038	28304200	38400700
6147	45050711	38	23848600	32523500	0.032008	0.059528	28902900	37453400
5460	45092844	43	26602600	35238500	0.040978	0.071902	28294800	39486000
6862	45203837	36	25616700	38903200	0.035901	0.082799	26160100	40762400
6240	45244754	8	44054800	45235800	0.108746	0.114654	44061800	45239000
6156	45319802	19	35997600	38443700	0.072928	0.083176	37678800	41214000
6144	45335175	23	32814800	40891500	0.060595	0.094094	33957500	42685700
6874	45490813	52	29604000	39850300	0.047947	0.08688	29988200	41739100
5871	45833682	32	25805500	31859100	0.037918	0.057794	26703700	36600600
6153	45868287	55	24684500	37461600	0.034293	0.078981	27884800	40140800
6651	45883997	58	19780800	28836700	0.021575	0.045852	20921700	34445600
5256	46005249	27	27075000	35289100	0.042806	0.072719	28149900	38018900
6150	46146244	28	30768200	38419600	0.053278	0.083072	30802100	40258300
5453	46149111	48	22283100	33149400	0.028761	0.06365	27734900	37851100
7171	46229003	35	32413000	44228500	0.056797	0.105753	33037800	45114900

5157	46480752	41	27773000	39759100	0.045225	0.092684	28923000	42645400
6967	46602739	12	42434700	44589400	0.098124	0.108342	42703400	45158300
6261	46607213	25	29601300	36323700	0.049111	0.07395	30922500	40414500
5754	46636326	23	22838400	30595800	0.02984	0.053554	27652800	34872600
6854	46705922	31	29915600	39027200	0.048952	0.083313	31609900	41723200
5351	46817215	65	23914100	35719600	0.033265	0.074215	25365500	39841100
6372	46925894	31	22479600	37954400	0.028203	0.080396	30207500	41357700
6050	47313254	45	24410800	31221900	0.033674	0.055087	27221200	36717900
6573	47433522	41	31344600	39616800	0.054396	0.086896	33856000	42296400
5749	47469049	24	26971800	39419600	0.041623	0.088906	32391800	42701600
6244	47508093	31	33168200	42249700	0.061652	0.100034	34674800	44458300
5849	47630489	25	29002600	41751100	0.047928	0.099323	30024400	43022500
6758	47690154	33	37193600	43820500	0.075983	0.105471	37686900	45291600
6069	47753037	33	33615800	38554000	0.063834	0.083967	34690500	41300400
6272	47765005	38	26295000	41242500	0.038743	0.095309	28709000	43804000
6265	47869336	20	35073100	42470300	0.068941	0.101088	35110900	43872700
5250	47928509	58	26895400	40878000	0.042253	0.097607	29430700	43739800
5446	47936802	42	33191100	40790900	0.063823	0.096396	35070500	43293100
6342	47980755	45	23627000	29880800	0.031152	0.049826	26159300	35984000
5848	48207722	22	35074200	39939500	0.070095	0.09089	35747200	43105300
6471	48226126	44	27561800	39196000	0.042228	0.085403	28659900	40049900
6347	48226207	31	26697100	36565400	0.039781	0.074626	31591500	40085700
6654	48289640	26	26731000	36110700	0.039404	0.071908	31277200	40822800
5357	48536316	50	25902200	41994900	0.039015	0.102554	27620300	44946700
6759	48537941	21	28712600	33107400	0.045282	0.060205	31591800	38832600
7072	48600650	43	28106900	45804400	0.042879	0.113875	29890500	46808300
6042	48678736	36	27356200	36473300	0.042285	0.075166	33207500	41041600
6746	48756229	28	31190800	37690500	0.053414	0.077995	32134800	42379400
6155	48973698	39	31259400	44250100	0.054994	0.1102	32826100	46411000
6378	49039914	54	23649300	36878000	0.031208	0.075887	25576700	40221700
6351	49071182	66	23610100	33033800	0.031116	0.060913	25940500	39405400
5251	49104152	57	26616900	40595400	0.041381	0.096258	29032600	44334900
5347	49140176	49	27976700	42076300	0.045533	0.102994	31313100	44165100
5359	49194239	43	37203500	43171200	0.080478	0.108366	37913500	45634600
7352	49632663	65	28346300	40230700	0.043067	0.086749	30671300	44186700
6949	49660874	43	27211500	35070600	0.04033	0.06699	29417500	40970600
5945	50074031	31	32444000	40834600	0.059728	0.094615	34902100	44408400
6054	50098033	51	29432500	45168600	0.048953	0.115293	31516100	46781200
5560	50390974	30	33214200	41717900	0.063618	0.100363	34405600	45292900
5253	50437265	54	26805500	44763300	0.041965	0.117026	29694600	47113900
6357	50491158	40	31938400	45626800	0.056943	0.116212	33182600	47862000
6243	50554217	33	32692500	41026600	0.059894	0.094323	35442100	44873700
6164	50608338	14	38141300	44737100	0.081862	0.112622	41656100	46816700
6252	50636267	54	26583800	42211200	0.03961	0.099869	30298800	45744100
5361	50708534	46	31649700	45094200	0.058236	0.118221	33501700	47367500
6475	50810812	56	27536500	41700600	0.042147	0.096657	29420100	45305700
6251	51080282	52	29950700	39591700	0.050279	0.087857	31714100	44300000
6043	51318228	20	41137400	46296600	0.095622	0.121111	42022800	48361200
6271	51368245	30	32634400	43002400	0.059677	0.10362	35175400	46366700
6247	51385450	37	23053200	35372800	0.029785	0.070126	32030900	41488300

7254	51551888	27	40136100	49010700	0.086701	0.129281	40658600	50121200
6365	52457283	32	27860800	40304200	0.043328	0.090674	34453400	45344900
5946	52477958	29	34030600	45451700	0.065713	0.117223	34374200	48598900
6172	52521277	51	29007500	51034800	0.047337	0.146525	31373800	51649200
7251	53008223	75	27566000	42686200	0.040891	0.098052	29561400	47130300
6250	53141197	26	40009600	51136000	0.089721	0.146561	40182700	51531200
5461	53309167	33	30277300	43099100	0.053078	0.107551	31413500	47698500
6174	53372712	44	29062500	48944100	0.047513	0.134756	32368500	50821600
6863	53385818	54	30588500	48847200	0.051189	0.130538	32462500	50833400
6953	53529859	39	36710600	47009200	0.073415	0.120384	40425200	49678000
6257	53559879	26	41358300	46202900	0.095874	0.119651	42872400	49290400
7249	53566049	29	39148400	52821000	0.082462	0.15012	39533300	53133200
6574	53688937	67	26691900	37683800	0.039445	0.078621	29684300	43492600
6143	53821221	32	40327500	47717600	0.091514	0.128127	41759400	50365600
5843	53983429	35	35932200	46422700	0.073564	0.122788	38173500	49673000
7155	54165117	24	30337200	39410800	0.049737	0.083937	37767600	45051800
5452	54181235	47	31950000	47867900	0.05913	0.132726	34921500	50686200
6765	54231661	45	27521100	39795400	0.041604	0.08699	34922100	44638400
6066	54246776	48	33990600	46875400	0.065273	0.124138	35311300	50213600
5348	54350105	50	31675200	50476800	0.058366	0.14822	33372200	51868600
6448	54391117	29	45596900	48833500	0.115572	0.132561	47365400	50443700
5449	54498168	66	31456300	47714200	0.057322	0.131887	33697500	50046500
5740	54501683	11	45959500	48647900	0.120847	0.135398	46089600	51046100
7350	54633396	45	40999200	51237200	0.090084	0.140691	41742000	52550800
6343	54673272	23	39755900	45445800	0.088204	0.115259	42613400	49224900
7051	54906005	59	31316100	48180700	0.053203	0.125935	33366500	50995700
7252	54970399	58	38170900	49151100	0.07841	0.130008	39438600	51672800
6064	55183793	18	34385900	38838000	0.066804	0.085223	34532200	43984300
6973	55283734	72	27124100	49389400	0.040091	0.132924	30547800	51447900
6367	55345393	45	31308900	43649000	0.054714	0.106344	33147700	48390600
6551	55360489	75	31188600	49065000	0.053856	0.133286	33868600	51872300
5743	55377718	35	25811200	41387400	0.038117	0.098004	32393400	45929900
5770	55378452	30	47393900	53104200	0.128418	0.161228	47417600	53756500
6466	55446906	15	48059400	52438200	0.128406	0.15287	48390900	53160500
5455	55495452	29	43667700	52430700	0.110442	0.159215	44539700	53613100
6664	55498362	67	26250600	39544300	0.038004	0.086241	29611500	45604000
6474	55804236	45	31000600	41721600	0.053419	0.096757	35695600	45499000
6044	55994186	33	36231500	45234400	0.074177	0.11562	40601000	49849800
6170	56045190	34	44728200	52545400	0.112557	0.155339	45495100	53858400
6366	56169944	32	30523500	41363400	0.052005	0.0955	31930800	43497300
7253	56207274	40	37046300	49249200	0.073862	0.130535	38486400	52307300
6377	56214063	67	30350700	50444300	0.051403	0.141994	33338300	52188600
6955	56330684	44	34477900	46401300	0.064761	0.117299	36217100	50681400
7054	56434062	33	40903900	51566100	0.09078	0.144275	41721400	53738200
5966	56538730	30	36037300	44226400	0.073667	0.11095	41402400	48876400
5052	56615695	21	42344800	53959000	0.105601	0.171473	44972300	55172800
6763	56811919	36	40899900	52753500	0.091886	0.152863	42067900	54437400
6266	56942844	38	33184900	44157400	0.061716	0.109276	37662500	48512700
6864	57067213	42	35570100	50984900	0.06922	0.142215	38061300	53130000
6467	57305504	33	35341800	47080600	0.069438	0.123227	37665100	51266100

5970	57853100	41	39172500	52519700	0.087027	0.156436	39311700	54420100
5950	57908969	37	36501900	53845000	0.075605	0.164517	39464400	55412400
6956	57923170	32	38367800	52450000	0.080201	0.149879	40400900	54740800
5350	58134668	45	33829600	47009500	0.066572	0.128549	36921400	51400900
5748	58287697	37	34024300	51697900	0.066235	0.152917	36066300	54716400
6656	58301424	19	39987500	49546800	0.08818	0.135379	48177200	53261400
7069	58541412	19	51534900	56710300	0.144149	0.174555	51766300	57399500
5971	58752790	63	31096400	44208700	0.05484	0.110838	35621700	49913200
6160	59128174	37	36239100	52869500	0.073906	0.157303	37802100	55758400
5656	59550301	52	32905200	52405100	0.062195	0.157752	35725000	55135500
6151	59718367	31	40957500	56164600	0.09441	0.177531	41954000	57327100
6169	60263506	49	35861300	54917300	0.072356	0.169685	38094300	57169500
6262	60385143	18	50380800	57010800	0.14226	0.182166	50750900	58268400
5553	60615768	49	36557100	58894000	0.077091	0.200078	38480500	59426100
5462	60796225	38	40535000	56096800	0.095129	0.182192	41300000	57686400
5354	60854938	44	33889000	49538300	0.066795	0.142727	37480500	54291400
6046	61074477	41	37314200	53030500	0.07868	0.158915	40720500	56451900
5962	61131238	16	53566000	58838400	0.162782	0.196403	53569100	59792400
6349	61418377	19	52438500	56174100	0.153488	0.176135	54415500	58038700
6146	61558727	19	43715700	55171800	0.107546	0.171299	46555500	57728500
6751	61769112	47	37395100	54204300	0.076794	0.161349	39028800	56197500
5355	61803018	34	39740500	55517800	0.091848	0.179253	40138800	58382200
6341	62920752	48	39042300	57405900	0.085059	0.183891	40553400	60001300
5257	63097156	51	37300800	49037600	0.081242	0.140411	39775900	55042700
5644	63163870	53	37219200	56957800	0.079589	0.186391	40298300	59666000
6478	63265786	45	32879000	48480700	0.060083	0.130632	42032000	53366100
6870	63378579	51	47254800	61925300	0.122168	0.209799	47502200	61997000
7353	63557094	39	57685900	62705900	0.178368	0.210762	58049900	63079800
5867	63606382	23	51788000	57506900	0.152742	0.188338	53008400	60197400
7060	63920344	64	41221300	63130400	0.092213	0.216284	42082200	63412600
5156	64252593	39	37435500	57489600	0.082173	0.193793	41949000	60026700
5941	64451406	19	55591200	58116900	0.175339	0.191633	56859900	59705400
7154	64640408	28	48418000	58224100	0.126683	0.183194	51851300	60817000
5259	64709210	15	56164800	62855100	0.184169	0.230658	57102500	63643100
5741	65183930	28	48345200	62874500	0.13372	0.226173	48509600	63894000
5258	65446879	43	50538300	62500000	0.149127	0.228074	51788900	63879700
5942	65779404	21	52573700	57255800	0.156825	0.186002	54247300	60829600
6141	65939772	18	58888200	60749700	0.195123	0.207654	58894500	62448500
6361	65983341	27	50748000	57424400	0.143761	0.184075	51055300	61173000
6152	66361376	50	42897200	59246800	0.103564	0.197553	44340000	62419800
6148	66659781	48	42962700	57514200	0.103877	0.18616	46376200	61604000
6166	67274929	45	42119300	62812100	0.099822	0.221999	43796300	64486300
6773	67381062	71	36874100	61274100	0.074684	0.206225	40203700	64013600
6745	67808592	32	50875100	60768600	0.142098	0.202739	53738400	63594600
6362	67828677	25	50023900	59559500	0.139687	0.198016	51886400	63148500
6041	67879990	15	65663800	67239600	0.243618	0.255451	65665200	67530000
6946	67903856	28	58668700	66747600	0.187439	0.242616	58670000	67316400
6542	68151952	27	60243300	66980500	0.200861	0.248299	60691500	67295100
5255	68264388	45	42586300	62302700	0.105909	0.226677	47001500	64465100
6764	68509707	50	31899000	50242100	0.055893	0.138656	32966600	56006600

6873	68857265	68	36748400	52632400	0.073882	0.151554	40198600	59118400
5967	69357806	50	42663800	63476700	0.103245	0.228548	43732100	66241800
5862	69436920	24	36048000	52691500	0.074021	0.158151	45095900	59012000
6564	69655369	78	40317300	65768400	0.090007	0.239511	43711600	67557600
6173	69918763	29	56646100	69351100	0.180511	0.270564	57234500	69612500
7151	69925181	64	41099400	58143600	0.091267	0.18266	44035800	62662000
6068	70029677	44	44808600	67639900	0.113425	0.258458	45815900	68467000
6872	70381403	63	43032700	65811000	0.101312	0.236952	46325100	67850900
5153	70464636	61	53349400	67614600	0.166916	0.268114	54963100	68710500
6567	70650587	44	42824400	64121600	0.101546	0.227662	45648200	66440200
6948	70746944	34	54378200	67111800	0.161046	0.2453	55309300	68730700
5861	71203707	29	59835800	69318900	0.203952	0.273721	60186700	69910700
7050	71876369	74	40872100	65104100	0.090622	0.22993	43480900	68149100
5643	72197538	33	63185700	69645200	0.229379	0.278676	63256000	70316800
6847	72295109	29	55329000	70280300	0.167399	0.270094	55881500	71131700
5968	72498211	49	42657800	64233600	0.103211	0.234021	44574800	67884200
5842	72855095	21	55144700	71595400	0.173258	0.29205	55330000	72085600
6371	73128225	36	52610400	67596300	0.154478	0.255016	53935700	70128600
5151	73144449	38	58579500	71169100	0.20127	0.297077	58764300	72127500
6869	75380368	49	52382300	68571600	0.15012	0.257251	53045900	70148000
6241	75391211	27	60685300	71402200	0.206355	0.285674	61032500	73052800
6774	76135280	71	45485800	75136100	0.11364	0.310083	47044200	75621900
6665	76159988	51	49652000	69398900	0.135963	0.265614	52024000	72335600
7055	76219335	39	56083700	72147000	0.170668	0.282433	57495700	74092700
6476	76504422	55	49279800	74287400	0.134982	0.306737	50562000	74825900
6049	77178199	65	49392300	73507100	0.137863	0.305343	51132400	75110900
7351	77324808	32	57183900	71327000	0.175256	0.272666	58187100	74142100
5764	77351228	25	56072500	76856500	0.179809	0.337812	56474100	77095300
5769	77456028	36	47451000	61877900	0.128735	0.218915	55614000	67459000
5642	77793877	22	69337700	73483600	0.276218	0.310238	70410900	75353900
6666	78643211	42	48604400	75987800	0.130285	0.318443	49322500	77275700
5641	78662314	24	74558800	77795400	0.319379	0.347709	74855300	78199500
6957	78754309	30	71083400	76556200	0.275295	0.319317	71465400	77490600
6566	79119672	24	62206200	76799800	0.214266	0.326592	62788900	77929800
6045	79444291	20	71759400	77287000	0.29098	0.337536	71759700	78225300
5360	79865602	38	70468200	78578500	0.288713	0.358995	71109500	79143000
6673	80223715	63	47362900	71851200	0.123705	0.284695	49808700	75648700
6048	80387393	64	48780800	77920000	0.13447	0.343103	50990900	79039800
6248	81137207	35	69886800	79115300	0.273741	0.350808	70577700	80050000
7049	82141094	26	67237000	80689100	0.245229	0.35317	67716500	81367200
5870	83188371	29	67950900	78350600	0.262922	0.34956	68223100	80592400
5949	83593837	56	51644800	80137300	0.151347	0.364409	53882600	81803500
6370	83808438	45	52534500	83668600	0.154036	0.390714	54439100	83726600
5454	84218627	24	76412200	83722300	0.338188	0.40599	76580000	83955200
7150	84236986	50	62271200	81960000	0.209503	0.362927	62961700	82914300
6845	84451206	6	80670200	84128000	0.355815	0.386972	80670200	84279500
7149	84864286	34	51703600	64783200	0.144421	0.226733	58892600	71867000
6249	84954555	30	77717200	82505000	0.338525	0.381521	78523900	83478700
6674	86972102	84	53669900	83981500	0.158842	0.388931	56514700	85156200
6846	87544225	26	81157200	85553200	0.360145	0.400218	81230600	86425100

6348	88165417	25	82681900	87274600	0.381579	0.425147	82932400	87664600
6667	88258451	61	55540500	88228000	0.170122	0.429293	56540200	88237500
6675	88456652	63	53460300	82313000	0.157601	0.373624	56781100	85225600
6575	89085807	59	58257600	81873300	0.1879	0.371113	59691300	85186900
5768	89540816	47	58554500	89097100	0.196041	0.453894	59928400	89305000
5868	91262268	45	64093900	87475300	0.233944	0.435762	65294400	89190300
7048	91441220	37	60978100	85665000	0.201687	0.398049	63684100	88400100
6766	91901137	42	59268300	91844600	0.192952	0.463353	60973800	91869400
5152	92107747	36	78212500	91352000	0.358769	0.48944	78463400	91704600
5869	98033738	39	86945000	96924700	0.430474	0.534967	87090800	97395400
5969	99166811	23	92977400	98795900	0.490306	0.553593	93161300	98968100
6947	1.02E+08	17	97724300	1.01E+08	0.520092	0.560383	97758500	1.02E+08
6477	1.08E+08	62	91550600	1.07E+08	0.46585	0.641206	91650100	1.07E+08
6672	1.08E+08	77	66446200	1.08E+08	0.243477	0.64325	68892200	1.08E+08
6576	1.13E+08	29	1.05E+08	1.13E+08	0.60948	0.702393	1.05E+08	1.13E+08

000-0.5		2000-2000-0.5				3000-3000-0.5			
IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	
3.37E-08	4.14E-08	28291.8	28822.2	4.54E-08	4.71E-08	28291.8	29647.2	4.54E-08	
4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	
9.18E-07	1.05E-06	124930	136650	9.23E-07	1.10E-06	124931	137940	9.23E-07	
2.55E-06	2.90E-06	209358	225094	2.55E-06	2.95E-06	209358	225735	2.55E-06	
3.33E-06	3.83E-06	240494	257863	3.33E-06	3.83E-06	240494	257863	3.33E-06	
8.93E-06	9.18E-06	397460	403782	8.96E-06	9.25E-06	397460	404267	8.96E-06	
4.74E-06	5.50E-06	296571	349052	4.74E-06	6.56E-06	340825	367253	6.25E-06	
1.57E-05	2.07E-05	523800	610276	1.57E-05	2.14E-05	523800	613542	1.57E-05	
1.56E-05	2.44E-05	601903	689402	2.13E-05	2.79E-05	614605	709076	2.22E-05	
2.83E-05	4.15E-05	713884	873808	2.93E-05	4.39E-05	713888	882284	2.93E-05	
2.61E-05	2.62E-05	690396	713741	2.61E-05	2.79E-05	690396	741507	2.61E-05	
6.58E-05	7.20E-05	1072630	1157450	6.58E-05	7.66E-05	1118930	1182830	7.16E-05	
6.60E-05	0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	
4.84E-05	4.96E-05	925085	1003180	4.84E-05	5.69E-05	925085	1070410	4.84E-05	
8.88E-05	0.000115	1267270	1473690	9.07E-05	0.000123	1267270	1491350	9.07E-05	
6.27E-05	6.52E-05	1053620	1105320	6.27E-05	6.90E-05	1098470	1141490	6.82E-05	
0.000118	0.000134	1461080	1585700	0.000118	0.000139	1461450	1597080	0.000118	
4.08E-05	5.70E-05	860017	1195890	4.25E-05	8.22E-05	1135410	1309670	7.41E-05	
4.48E-05	6.07E-05	959650	1170370	5.31E-05	7.90E-05	959650	1276200	5.31E-05	
0.000169	0.000174	1703290	1727850	0.000169	0.000174	1703290	1728150	0.000169	
7.33E-05	0.000101	1122050	1369750	7.41E-05	0.00011	1122050	1433260	7.41E-05	
0.000149	0.000161	1625110	1713770	0.000152	0.000169	1625470	1729140	0.000152	
0.000133	0.000188	1614910	1957940	0.000139	0.000205	1682640	1989010	0.000151	
8.81E-05	0.00011	1243750	1597610	8.81E-05	0.000145	1445760	1749150	0.000119	
0.000172	0.000182	1826950	1900240	0.000181	0.000196	1829800	1995810	0.000182	
0.000174	0.000273	2128240	2534470	0.000246	0.000349	2151040	2662300	0.000251	
8.87E-05	0.00012	1326920	1685130	0.000101	0.000163	1457560	1903690	0.000122	
0.000257	0.000465	2181800	2940380	0.000278	0.000505	2309550	2996810	0.000312	
0.000252	0.000276	2190270	2494690	0.000258	0.000335	2247540	2660720	0.000272	
0.000312	0.000585	2501520	3275750	0.000348	0.000596	2528720	3286160	0.000355	
0.00018	0.00026	2056820	2407320	0.000231	0.000316	2089520	2582120	0.000238	
0.000365	0.000378	2535600	2706790	0.000365	0.000416	2535600	2821560	0.000365	
0.000425	0.000617	2808460	3425050	0.000426	0.000634	2809520	3440780	0.000427	
0.000501	0.000649	3020910	3515670	0.000529	0.000716	3051520	3590010	0.000539	
0.000273	0.000406	2789000	3094750	0.000439	0.000541	2931160	3301050	0.000485	
0.000312	0.000342	2495200	2671600	0.000337	0.000386	2495200	2790200	0.000337	
0.000211	0.0003	1951520	2790870	0.000219	0.000448	2334440	3071640	0.000313	
0.000422	0.000618	2830640	3582180	0.000474	0.000759	2967220	3730250	0.000521	
0.000774	0.00105	3623110	4225070	0.000776	0.001056	3624130	4228640	0.000777	
0.000921	0.001019	4153540	4385490	0.000921	0.001027	4153540	4391400	0.000921	
0.000338	0.000538	3181950	3701360	0.000545	0.000738	3500670	3984980	0.00066	
0.000994	0.001284	4216730	4792340	0.001026	0.001325	4247300	4819170	0.001041	
0.000353	0.000479	2719860	3405020	0.000403	0.000632	2775810	3708400	0.00042	
0.000663	0.000888	3954120	4372780	0.000866	0.001059	3954120	4537780	0.000866	
0.000369	0.000573	2575890	3604650	0.000381	0.000746	3228870	3891450	0.000599	
0.000679	0.001227	3776340	5014490	0.000761	0.001342	3850650	5096360	0.000792	
0.000632	0.000856	3473370	4371530	0.000685	0.001084	3930020	4610030	0.000876	
0.001081	0.001474	4466530	5256510	0.001104	0.001529	4471640	5292310	0.001107	

0.001293	0.001628	4804510	5384780	0.001299	0.001631	4804510	5387060	0.001299
0.000817	0.001149	3773030	4832990	0.000835	0.001369	3878030	5035480	0.000882
0.000536	0.000794	3570520	4302630	0.000726	0.001055	3669940	4684970	0.000767
0.000674	0.00108	4216410	4872170	0.001026	0.001369	4216930	5169340	0.001026
0.000467	0.000817	3535190	4533670	0.0007	0.001152	3563300	4967140	0.000711
0.00093	0.001612	4795700	5874610	0.001315	0.001973	4980110	6112640	0.001418
0.000505	0.00069	3273610	4220660	0.000603	0.001002	3805530	4739050	0.000815
0.000777	0.001172	3715680	4877420	0.000783	0.00135	3789640	5163720	0.000815
0.000989	0.001474	4236090	5478110	0.001018	0.001703	4782010	5746790	0.001298
0.001013	0.001217	4474140	5322440	0.001082	0.001531	4555340	5679530	0.001122
0.000777	0.001017	4207220	4986290	0.000961	0.001349	4296920	5366710	0.001002
0.00085	0.001649	4484320	5971830	0.00116	0.002057	5049530	6285560	0.001471
0.001968	0.002686	5901700	7025750	0.002051	0.002907	5960700	7127220	0.002093
0.000511	0.001045	4318390	5281080	0.001049	0.001569	4686640	5808720	0.001235
0.000861	0.001198	4735070	5402540	0.001267	0.001649	5414470	5871320	0.001657
0.001835	0.001867	5768570	5977620	0.001835	0.001971	5768570	6172180	0.001835
0.000828	0.001258	3860830	5169120	0.000863	0.001547	4111060	5577680	0.000978
0.00102	0.001825	4574560	6183560	0.001131	0.002067	4786160	6450620	0.001238
0.00234	0.002512	6592710	6918820	0.002378	0.002619	6592740	7057570	0.002378
0.002057	0.003385	6176370	7861840	0.002155	0.003492	6392260	7903800	0.002309
0.000893	0.001448	5285370	6028460	0.001598	0.002079	5443300	6548600	0.001695
0.001501	0.002711	5527930	7385820	0.001785	0.003187	5755020	7606830	0.001935
0.002161	0.00348	6217020	7882020	0.002211	0.003554	6270010	7934270	0.002249
0.001624	0.002616	5872080	7285440	0.001957	0.003012	6001290	7529480	0.002044
0.002519	0.003137	6975150	7698510	0.002877	0.003505	7018120	7866330	0.002913
0.000691	0.0011	4415270	5296340	0.001115	0.001605	5015030	5904830	0.001439
0.000626	0.001157	4572980	5415260	0.001201	0.001685	4579650	6019800	0.001205
0.001025	0.001929	5782320	6798050	0.001912	0.002643	5892820	7283930	0.001986
0.002148	0.004298	6432790	8864840	0.002273	0.004316	6450690	8871340	0.002286
0.001219	0.002168	5028790	6942900	0.001446	0.002757	6044110	7400510	0.00209
0.001124	0.001621	4448430	6173920	0.001137	0.00219	5019480	6769100	0.001447
0.001674	0.002186	5431870	6789560	0.001674	0.002615	5603310	7260700	0.001781
0.001018	0.001617	4241860	6371970	0.00103	0.002323	4538060	7046250	0.001178
0.00228	0.004597	6608930	9211130	0.002541	0.004936	6943780	9362190	0.002805
0.00152	0.002173	5682890	7327670	0.001825	0.003034	7131940	7944010	0.002874
0.002243	0.002978	7350690	8192570	0.002933	0.003643	7350690	8612170	0.002933
0.00167	0.003105	5632710	7909460	0.001807	0.003564	5880690	8289980	0.00197
0.00377	0.005052	8302110	9697350	0.00391	0.005335	8343090	9796460	0.003949
0.003032	0.003927	8092170	8817110	0.003762	0.004466	8280140	9132220	0.003939
0.002037	0.003314	6971080	8816610	0.002746	0.004392	7396610	9316090	0.003091
0.001905	0.002481	5798440	7423410	0.001931	0.003165	6227380	8087700	0.002227
0.005682	0.007185	9972580	11262900	0.005781	0.007373	9978430	11319800	0.005787
0.002876	0.003466	7456580	9080130	0.003018	0.004475	8383540	9710690	0.003814
0.001667	0.002389	6645090	7543330	0.002445	0.003151	6645320	8290670	0.002445
0.003228	0.004195	7770850	9635290	0.003264	0.005018	8808410	10158800	0.004194
0.002408	0.003705	8652000	9489260	0.004046	0.004867	8769770	10106600	0.004157
0.002527	0.004312	7534360	9632910	0.003261	0.005331	7714550	10210100	0.003419
0.004056	0.004343	8524350	9411920	0.004056	0.004944	8524350	9949240	0.004056
0.003274	0.00435	8570470	9835670	0.004185	0.005512	9274780	10482900	0.004901
0.002086	0.002967	7432410	8790320	0.003172	0.004437	8078510	9716030	0.003748



0.001929	0.003578	7940660	9516830	0.003653	0.005247	8355070	10386500	0.004044
0.001767	0.002752	7864680	8976450	0.003344	0.004356	8285530	9984380	0.003711
0.007419	0.008102	11815200	12447300	0.007607	0.008443	11815200	12606300	0.007607
0.003028	0.006625	7591020	11355900	0.003324	0.00744	8548660	11749100	0.004216
0.002964	0.004925	7606090	10490400	0.003269	0.006219	9377590	11198000	0.004969
0.005954	0.007539	11172300	12544600	0.006775	0.008541	11383500	12895700	0.007033
0.008312	0.010376	12464600	13937800	0.008399	0.010502	12492200	13967600	0.008437
0.001922	0.003906	7968650	10276200	0.003544	0.005893	9027710	11256300	0.004548
0.006081	0.00853	10686100	13124700	0.006323	0.009538	10847700	13405200	0.006516
0.002106	0.003044	6743400	9305520	0.002518	0.004794	7366200	10425400	0.003004
0.00438	0.005878	9085520	11549300	0.004643	0.007503	9708990	12194500	0.005302
0.011196	0.011682	13991800	14298600	0.011196	0.011692	13992300	14300800	0.011196
0.002827	0.005735	9001210	11710500	0.004539	0.007683	9516270	12471200	0.005073
0.002094	0.004592	7797950	10700400	0.003522	0.006633	9270730	11689800	0.004979
0.001869	0.003235	7057330	9798580	0.002713	0.00523	9273870	10989800	0.004685
0.011521	0.011793	14627300	14834300	0.011521	0.011849	14627300	14847200	0.011521
0.004182	0.00787	9912360	12847900	0.00562	0.009442	11059500	13421400	0.006997
0.003165	0.005659	9470590	11661400	0.005066	0.007681	10284900	12533000	0.005975
0.002171	0.004155	9036220	10536300	0.004671	0.006351	9439230	11675700	0.005097
0.007016	0.008382	12533600	13195200	0.008663	0.009602	12656400	13655900	0.008834
0.009749	0.010886	13144500	14518400	0.009884	0.012059	13156900	14806600	0.009903
0.005999	0.010855	10733000	14395900	0.006757	0.012156	10999000	14729400	0.007096
0.006042	0.011249	10588300	14405700	0.006388	0.011824	10775400	14618700	0.006615
0.009543	0.012525	12970000	15211200	0.009581	0.013178	12974600	15350400	0.009588
0.00522	0.007879	9764940	13231300	0.005433	0.009975	10956500	13903400	0.00684
0.003832	0.008469	10543700	13635000	0.006278	0.0105	11085900	14236800	0.006941
0.004224	0.007065	9947960	12654600	0.005638	0.009124	10744600	13491800	0.006577
0.012756	0.012965	15179200	15467100	0.012756	0.013244	15179200	15595300	0.012756
0.006018	0.009394	11267500	14509400	0.006889	0.011424	11736000	15059600	0.007474
0.002365	0.004405	9368430	11490500	0.004899	0.00737	10108700	12799700	0.005704
0.004126	0.008305	9568120	13338900	0.005215	0.010136	9982500	14072600	0.005677
0.007364	0.011477	12467400	15178700	0.008815	0.013065	12714700	15604000	0.009168
0.004619	0.009838	12017300	14669000	0.008028	0.011962	12215900	15313500	0.008296
0.007078	0.012463	11553800	15871500	0.007543	0.014234	12148900	16249800	0.00834
0.003791	0.006536	10736500	12737600	0.006306	0.008876	10990500	13781200	0.006608
0.005391	0.009353	10417000	14464100	0.005937	0.011446	12667300	15182300	0.008779
0.004185	0.006957	10031400	13507800	0.005461	0.009902	11268400	14527000	0.006891
0.004024	0.007289	8886760	13011600	0.004407	0.009448	9327200	14030100	0.004855
0.007678	0.012452	12176600	15780100	0.008048	0.013516	12757400	16179800	0.008834
0.007437	0.012769	12060700	15960600	0.00835	0.014624	12999800	16435100	0.009701
0.004146	0.008756	11034000	14408300	0.006908	0.011778	11508400	15321400	0.007514
0.006901	0.009884	12145200	14638100	0.008369	0.012157	12824700	15407200	0.009331
0.012816	0.017324	14739900	17472500	0.012849	0.018054	14761800	17599400	0.012887
0.016689	0.018233	17050500	17896100	0.016702	0.0184	17082600	17924400	0.016765
0.00458	0.008511	11244800	14695300	0.006916	0.011811	12226500	15678600	0.008176
0.005478	0.010765	11754300	15189800	0.008136	0.013588	12761000	16006900	0.00959
0.003645	0.007022	10462600	13719400	0.006133	0.010546	11643000	14938200	0.007595
0.004924	0.008508	9894450	14258200	0.005648	0.011728	12345600	15339400	0.008792
0.008725	0.017517	12876200	17714600	0.009565	0.018105	13047900	17897800	0.009822
0.003263	0.006199	9224760	12490500	0.004849	0.008889	11220900	13840300	0.007174

0.009016	0.016622	13718200	17917300	0.010133	0.017285	13836600	18103000	0.010309
0.005803	0.011031	11796100	15619200	0.007863	0.013786	12926700	16461600	0.009443
0.016659	0.019184	17477000	18507700	0.017466	0.019586	17477500	18594300	0.017467
0.003549	0.007218	8127350	13439500	0.003763	0.01029	11650500	14764200	0.007733
0.003004	0.005492	9182460	12521600	0.004803	0.008931	11397000	14086300	0.007399
0.015193	0.019004	16297600	18626300	0.015324	0.020016	16302500	18797100	0.015333
0.003947	0.007159	10907500	13783700	0.006779	0.010825	12057600	15167000	0.008284
0.009518	0.015936	13064900	17470100	0.00964	0.017237	13614900	17869600	0.010469
0.018577	0.019938	18714300	19390100	0.018695	0.020069	18715100	19412600	0.018696
0.005378	0.008485	11881100	14572700	0.007848	0.011807	12571200	15744300	0.008786
0.002987	0.005527	10079100	12757900	0.005601	0.008974	12021200	14380000	0.007967
0.005644	0.009832	10783500	15143200	0.006286	0.012395	13218600	16200000	0.009445
0.007644	0.014656	11899000	17387900	0.008	0.017083	13070200	18021400	0.009652
0.004107	0.008734	11770100	14958700	0.007923	0.012798	12956400	16253000	0.009601
0.004068	0.007898	10948500	14227900	0.006691	0.0113	12271900	15594100	0.008407
0.009754	0.014371	14025500	17841000	0.010677	0.017276	14431500	18484100	0.011304
0.00443	0.007643	12505600	14042600	0.008983	0.011326	13040400	15478900	0.009767
0.005845	0.007951	12520100	14430500	0.008641	0.01148	13432500	15789900	0.009947
0.006063	0.012725	11903000	16400300	0.007844	0.014892	12728100	17201500	0.00897
0.003361	0.006729	9285030	13024300	0.005015	0.009868	12032900	14595900	0.008423
0.011882	0.023952	14767100	20399000	0.01257	0.023987	15047300	20405900	0.013052
0.020353	0.022643	19450800	20619700	0.020363	0.022884	19450800	20657200	0.020363
0.013543	0.023332	15849200	20694500	0.013853	0.023618	15884000	20742100	0.013914
0.007845	0.012754	12141600	16940500	0.008468	0.016485	14167200	17986600	0.011529
0.009479	0.020692	14197900	20294400	0.010941	0.022355	14767100	20571100	0.011836
0.011554	0.017281	15229400	18869600	0.013483	0.020699	16035900	19581500	0.014949
0.006847	0.01071	11755300	16361400	0.007529	0.014586	14402600	17629000	0.011302
0.008831	0.016302	13791300	18839000	0.010928	0.020391	14783000	19675400	0.012556
0.004157	0.007734	12385500	15287200	0.008528	0.012993	13382700	17003500	0.009957
0.008392	0.019086	13929700	19959400	0.010532	0.021622	14593400	20480200	0.011559
0.010429	0.016609	15252600	18776800	0.013419	0.020336	15826900	19624300	0.014448
0.004381	0.009431	12240500	16091000	0.008227	0.014218	14302100	17610300	0.011232
0.010155	0.019965	14754400	19713500	0.012765	0.022788	15391400	20309900	0.013891
0.010543	0.020181	14455000	20144900	0.012105	0.023511	14965300	20716800	0.012975
0.008963	0.016327	13420100	19010100	0.010384	0.020837	13850200	19906800	0.011061
0.005779	0.010884	12421200	16691100	0.008644	0.015608	13523100	18093000	0.010246
0.008696	0.011881	12604300	16258300	0.008867	0.014754	13151300	17439000	0.009654
0.006389	0.013148	13253700	17768400	0.009881	0.017759	14118800	18950700	0.011213
0.008418	0.015895	13296700	18748700	0.009633	0.019153	13847900	19627800	0.010449
0.008915	0.013508	13129600	17354900	0.009469	0.016544	15484900	18488400	0.013171
0.003317	0.008174	12486400	15447000	0.008562	0.013103	13592600	17214900	0.010146
0.014631	0.02589	16267500	21892900	0.015138	0.027418	16719600	22125300	0.015991
0.006963	0.013772	13540500	18071200	0.010192	0.018154	15275100	19240400	0.012971
0.008747	0.015912	13944400	19011700	0.011168	0.020759	15257700	20061900	0.01337
0.005592	0.013294	13975700	18225900	0.010772	0.01832	14710100	19514300	0.011934
0.015299	0.024083	16973000	21978400	0.015633	0.026212	17697500	22335300	0.016996
0.006905	0.012767	14865400	18334300	0.012187	0.018538	15643600	19761100	0.013496
0.009683	0.019102	15160200	20657400	0.012675	0.023534	16003600	21562800	0.014125
0.009405	0.017249	15701700	19836500	0.014161	0.022602	16392200	20981000	0.015434
0.006735	0.013094	14437000	18770600	0.011445	0.019347	15459000	20327400	0.013122

0.009452	0.016685	15793900	20149700	0.013869	0.022573	16719900	21382800	0.015543
0.013646	0.027417	16741400	22977500	0.015968	0.030081	17382600	23413500	0.017215
0.005292	0.01276	14569000	18610300	0.011565	0.01887	15733400	20253600	0.013487
0.010262	0.016875	15304500	20482400	0.013022	0.023324	16328600	21796600	0.014823
0.006888	0.012684	14830700	18470100	0.012126	0.018808	16182300	20161000	0.014437
0.01082	0.018571	15924500	20840700	0.014214	0.024345	16784500	22030900	0.015791
0.005077	0.010733	14575700	17487700	0.011761	0.01693	16013200	19419600	0.014196
0.0076	0.01522	15816100	19883600	0.01374	0.021716	16442500	21373200	0.01485
0.031997	0.034669	23839800	24864000	0.03279	0.035667	23839800	25008500	0.03279
0.012631	0.021312	16106100	21532800	0.014599	0.026094	16991800	22507500	0.016249
0.020389	0.025246	19768100	22542100	0.022716	0.029538	20089200	23332100	0.02346
0.009851	0.014198	15746900	19644100	0.013561	0.021104	16707700	21263100	0.015266
0.009117	0.013236	13682000	18566300	0.010361	0.019079	16561800	20279300	0.015182
0.007732	0.014656	15339100	19407600	0.013025	0.02085	16358000	21029600	0.014812
0.006587	0.013061	15453600	18973900	0.013116	0.019772	16575600	20764300	0.01509
0.026393	0.032757	22740200	25238300	0.027954	0.034434	22776000	25470100	0.028043
0.009476	0.014335	16647700	19686300	0.015281	0.021368	17927500	21439000	0.017721
0.008127	0.013618	15583400	19725600	0.013556	0.02172	16680200	21653300	0.015531
0.022074	0.039515	20440600	26777300	0.023029	0.03952	20535400	26777900	0.023243
0.0209	0.041804	19521700	27008400	0.021883	0.041886	19740700	27017400	0.022377
0.011471	0.021172	17427100	22583300	0.016682	0.028014	18065700	23860200	0.017927
0.012421	0.021435	17723600	21908100	0.017393	0.026575	18417300	23177200	0.018781
0.009001	0.017088	17318100	20730800	0.016343	0.023418	17761900	22383900	0.017191
0.013043	0.02895	19003000	24531600	0.020659	0.034428	19341600	25376900	0.021402
0.011195	0.023481	16518100	23369800	0.015226	0.030477	17491400	24558600	0.017073
0.009156	0.019079	16855200	21766700	0.015481	0.025818	18048400	23289500	0.017751
0.013231	0.018592	15932200	20114100	0.014226	0.022675	16187300	21603400	0.014686
0.015274	0.025521	18607200	23864600	0.01894	0.031155	19119700	24912300	0.019998
0.013425	0.023812	15549600	22700700	0.014008	0.029854	18829800	23989200	0.020541
0.011086	0.022024	14728200	21983300	0.012459	0.027756	18046100	23387400	0.018704
0.016006	0.028827	19447800	24178600	0.021813	0.033716	20464200	25145400	0.024153
0.011894	0.026875	17158400	24428200	0.016367	0.033175	18112300	25456100	0.018238
0.008368	0.017005	16137400	21281000	0.01442	0.025077	17313500	23091700	0.016598
0.014467	0.02573	18596800	24418100	0.018763	0.032348	19000300	25492400	0.019586
0.008297	0.021432	17493300	23189400	0.016943	0.029774	18524500	24682400	0.019
0.006261	0.015143	16226100	20577000	0.014635	0.023536	17455000	22628400	0.016936
0.010469	0.022907	14458300	22506300	0.012057	0.029216	17055700	23926800	0.016778
0.013445	0.027619	18416100	24704700	0.018701	0.033654	19391600	25756900	0.020735
0.017748	0.034876	19510400	26583000	0.020823	0.038656	20026700	27147200	0.021939
0.01236	0.029637	16825600	24846700	0.016198	0.035322	18516900	25856500	0.019618
0.030608	0.040432	23393000	27337700	0.032218	0.043999	23434400	27781800	0.032332
0.017814	0.031781	18025200	25441200	0.018208	0.036272	20830600	26308500	0.024317
0.012114	0.023469	19208200	23458900	0.020347	0.030349	19972400	24887800	0.021998
0.012887	0.02354	17601100	22856600	0.017221	0.02904	18452500	24221800	0.018927
0.029837	0.036767	23888500	26872700	0.032502	0.04113	24070100	27505000	0.032999
0.017159	0.028243	17905000	24666800	0.018038	0.034235	21031200	25842900	0.024887
0.012268	0.019283	19365600	22381000	0.020516	0.027403	20305900	24198100	0.022557
0.019961	0.03071	20241000	25877500	0.022963	0.037533	20937300	26887000	0.02457
0.017901	0.030995	19642500	25686800	0.02235	0.038222	20068200	26755100	0.02333
0.016883	0.027136	18552600	24813300	0.019129	0.034219	19579800	26061900	0.021306

0.008116	0.019047	13564700	21852000	0.010484	0.027208	17710900	23762600	0.017873
0.013404	0.025354	18418000	24611100	0.018783	0.033539	19405800	26000100	0.020852
0.021464	0.04192	20897100	28037200	0.025087	0.045158	21427900	28467700	0.026377
0.007941	0.018595	16350500	21819400	0.01523	0.027123	18151300	23800500	0.01877
0.011039	0.026489	16936900	24414200	0.015757	0.03274	19118700	25722300	0.020078
0.022067	0.043423	20860600	29021500	0.023526	0.045533	21599200	29266300	0.025221
0.032143	0.050703	23685400	29638100	0.032899	0.051513	23706800	29719100	0.032958
0.019033	0.037102	20383000	27369100	0.022725	0.040972	21323000	28035800	0.024869
0.011864	0.022037	16446700	22446400	0.015223	0.028355	18681300	24132600	0.019641
0.02583	0.038834	22180600	27914800	0.027684	0.043848	22675500	28560900	0.028933
0.014832	0.026271	20884600	24860600	0.024152	0.034223	21137700	26301900	0.024741
0.019507	0.029949	21181800	25821800	0.024743	0.036771	23146200	27028400	0.029546
0.009982	0.022038	18998800	23579200	0.019827	0.030539	20295100	25358100	0.022625
0.022937	0.038084	21355000	28270300	0.024555	0.043033	22327000	28904400	0.026841
0.012982	0.026872	18637800	24442700	0.019942	0.034299	19853700	25968100	0.022629
0.01744	0.033649	19006500	26539800	0.020159	0.039307	20956600	27539100	0.024508
0.009421	0.017146	17799000	22051000	0.0174	0.026707	19287300	24262800	0.020432
0.020809	0.03384	20170800	26900900	0.02326	0.041371	20876900	27973800	0.024917
0.018332	0.035058	19529700	27120300	0.021998	0.042421	20499500	28138700	0.024237
0.012315	0.021723	16128700	23241100	0.014519	0.030147	20366800	25109600	0.023151
0.015034	0.032393	20115200	26382200	0.022677	0.039008	20593000	27522000	0.023767
0.013618	0.036501	19270100	27432100	0.020643	0.041834	19968000	28320600	0.022165
0.017897	0.03229	19711900	26482700	0.022692	0.040958	20702200	27747800	0.025029
0.0125	0.021383	19416000	23739100	0.020959	0.031331	20550800	25682000	0.02348
0.022164	0.033451	21611300	26976300	0.025963	0.040454	22702000	28069300	0.02865
0.029965	0.041092	24087300	28558700	0.031743	0.044622	24259600	29168100	0.032198
0.015991	0.03403	20921800	26946500	0.024836	0.041199	21732100	28128900	0.026797
0.017681	0.027505	20445000	25561900	0.023524	0.036773	21152500	27157600	0.025181
0.025905	0.050114	22692900	30847400	0.028062	0.051853	23135000	31079500	0.029166
0.015985	0.028998	19185700	26240100	0.021316	0.039873	20024800	27866500	0.023221
0.018701	0.027978	20143200	26215700	0.02265	0.038365	21059100	27843500	0.024757
0.014931	0.032033	18022100	26567700	0.018576	0.040368	19953500	27955000	0.022771
0.013918	0.031488	19436900	26490900	0.021176	0.039334	20641500	27886400	0.023882
0.012326	0.022524	15871800	23938100	0.013949	0.03173	19652900	25951400	0.021387
0.021835	0.038189	21555800	28688700	0.025934	0.045937	22260600	29728900	0.027658
0.03716	0.053122	26451100	31443600	0.038432	0.054309	26646800	31629100	0.039003
0.013412	0.031227	19953300	27059900	0.021947	0.040364	20954900	28530100	0.024205
0.018348	0.031015	19298100	26889100	0.021486	0.041714	20493500	28461300	0.024231
0.020023	0.032407	21681900	27479300	0.02582	0.041474	22310200	28862500	0.027338
0.031284	0.046496	23883400	30173400	0.032634	0.052086	24390700	30833500	0.034035
0.015582	0.030386	20007000	26607100	0.022807	0.040337	20755100	28209200	0.024545
0.027085	0.050558	22776100	30611600	0.030044	0.054271	23623200	31109700	0.03232
0.028633	0.036145	23903200	28100000	0.032017	0.044247	24469500	29347400	0.033552
0.020719	0.033149	21874300	27634200	0.02737	0.043682	22929300	29128900	0.030074
0.020329	0.043219	20779400	29470600	0.0246	0.049483	21919900	30373500	0.027375
0.014812	0.027618	17322000	25125800	0.016883	0.035522	17534800	26934700	0.0173
0.024996	0.047822	21556200	30817700	0.026366	0.05389	21981400	31477600	0.027417
0.019109	0.030301	20649200	26889300	0.024586	0.041691	21752900	28648700	0.027285
0.01749	0.028879	21819000	26632000	0.026468	0.039433	23331700	28437300	0.030265
0.028571	0.056099	23630500	31959900	0.032618	0.059666	24099200	32356800	0.033925

0.013833	0.034492	20019900	28022300	0.022281	0.043654	21301100	29480900	0.025224
0.022989	0.043888	21424300	30323600	0.025927	0.051939	22755500	31273800	0.029249
0.024271	0.048349	22954800	30858500	0.030394	0.054928	23533500	31646600	0.031946
0.012486	0.029864	20337800	27314800	0.022812	0.041147	21656500	29093100	0.025866
0.057683	0.064423	31528000	33386100	0.05803	0.065071	31529300	33445000	0.058035
0.019051	0.032755	19990700	27765300	0.022396	0.043204	21813800	29404100	0.026667
0.042557	0.060138	28601700	33305800	0.045092	0.061144	28719100	33433000	0.045463
0.023205	0.035767	22927400	28454000	0.029826	0.045938	23409300	29969500	0.031093
0.034563	0.041637	26244400	30000700	0.038602	0.050443	26293200	31135600	0.038746
0.026217	0.058145	22381800	32582600	0.028072	0.059492	23184900	32815500	0.030123
0.024359	0.043185	22753400	30207300	0.029134	0.051349	23749100	31286800	0.03174
0.019878	0.042612	22933500	30065000	0.029598	0.050868	23350200	31206300	0.030683
0.019502	0.045721	21154800	30597700	0.025186	0.052688	22298500	31562000	0.027983
0.034302	0.049654	25207200	31259700	0.037411	0.057534	25554100	32148000	0.038448
0.011818	0.030232	20424100	27384600	0.022913	0.041191	21632700	29275300	0.025705
0.01944	0.035421	21240600	28982900	0.024674	0.045941	22273000	30536400	0.027131
0.034757	0.051451	25344100	32273700	0.035281	0.057212	25728500	32942500	0.03636
0.020876	0.040996	20704500	30009700	0.024929	0.052373	22052700	31380500	0.028282
0.026246	0.052285	23285800	32198400	0.030641	0.058585	23742600	32911800	0.031855
0.015742	0.030814	20829100	27631700	0.024317	0.042795	22816300	29561600	0.029179
0.023752	0.04193	22269200	30287300	0.028717	0.053119	23456400	31621000	0.03186
0.024266	0.041269	23285700	30088300	0.030138	0.050319	24471400	31357000	0.033285
0.056214	0.065302	31956600	34528400	0.056448	0.0659	32041300	34585100	0.056748
0.018395	0.029819	21590200	27324900	0.026334	0.042181	22709600	29355200	0.029135
0.013581	0.030065	21095700	27503500	0.024152	0.041053	22930100	29446200	0.028535
0.019154	0.037536	23469600	29527800	0.030134	0.047699	24629200	31032800	0.033185
0.020225	0.039343	21715400	30066900	0.025892	0.049636	22793200	31472500	0.028526
0.030385	0.061137	24492500	33779700	0.03418	0.065016	25337100	34173700	0.036578
0.034985	0.067612	25582800	34992900	0.03637	0.068047	25972100	35039500	0.037485
0.020204	0.035955	21933900	29688100	0.026102	0.04782	23521500	31342000	0.030017
0.021628	0.038492	23643800	29692000	0.030949	0.048808	24492300	31241500	0.03321
0.027112	0.046995	24099000	31018300	0.033227	0.055047	25232400	32184800	0.036426
0.021073	0.040361	23445400	30197700	0.030561	0.050699	24361900	31673400	0.032997
0.028343	0.050169	24390900	32448500	0.033075	0.058538	24970000	33395700	0.034665
0.026283	0.065789	23274100	34635600	0.030993	0.068637	24223200	34928500	0.033572
0.032684	0.049915	24892600	32414100	0.034309	0.058175	25504800	33374300	0.036017
0.02255	0.040978	23505600	30543900	0.030718	0.051868	24609300	32024300	0.03367
0.02897	0.047623	25390300	31749500	0.035264	0.05514	26551600	32824100	0.038563
0.015718	0.03754	20804200	28888400	0.025066	0.04833	22225000	30704900	0.028606
0.02815	0.055591	25066200	33503300	0.033967	0.060681	25851000	34181200	0.036127
0.02599	0.038017	23003500	30383200	0.029172	0.050892	24365800	32113800	0.03273
0.019168	0.031832	22446500	28680700	0.028125	0.045917	23648200	30854300	0.031217
0.025232	0.059793	23533800	34257700	0.030301	0.064207	24341500	34826700	0.032416
0.025362	0.051901	23187000	33138700	0.029287	0.059821	24396100	34108600	0.032421
0.024696	0.041879	22782700	31145000	0.028734	0.053698	23917200	32704100	0.031667
0.017852	0.036581	23461600	30107100	0.029743	0.048978	24351300	31939700	0.032041
0.020663	0.034644	23285200	29639400	0.030023	0.048644	24441500	31641800	0.033079
0.02844	0.052806	25035300	33502800	0.034152	0.061161	26598300	34495200	0.03855
0.020071	0.035603	22945900	29317200	0.029874	0.048766	24136200	31391400	0.033053
0.026057	0.057949	24509500	34284600	0.033659	0.065861	25207400	35158900	0.035603

0.026084	0.047701	23772500	32729100	0.031547	0.059797	24621100	34119900	0.033839
0.025245	0.044364	23869200	32071500	0.031167	0.056267	24856900	33605800	0.0338
0.033138	0.058647	25944700	34644800	0.037273	0.066461	27175600	35476400	0.040894
0.039232	0.057139	27635500	34476700	0.042289	0.065818	27995000	35392400	0.043397
0.02115	0.048787	23625800	32462500	0.032601	0.06155	24813700	33947300	0.035962
0.048952	0.052308	30577900	32937500	0.052182	0.060546	31472000	34141200	0.052278
0.024976	0.043994	23911400	32110100	0.031649	0.057073	24668400	33763200	0.033684
0.028754	0.059148	24996500	34626500	0.035445	0.068017	25724000	35577200	0.037538
0.041409	0.064697	28241700	35542800	0.04544	0.071971	28665700	36259300	0.046814
0.028625	0.050096	24285800	33314600	0.033467	0.062978	25190300	34750500	0.036007
0.022483	0.049595	23034100	32739300	0.030103	0.060814	25354800	34196700	0.036474
0.03047	0.053063	25030600	34047900	0.034973	0.06471	26201400	35298500	0.038321
0.037174	0.060192	27847700	34766400	0.044171	0.068845	28874700	35739700	0.047489
0.023713	0.03585	25138500	29638900	0.034427	0.047857	26942400	31791600	0.039545
0.025215	0.054856	23434900	34234800	0.030909	0.065961	24593900	35485300	0.034042
0.031355	0.05403	26041100	34133400	0.037855	0.065038	26543100	35448200	0.039329
0.025875	0.055126	23472000	34389800	0.03063	0.065751	25149900	35644600	0.035165
0.040734	0.061952	28377100	35934700	0.043501	0.069757	29305200	36791200	0.046393
0.028989	0.044487	24705800	32757100	0.033521	0.058929	25591500	34551600	0.035967
0.019573	0.057325	24274100	34886300	0.032614	0.067365	25309000	36040300	0.035455
0.024536	0.066013	24151500	36073400	0.033373	0.074453	25354700	36937000	0.036781
0.035515	0.053589	26221200	34362400	0.039002	0.066981	27182300	35784100	0.041914
0.032834	0.069375	25188700	36611100	0.036002	0.076058	26298100	37291700	0.039243
0.0333	0.057275	29155400	34606200	0.046879	0.066046	29372600	35786900	0.04758
0.033756	0.065532	25621900	36351300	0.036796	0.074066	26468100	37196700	0.039267
0.029462	0.05312	25700000	34303400	0.03687	0.065688	27125800	35744100	0.041075
0.022605	0.053	22277600	34005400	0.027477	0.064021	24176000	35451600	0.032359
0.037779	0.066934	27493300	35794600	0.043604	0.073911	28929200	36714400	0.048277
0.028482	0.0649	26265800	36336500	0.038348	0.073392	26825400	37247100	0.04
0.024985	0.053151	26187800	34247300	0.038438	0.065739	26837500	35763000	0.040369
0.034459	0.049249	26886500	33670700	0.040173	0.063005	27826500	35356800	0.043032
0.048037	0.064056	31512400	36307700	0.05454	0.072402	32241400	37242200	0.057093
0.023792	0.047741	25707900	33148600	0.037339	0.062081	27150800	34967500	0.041648
0.025892	0.055047	23509100	34622900	0.032147	0.069725	25074000	36133500	0.036569
0.0419	0.063072	29950500	35626000	0.051932	0.073479	30417700	36785200	0.053565
0.037705	0.060386	28490100	35990200	0.044945	0.071724	28715200	37140000	0.045658
0.033541	0.063439	26398800	36303300	0.039366	0.074446	27627000	37400000	0.043114
0.032102	0.056818	26175700	34359000	0.038398	0.066159	26868600	35727900	0.040457
0.041002	0.087862	28337400	40007500	0.044109	0.08792	28841000	40012200	0.04569
0.031988	0.056072	27224000	35165600	0.041532	0.069296	27546100	36648500	0.04252
0.036822	0.059336	29856000	35651900	0.049756	0.070949	30856000	36986100	0.053145
0.050835	0.075839	32240800	38040400	0.05848	0.081411	32332200	38664500	0.058812
0.034277	0.066688	26106700	36853700	0.039631	0.078976	27029000	37966700	0.042481
0.07999	0.087708	38634400	40451100	0.080011	0.087712	38637700	40451500	0.080025
0.034332	0.053262	26292300	35158700	0.038424	0.068709	27528000	36863700	0.042121
0.037173	0.086254	26581600	39918600	0.039927	0.090043	28113400	40229500	0.044661
0.029324	0.070047	25217300	37843600	0.035354	0.07962	26774400	38781000	0.039855
0.027056	0.045938	25787700	32803100	0.037726	0.061044	29544800	34981400	0.049519
0.046872	0.097196	29035200	41198400	0.048401	0.097446	29497500	41216800	0.049955
0.041083	0.088247	28838400	40640900	0.045315	0.089997	29335400	40815300	0.046891

0.027745	0.058433	25198200	35862400	0.03501	0.070914	26629000	37370900	0.039099
0.029025	0.069809	25454300	37524300	0.036615	0.079572	26688700	38578900	0.040252
0.040618	0.081176	28554400	39573800	0.045701	0.08778	29548400	40133700	0.048938
0.043086	0.066959	29173100	37669000	0.047124	0.078568	29609000	38797700	0.048543
0.037734	0.050382	31544000	33792400	0.055303	0.063468	32635400	35756600	0.059196
0.041714	0.070955	29145800	38396300	0.046847	0.081303	29651100	39371800	0.048485
0.052059	0.081777	30813000	39618700	0.053872	0.089063	31730600	40233900	0.057129
0.046146	0.072816	30013900	38264900	0.050689	0.082389	30754000	39250600	0.053219
0.028501	0.056747	25730200	36362700	0.03606	0.072021	26776300	38006600	0.039052
0.0468	0.072355	29676000	38769400	0.048366	0.082548	30588300	39734300	0.051385
0.042352	0.067979	28623400	38107600	0.045549	0.080734	30229800	39307600	0.050805
0.032859	0.070084	26454600	37987800	0.04036	0.083223	27775600	39243800	0.044492
0.036262	0.091667	26889400	40937900	0.041715	0.096689	27860500	41346600	0.044782
0.033284	0.079801	26526400	40034100	0.038344	0.087337	28095300	40728200	0.043014
0.033535	0.074615	25958100	38579700	0.038078	0.084109	28788300	39625000	0.046834
0.063295	0.095248	34475200	42118100	0.064765	0.096663	34625000	42238900	0.065328
0.030659	0.045831	27207400	33964200	0.041657	0.064916	28839300	36397800	0.046803
0.040391	0.066578	30621800	38079200	0.05171	0.079963	31176400	39427300	0.0536
0.028819	0.045361	25319400	34386400	0.034495	0.063625	27585200	36766600	0.040946
0.064217	0.083551	35133900	40479400	0.068627	0.091098	35218400	41197700	0.068958
0.05525	0.096277	32122400	42540000	0.055774	0.097816	32470800	42663900	0.05699
0.058431	0.091209	33285800	41490700	0.060375	0.093808	34061600	41831700	0.063222
0.020806	0.055646	26782500	35892100	0.040536	0.0728	28852400	37927100	0.047044
0.047125	0.066403	31211300	38502600	0.053272	0.081068	31743900	39951700	0.055105
0.046322	0.084694	30257300	40694100	0.050484	0.091318	32021700	41397700	0.056544
0.043565	0.084665	29061600	40640900	0.048499	0.094847	29724000	41512300	0.050735
0.039622	0.076715	28524400	39928900	0.04542	0.088999	29394000	41042000	0.048231
0.074684	0.101478	37506200	43420900	0.076297	0.102259	37517700	43478000	0.076344
0.04373	0.089582	29745300	41848900	0.048393	0.095789	31101500	42382800	0.052907
0.04283	0.075036	30301900	40059600	0.049616	0.086716	31120600	41154500	0.052334
0.054809	0.082633	34402500	40872100	0.064493	0.091031	35349400	41716600	0.068093
0.060537	0.099216	33931200	43129800	0.063205	0.102119	34225400	43365300	0.064306
0.040997	0.089193	29850400	41974900	0.048357	0.095618	31372600	42574200	0.053414
0.081106	0.103991	37545000	43073700	0.081286	0.106987	37548600	43361600	0.081301
0.050452	0.084412	31538900	40487200	0.057855	0.095341	32011500	41540400	0.059602
0.044361	0.081653	30450400	40939100	0.051343	0.092805	31354600	42054700	0.054437
0.047012	0.078943	30665000	40843300	0.052919	0.09388	31584900	42146300	0.056142
0.046357	0.09028	29920700	42090800	0.051838	0.102584	30871800	43044000	0.055186
0.03744	0.090902	29522900	42484000	0.047684	0.098743	30992600	43254200	0.05255
0.10878	0.114671	44061800	45241500	0.10878	0.114683	44061800	45242500	0.10878
0.079899	0.095596	38045800	43058200	0.081463	0.104342	38271900	43760500	0.082434
0.064888	0.102533	34423400	43871500	0.066681	0.108308	34803400	44324400	0.068162
0.049199	0.095311	32811500	43283600	0.058899	0.102496	33374400	43932700	0.060938
0.040603	0.076276	30330900	40373600	0.052383	0.092813	31993200	41966500	0.058282
0.043761	0.090683	29622000	42367500	0.049383	0.101023	30635900	43351400	0.052822
0.024136	0.065424	27513300	39117200	0.04174	0.084373	29082900	41099100	0.046638
0.046272	0.084405	29620700	40840200	0.051234	0.097397	33660000	42220800	0.06616
0.053396	0.091213	33622100	42369700	0.06362	0.101032	34947900	43394900	0.068737
0.044556	0.082986	29977600	41409200	0.052053	0.099322	31554600	42840300	0.057673
0.059008	0.110034	34191400	45635500	0.063201	0.112589	34887000	45824200	0.065799

0.049048	0.106629	31278100	44426700	0.05736	0.115723	32239900	45079100	0.060942
0.099371	0.111124	43683100	45712100	0.103983	0.113866	43719900	45963100	0.104158
0.053593	0.091545	33031300	43181800	0.061152	0.104511	34645300	44242500	0.067274
0.043747	0.069573	32146900	39198000	0.059122	0.087902	33314800	41234900	0.063496
0.054655	0.095221	33813600	43792600	0.062541	0.104901	34377700	44650400	0.064645
0.037425	0.09233	28622600	42724300	0.047654	0.106177	29865500	43908900	0.051882
0.050926	0.09546	31492300	43797100	0.05535	0.107054	32507000	44754300	0.058974
0.041874	0.076188	30076400	41090100	0.051119	0.095413	31510000	42919200	0.056109
0.063462	0.099048	35596200	44407200	0.070153	0.109181	36193000	45292400	0.072525
0.060031	0.104327	34693200	44868400	0.068865	0.115183	35111400	45683700	0.070535
0.06738	0.110766	35411900	45834300	0.070275	0.117729	35587900	46352800	0.070975
0.051364	0.105464	33109400	44612600	0.062462	0.113404	34667000	45415100	0.068477
0.078012	0.112671	39285300	46313500	0.084769	0.117813	39665700	46723600	0.086419
0.067981	0.096355	38132500	43805700	0.082141	0.1084	38417200	44922700	0.083372
0.046183	0.107516	31337200	45548600	0.055026	0.11625	32285100	46227000	0.058405
0.06909	0.107874	37508700	45325200	0.078848	0.115135	37802400	46018100	0.080088
0.050594	0.111752	31457500	45620400	0.057803	0.121568	32577600	46336300	0.061992
0.071256	0.108585	36071700	45247900	0.075382	0.118613	36729900	46049800	0.078158
0.038188	0.072258	28981300	40933100	0.046871	0.093501	30969700	43008000	0.053523
0.072811	0.10587	36620800	45332700	0.076413	0.117095	37468200	46207800	0.07999
0.04566	0.089165	29147500	41755300	0.047227	0.09692	29798400	43038400	0.04936
0.055705	0.089687	33557100	43185100	0.062852	0.104092	35541900	44582600	0.070507
0.053946	0.091899	33767900	44122600	0.06288	0.107356	34392600	45404700	0.065228
0.044362	0.117477	29991400	46651400	0.052306	0.126557	31572600	47258500	0.057967
0.054819	0.082828	33175100	43034900	0.060452	0.101725	35614600	44705700	0.069669
0.048493	0.118921	31612600	47515400	0.054242	0.122542	32820600	47818400	0.058467
0.062308	0.095174	35247400	44343400	0.070198	0.111104	35645000	45656400	0.071791
0.056696	0.098608	34658100	45313800	0.065949	0.112736	36037300	46399600	0.071303
0.060644	0.121225	33790100	47634200	0.064259	0.127699	34345800	48066800	0.066389
0.036502	0.090272	30060400	43566000	0.050422	0.105908	31943600	45101800	0.056938
0.037562	0.086677	29302300	43729500	0.047929	0.106743	30904100	45385600	0.053312
0.049233	0.114808	30707500	46562800	0.055077	0.126637	32672600	47371400	0.062352
0.057041	0.113474	32831000	46112700	0.062705	0.123702	33666200	46977500	0.065937
0.083579	0.121087	39056400	47227700	0.088693	0.129688	39620700	47834400	0.091275
0.050422	0.104649	32073600	46678500	0.055138	0.116785	33332100	47606200	0.059549
0.047134	0.091425	32241800	44883700	0.056619	0.109723	33809100	46369700	0.062257
0.069121	0.111902	35733600	46902900	0.072454	0.124826	36653300	47875400	0.076231
0.05613	0.123672	34015700	48130500	0.065387	0.130909	35146600	48704900	0.069807
0.068263	0.118301	38456300	47605800	0.085284	0.130692	38663300	48475700	0.086204
0.051499	0.12964	31862300	48607700	0.059292	0.137991	33202500	49173800	0.064385
0.061466	0.127877	34192000	49120900	0.065262	0.134693	35263800	49564500	0.069418
0.070392	0.112841	36632800	47399000	0.075201	0.125899	37284400	48368700	0.0779
0.097644	0.123337	42216700	48418300	0.10029	0.131919	42728900	49072200	0.102739
0.051455	0.117285	32253200	47976000	0.058307	0.129009	33540900	48809600	0.063056
0.065251	0.130441	34516500	48867000	0.069264	0.13883	35815100	49438200	0.074574
0.04811	0.114091	31380900	47744700	0.054737	0.126706	33556800	48686900	0.062591
0.056373	0.109996	33839300	47366300	0.064182	0.12575	35684800	48524300	0.071373
0.099783	0.132154	42571800	49686700	0.102407	0.139497	43007700	50190500	0.104515
0.069333	0.120468	37979100	48593300	0.080825	0.132316	38165600	49448300	0.081621
0.057501	0.09647	33694400	45851900	0.063629	0.117829	34388700	47553400	0.066278



0.088973	0.135205	41184700	50788400	0.09129	0.138829	41250200	51031200	0.091581
0.066259	0.114773	35531300	48590800	0.07047	0.131792	36688900	49804700	0.075136
0.067047	0.134018	36567400	50434300	0.075875	0.144332	38237800	51090900	0.082965
0.055375	0.150074	33296300	52040900	0.062369	0.152359	34832000	52189500	0.068255
0.047025	0.119531	32338100	49847400	0.056274	0.133711	33908300	50846300	0.061872
0.090499	0.148835	41181200	52030900	0.095052	0.151736	42147000	52304300	0.099563
0.057137	0.131731	34326500	50363900	0.068224	0.146865	35283900	51313000	0.072083
0.058938	0.145293	34428300	51989700	0.066677	0.152049	35405400	52423900	0.070516
0.057653	0.14137	34276200	52024700	0.064275	0.148073	35921200	52457800	0.070593
0.089024	0.13444	42043600	51363300	0.096295	0.143717	42539100	52015600	0.098578
0.103023	0.136177	43770700	51246900	0.107386	0.147202	44059100	51974700	0.108805
0.084091	0.1519	40861200	53324800	0.089835	0.152998	41435400	53398100	0.092378
0.048785	0.104728	31847400	47848300	0.056154	0.126754	33840200	49605700	0.063401
0.098128	0.142742	42122400	51965600	0.099841	0.151955	42377600	52552300	0.101055
0.083027	0.140584	39745000	51658900	0.090004	0.15205	40083800	52391300	0.091545
0.077084	0.109686	39338300	49062300	0.083629	0.130083	39833800	50628800	0.085749
0.07064	0.148814	36055800	52337500	0.075304	0.158669	37623800	52929400	0.081996
0.066989	0.109452	36171700	48600800	0.071869	0.129745	37985000	50261000	0.079256
0.070444	0.142448	36265500	52133300	0.074302	0.153549	37577600	52815200	0.079776
0.064788	0.156507	35183400	52901500	0.072011	0.162802	36538800	53327200	0.077667
0.12471	0.141447	48238700	51949400	0.129351	0.150018	48434200	52632800	0.130402
0.065781	0.145096	35873300	51884000	0.07455	0.155946	36866000	52651700	0.078733
0.121531	0.149076	47107200	52617100	0.126957	0.158393	47958900	53207700	0.13159
0.093378	0.147997	41958900	53455100	0.09435	0.153135	42658500	53811400	0.097523
0.10134	0.135225	43215500	51667400	0.104224	0.148978	43403300	52596500	0.105131
0.060398	0.141081	35739700	52769400	0.069295	0.151065	36888400	53435400	0.073821
0.083704	0.143691	40291900	53208000	0.087366	0.152356	41332600	53768300	0.091937
0.067374	0.109305	42589600	48509000	0.102483	0.13295	43074600	50455000	0.10483
0.050851	0.144236	33617700	53062000	0.061585	0.153428	35388800	53724300	0.068245
0.06133	0.130703	35434500	51513600	0.070084	0.148118	36874700	52702000	0.075897
0.063509	0.148974	35956100	53505100	0.071579	0.158501	37281200	54095000	0.076952
0.060037	0.120697	35218000	49802100	0.070964	0.141906	36799100	51441200	0.077478
0.128547	0.165213	48213100	54363000	0.132896	0.168962	48301500	54642900	0.133384
0.130183	0.157111	48428900	53850900	0.130388	0.161218	48441700	54225700	0.130457
0.114897	0.166477	45422900	54402900	0.119498	0.171418	45777400	54720800	0.121371
0.048358	0.114697	33844400	49902200	0.063172	0.137337	35784900	51600600	0.070623
0.070825	0.11507	38125800	49349400	0.080797	0.13537	40007400	51141700	0.088969
0.093147	0.140418	40959300	52696900	0.094799	0.156916	42599800	53742000	0.102544
0.11645	0.163199	46206900	54801100	0.120123	0.168962	46449500	55176600	0.121387
0.05691	0.105608	33117100	47120900	0.061217	0.123937	33364600	49291700	0.062136
0.079716	0.14725	40656100	54135800	0.088957	0.157725	40914700	54797500	0.090093
0.06202	0.151984	35949300	53754700	0.072116	0.161242	37559900	54451300	0.078722
0.07146	0.139937	38687500	53311600	0.081541	0.154838	39451900	54272200	0.084795
0.094445	0.156685	42291800	55008900	0.097045	0.164183	42691500	55465500	0.098888
0.097234	0.135508	45585600	52233400	0.117875	0.154761	45827600	53551200	0.11913
0.119113	0.179274	45975700	55858300	0.124487	0.183757	46206200	56101800	0.125738
0.097208	0.162778	42738000	55511500	0.10033	0.169265	43124300	55916200	0.102152
0.079495	0.131895	40154100	52024700	0.090361	0.151683	40871200	53483200	0.093617
0.079255	0.154434	39875600	54789900	0.086992	0.164234	40426300	55469600	0.089411
0.078868	0.146111	39552200	54002200	0.086969	0.162123	40738900	55034300	0.092266

0.087647	0.167962	40122000	55756000	0.091297	0.17631	41544100	56334400	0.097884
0.088375	0.174234	40272400	56480900	0.092031	0.181018	41292600	56907100	0.096753
0.088926	0.163256	41531300	56182100	0.093972	0.171967	42307400	56724200	0.097517
0.079296	0.153687	38794400	54376800	0.087546	0.171998	39742200	55529200	0.091875
0.074424	0.171295	38104100	56425800	0.083072	0.182166	39680700	57028700	0.090088
0.127998	0.15644	48436500	55591000	0.12938	0.170424	48438400	56449400	0.12939
0.145446	0.178824	52275800	57890600	0.148323	0.181897	52288600	58086600	0.148396
0.071962	0.141288	37826400	53798000	0.081145	0.164137	38862500	55310900	0.085652
0.080419	0.174963	39471000	57378400	0.087676	0.185278	41510700	57946800	0.096972
0.073312	0.174618	38202600	57052000	0.083833	0.186969	39446400	57809000	0.08938
0.09906	0.184957	42791300	58264200	0.103053	0.191053	43872600	58672900	0.108327
0.081648	0.183888	39634700	58590500	0.088385	0.193143	41306600	59117800	0.095998
0.144358	0.190292	51425800	59161300	0.148223	0.196169	52275200	59523400	0.15316
0.085416	0.20371	40177900	59886500	0.093118	0.206879	41508800	60091600	0.099389
0.098754	0.192664	43086300	58938800	0.107481	0.20112	44649600	59474000	0.115422
0.081703	0.171429	39836400	57278000	0.092296	0.190809	41618900	58395500	0.100741
0.0937	0.180082	41394100	58579700	0.096826	0.193914	42567900	59366500	0.102395
0.162801	0.202824	54402600	60404700	0.167906	0.206999	54426300	60633100	0.168052
0.16528	0.188022	54841700	59446300	0.167879	0.197253	55308300	60026800	0.170748
0.121973	0.187543	48154200	59445100	0.130493	0.198862	48378100	60100900	0.13171
0.083651	0.173433	41952900	58217300	0.096655	0.186124	42736300	59180100	0.100298
0.093698	0.198227	42237600	60015700	0.103753	0.209475	43504100	60593600	0.110069
0.09177	0.200894	43155100	61417500	0.103923	0.21049	44315700	61908600	0.109588
0.092381	0.176906	41450100	58771700	0.100321	0.201687	43342300	60142500	0.10969
0.093302	0.204537	41679200	61296400	0.099806	0.215868	43118700	61890300	0.106819
0.098191	0.158286	43740700	57412700	0.106337	0.183201	44425400	59125800	0.109692
0.123451	0.210286	47887700	62225100	0.125463	0.211835	48233200	62425300	0.12728
0.180625	0.213284	58234000	63302800	0.181773	0.214794	58259700	63383800	0.181933
0.160025	0.206373	53248200	61800700	0.161476	0.217513	53901700	62378900	0.165464
0.096104	0.218222	43660300	63624900	0.103448	0.219686	44584800	63712300	0.107875
0.103182	0.211276	43717500	61862800	0.112065	0.224398	45448100	62589700	0.121113
0.183433	0.202252	57781900	61434600	0.189431	0.214137	58898800	62260300	0.196825
0.145286	0.199874	52302600	62541600	0.147827	0.21137	52677400	63195800	0.149953
0.19037	0.236478	57161200	64136000	0.190761	0.240154	57178900	64317500	0.190879
0.134632	0.233567	49537800	64495100	0.140399	0.237983	49780000	64713700	0.141775
0.156599	0.238255	52719900	64637500	0.16228	0.243941	53146000	64901300	0.164914
0.166969	0.209947	54836800	63102100	0.170618	0.225926	55340200	63946200	0.173764
0.195165	0.21943	60597200	63855100	0.206613	0.229426	60714800	64458200	0.207415
0.145507	0.208892	53856300	63428200	0.161911	0.224579	53988800	64244700	0.162708
0.110648	0.21928	45751100	64281700	0.117803	0.232556	46764200	64949400	0.123078
0.12104	0.213577	47755200	63992900	0.128345	0.230462	48878600	64848800	0.134454
0.107929	0.233991	45663600	65650200	0.117329	0.242514	47232400	66126300	0.125529
0.088781	0.225077	42477300	65592800	0.099106	0.236319	44596400	66162000	0.109241
0.158543	0.222033	54994100	65478300	0.166039	0.235382	55136400	66199300	0.166899
0.150282	0.2226	53540800	65317000	0.160018	0.238151	53587600	66111600	0.160298
0.243628	0.257662	65838000	67696000	0.244912	0.25893	65839300	67755100	0.244921
0.187447	0.246769	58753400	67607800	0.187981	0.248909	58780300	67705900	0.188153
0.203861	0.250637	61263900	67609400	0.207724	0.252983	61313400	67757700	0.20806
0.129008	0.242685	48493400	66099900	0.137328	0.255149	49714800	66755300	0.144333
0.059697	0.172299	43721000	61091900	0.104999	0.205008	45702800	63266500	0.114733

0.088406	0.191208	45715400	63490100	0.114337	0.220533	47590900	65157800	0.123911
0.10848	0.248893	45819600	67753100	0.119083	0.260379	47258000	68277300	0.126677
0.115841	0.198367	49879600	63584500	0.141721	0.230299	50516700	65378100	0.145365
0.1058	0.252721	45299900	68562600	0.113628	0.260295	46778200	68916400	0.121166
0.184281	0.272608	58059400	69759300	0.189631	0.273759	58368500	69811000	0.191656
0.104774	0.212153	47047800	65856600	0.119596	0.234336	48469100	67104200	0.126932
0.118581	0.264818	48321800	69111900	0.131908	0.26983	49211100	69381300	0.136807
0.117408	0.251869	47675700	69042000	0.124354	0.26079	48755100	69470400	0.130048
0.177166	0.276876	55601400	69478400	0.181305	0.283099	55988700	69779400	0.18384
0.11538	0.244423	47969200	68205600	0.12741	0.257585	49367200	68930500	0.134945
0.166608	0.257277	55989600	69676700	0.170732	0.264408	56290200	70018000	0.17257
0.206351	0.278415	60750900	70426800	0.210237	0.282541	60942900	70650800	0.211569
0.10256	0.251942	46736200	69911400	0.118491	0.26514	48192500	70541800	0.125991
0.22989	0.284076	64187600	71010800	0.236712	0.289711	64293400	71337300	0.237492
0.170759	0.276678	56440100	71665500	0.17419	0.280846	56587900	71863700	0.175103
0.112696	0.261378	46520000	70051700	0.122747	0.278335	48266700	70834000	0.132138
0.174425	0.296063	55795100	72425800	0.177369	0.298864	57854100	72557900	0.190702
0.162359	0.274481	54515000	71562300	0.165865	0.285819	55293000	72068800	0.170633
0.202542	0.305133	58832400	72628400	0.203011	0.309385	59002400	72798700	0.204186
0.153947	0.269215	55729400	72010100	0.169917	0.283697	56670200	72922300	0.175702
0.208722	0.299034	61694700	74101200	0.213277	0.307679	61907600	74499700	0.214751
0.121561	0.314106	50402700	75875100	0.139536	0.316212	51559700	75961000	0.146016
0.149264	0.28857	52955700	74119800	0.154658	0.302981	53840000	74769500	0.159866
0.17937	0.297872	58143300	75132100	0.183433	0.306288	58635700	75489100	0.186553
0.142097	0.3112	52731400	75404500	0.154552	0.316031	53756900	75692400	0.160622
0.147748	0.318813	53250800	76060600	0.160244	0.326926	54969100	76410600	0.170753
0.181458	0.294614	58647900	75684300	0.184343	0.306998	59620800	76219900	0.19051
0.182395	0.339914	57207200	77221000	0.187161	0.341024	58019000	77263900	0.19251
0.176837	0.260186	58191200	71744800	0.193606	0.294297	59623200	73470800	0.203252
0.284835	0.32623	70503600	76491600	0.285586	0.336156	70507600	76906200	0.285618
0.134164	0.329329	53309000	77949200	0.156727	0.335095	54524600	78178300	0.163957
0.321924	0.35133	74861100	78422900	0.321974	0.353341	74867100	78500900	0.322026
0.278261	0.32716	72020900	78069700	0.282604	0.332068	72049700	78284700	0.282831
0.218299	0.336273	63316500	78517100	0.221983	0.341361	63525800	78716200	0.223453
0.290983	0.345781	72362500	78789800	0.295892	0.350789	72376000	78996700	0.296003
0.293993	0.364171	71337400	79480300	0.29588	0.367282	71361600	79602900	0.296081
0.136811	0.315584	53015300	77828700	0.154994	0.334034	54140300	78602000	0.161642
0.14693	0.353035	53129200	79678500	0.159512	0.358763	54854000	79906200	0.170036
0.27918	0.359146	71404800	80572600	0.285762	0.363851	71708500	80755900	0.288198
0.248739	0.359132	67979400	81740700	0.250674	0.362436	68832500	81871000	0.257005
0.265033	0.369849	68613800	81841700	0.268077	0.381405	68868000	82279300	0.270067
0.164747	0.37972	55220300	82682600	0.173029	0.387925	57224100	82982700	0.185814
0.165408	0.391255	56491800	83763800	0.178116	0.391603	57665600	83777700	0.185596
0.339674	0.408252	76615100	84082900	0.339986	0.409494	76622800	84127200	0.340054
0.214175	0.371428	65357200	83518100	0.230783	0.376857	65922200	83743500	0.23479
0.355815	0.388367	80674000	84362700	0.355849	0.389134	80674000	84391600	0.355849
0.187375	0.279029	65302500	77413100	0.230382	0.323756	66021000	79660700	0.23548
0.34559	0.390579	78925700	84134000	0.349135	0.396735	79123900	84386500	0.350891
0.176128	0.399887	58812200	85963800	0.190739	0.407508	59982000	86275200	0.198403
0.360797	0.408417	81400200	86949600	0.362305	0.413389	81987900	87139600	0.367556

0.383895	0.428955	82941400	87898000	0.383978	0.431242	82947200	87982900	0.384031
0.176302	0.429386	58758800	88246000	0.190409	0.429468	60466400	88249600	0.201637
0.177789	0.400533	59056400	86799400	0.192323	0.415462	60635500	87342400	0.202746
0.197262	0.40176	61152400	87057400	0.207037	0.419597	62211600	87715400	0.214271
0.20535	0.456015	61684500	89419200	0.217561	0.457182	62613200	89458900	0.224161
0.242789	0.453017	66199400	90175300	0.249567	0.463078	67212400	90525600	0.257263
0.219984	0.423872	64793000	89879900	0.227712	0.438182	65745300	90391000	0.234455
0.204217	0.463604	62555300	91884300	0.214948	0.463754	64013200	91889700	0.225084
0.361075	0.493226	79048500	91898800	0.366481	0.495317	79189100	91966700	0.367785
0.431919	0.540176	87404200	97690200	0.435034	0.543451	87485800	97798900	0.435846
0.492247	0.555524	93213200	99063900	0.492796	0.5566	93223000	99097400	0.4929
0.520456	0.561269	97770800	1.02E+08	0.520587	0.56178	97773300	1.02E+08	0.520613
0.466863	0.641985	91890900	1.08E+08	0.46932	0.642453	91985900	1.08E+08	0.470291
0.261733	0.644191	71989100	1.08E+08	0.285793	0.644752	73958800	1.08E+08	0.301646
0.610314	0.702453	1.05E+08	1.13E+08	0.610421	0.702484	1.05E+08	1.13E+08	0.610529

	5000-5000-0.5				7500-7500-0.5				
PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	
4.98E-08	28291.8	30406.1	4.54E-08	5.24E-08	28291.8	30821.7	4.54E-08	5.39E-08	
5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	
1.12E-06	124931	139013	9.23E-07	1.14E-06	124931	139564	9.23E-07	1.15E-06	
2.96E-06	209358	226255	2.55E-06	2.98E-06	209358	226518	2.55E-06	2.99E-06	
3.83E-06	240494	257863	3.33E-06	3.83E-06	240494	257863	3.33E-06	3.83E-06	
9.27E-06	397460	404668	8.96E-06	9.29E-06	397460	404872	8.96E-06	9.30E-06	
7.26E-06	363009	387210	7.09E-06	8.07E-06	369795	399603	7.36E-06	8.60E-06	
2.16E-05	523800	616212	1.57E-05	2.18E-05	523800	617566	1.57E-05	2.19E-05	
2.95E-05	614653	727033	2.22E-05	3.10E-05	614653	736826	2.22E-05	3.18E-05	
4.47E-05	713888	889216	2.93E-05	4.54E-05	713888	892733	2.93E-05	4.58E-05	
3.01E-05	690396	784727	2.61E-05	3.37E-05	811819	817629	3.61E-05	3.66E-05	
8.00E-05	1141780	1213070	7.46E-05	8.42E-05	1168550	1233000	7.81E-05	8.70E-05	
0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	
6.47E-05	925085	1163260	4.84E-05	7.65E-05	1128970	1229380	7.20E-05	8.54E-05	
0.000126	1267270	1506400	9.07E-05	0.000128	1267270	1514250	9.07E-05	0.000129	
7.36E-05	1098470	1216070	6.82E-05	8.35E-05	1098470	1288500	6.82E-05	9.38E-05	
0.000141	1461490	1606460	0.000118	0.000143	1461490	1611250	0.000118	0.000144	
9.85E-05	1233920	1429490	8.75E-05	0.000117	1276140	1501730	9.36E-05	0.00013	
9.40E-05	1263480	1404940	9.21E-05	0.000114	1329010	1490420	0.000102	0.000128	
0.000174	1703290	1728380	0.000169	0.000174	1703290	1728500	0.000169	0.000174	
0.000121	1122050	1519160	7.41E-05	0.000136	1391580	1579070	0.000114	0.000147	
0.000172	1625960	1742150	0.000152	0.000174	1625960	1748900	0.000152	0.000176	
0.000211	1693060	2015730	0.000153	0.000217	1693370	2029770	0.000153	0.00022	
0.000174	1530370	1934720	0.000133	0.000213	1819920	2059350	0.000189	0.000242	
0.000216	1829910	2163130	0.000182	0.000254	1866170	2301310	0.000189	0.000287	
0.000385	2251010	2778550	0.000275	0.000419	2307580	2841890	0.000289	0.000438	
0.000208	1615380	2206750	0.00015	0.00028	2101510	2425900	0.000254	0.000338	
0.000525	2357800	3051620	0.000325	0.000544	2378540	3083000	0.00033	0.000555	
0.000381	2750070	2850260	0.000407	0.000437	2764280	2969390	0.000411	0.000475	
0.0006	2573550	3294640	0.000368	0.000603	2575300	3298940	0.000369	0.000605	
0.000363	2156430	2811530	0.000253	0.000431	2566730	2973020	0.000359	0.000482	
0.000452	2717040	2983070	0.000419	0.000505	2984350	3101960	0.000505	0.000546	
0.00064	2809520	3453490	0.000427	0.000645	2809520	3459880	0.000427	0.000647	
0.000747	3135360	3657630	0.00057	0.000775	3147180	3694490	0.000574	0.000791	
0.000615	3073930	3501050	0.000534	0.000692	3085540	3614840	0.000538	0.000738	
0.000421	2495200	2998510	0.000337	0.000486	2495200	3190020	0.000337	0.00055	
0.000542	2799240	3362000	0.00045	0.000649	2911340	3534940	0.000487	0.000718	
0.000823	3076600	3863200	0.00056	0.000882	3085590	3935130	0.000563	0.000916	
0.001057	3624130	4231530	0.000777	0.001059	3624130	4232980	0.000777	0.00106	
0.00103	4153540	4396180	0.000921	0.001032	4153540	4398590	0.000921	0.001033	
0.000855	3713620	4267720	0.000743	0.000981	3778220	4431780	0.000769	0.001057	
0.00134	4257950	4841420	0.001046	0.001352	4258100	4852820	0.001046	0.001359	
0.000749	3407620	4063810	0.000633	0.0009	3701200	4294080	0.000746	0.001005	
0.00114	3981630	4690960	0.000878	0.001218	4045590	4775800	0.000906	0.001263	
0.00087	3264730	4229080	0.000612	0.001028	3677470	4453340	0.000777	0.001139	
0.001386	3880730	5165730	0.000804	0.001424	3901610	5201840	0.000813	0.001444	
0.001206	4050440	4843390	0.000931	0.001331	4105100	4978330	0.000956	0.001406	
0.00155	4503310	5322510	0.001122	0.001568	4503310	5338160	0.001122	0.001577	

0.001633	4804750	5389100	0.001299	0.001634	4804750	5390210	0.001299	0.001635
0.001487	4324130	5236900	0.001096	0.001608	4369150	5354180	0.001119	0.001681
0.001251	4521160	5131420	0.001165	0.0015	4627360	5421430	0.00122	0.001675
0.001542	4405110	5518220	0.001119	0.001757	4461600	5759940	0.001148	0.001914
0.001382	4395760	5447950	0.001083	0.001663	4676990	5749290	0.001226	0.001852
0.002136	5074420	6325420	0.001472	0.002287	5089600	6440030	0.001481	0.002371
0.001264	4937250	5350620	0.001372	0.001611	5040040	5746900	0.001429	0.001859
0.001513	3869470	5572750	0.00085	0.001762	4839220	5876980	0.001329	0.00196
0.001874	5111300	6079870	0.001482	0.002097	5282810	6307390	0.001584	0.002257
0.001744	5214140	6089220	0.00147	0.002004	5414110	6353780	0.001585	0.002182
0.001563	4482800	5834710	0.001091	0.001848	5078040	6167030	0.0014	0.002064
0.002279	5335760	6598240	0.001643	0.002512	5423620	6781260	0.001697	0.002653
0.002992	5991430	7212540	0.002114	0.003064	5991430	7256620	0.002114	0.003101
0.001898	5119420	6342100	0.001474	0.002262	5344810	6653810	0.001607	0.00249
0.001948	5666770	6367450	0.001815	0.002291	5779460	6667200	0.001888	0.002512
0.002101	5768570	6474520	0.001835	0.002312	6488400	6706090	0.002322	0.00248
0.001801	5262190	6101020	0.001603	0.002155	5280570	6459140	0.001614	0.002415
0.002249	5394960	6773350	0.001573	0.00248	5566020	6987180	0.001675	0.002639
0.002725	6593520	7248110	0.002379	0.002874	7093000	7383900	0.002753	0.002983
0.00353	6495070	7937850	0.002383	0.00356	6500310	7955040	0.002387	0.003575
0.002454	5816840	7067890	0.001936	0.002858	5946970	7369390	0.002023	0.003107
0.00338	5914930	7796260	0.002044	0.003551	6009140	7895560	0.002109	0.003642
0.003601	6450950	7993030	0.002381	0.003655	6473640	8030120	0.002397	0.003689
0.003217	6200830	7767000	0.002182	0.003423	6299120	7903000	0.002251	0.003544
0.00366	7035020	8012820	0.002927	0.003797	7035020	8090430	0.002927	0.003871
0.001995	5481050	6611960	0.001719	0.002501	6053520	7071130	0.002097	0.002861
0.002082	5640010	6712020	0.001828	0.002588	5996020	7155160	0.002065	0.002941
0.003035	6441410	7764290	0.002373	0.003448	6582270	8044110	0.002478	0.003701
0.004323	6564970	8876590	0.002367	0.004328	6585200	8879230	0.002382	0.00433
0.003133	6370510	7907620	0.002321	0.003577	6567430	8228310	0.002467	0.003873
0.002632	6306230	7461260	0.002285	0.003198	6570370	7906630	0.00248	0.003591
0.002991	6843490	7850620	0.002657	0.003497	7141620	8245580	0.002894	0.003857
0.002841	6458720	7777450	0.002387	0.003461	6798830	8223090	0.002645	0.003869
0.005099	7129380	9507790	0.002957	0.005259	7189550	9590840	0.003007	0.005351
0.003566	7374730	8570250	0.003073	0.004151	7474940	8937530	0.003157	0.004514
0.004026	8200220	9036800	0.00365	0.004432	8209430	9286030	0.003658	0.00468
0.003915	6455530	8765410	0.002374	0.004377	7074810	9089450	0.002851	0.004706
0.005445	8378670	9881170	0.003983	0.005539	8384270	9925520	0.003988	0.005589
0.004791	8425640	9464090	0.004079	0.005146	8507250	9664240	0.004158	0.005366
0.004904	7789730	9772620	0.003429	0.005396	7881730	10023700	0.00351	0.005677
0.003757	6517040	8948060	0.002439	0.004598	8187250	9544500	0.00385	0.005232
0.007448	9983170	11368800	0.005793	0.007513	9984700	11394500	0.005795	0.007547
0.005118	8841150	10388000	0.004242	0.005857	9063170	10802500	0.004458	0.006333
0.003806	8002970	9265940	0.003546	0.004754	8693230	9947330	0.004184	0.005479
0.005578	9528470	10722200	0.004907	0.006214	9654010	11063400	0.005038	0.006616
0.005521	9313780	10720300	0.004689	0.006212	9464200	11077200	0.004842	0.006633
0.005988	8730510	10854000	0.004379	0.006768	9146790	11261100	0.004806	0.007285
0.005525	10030200	10670800	0.005615	0.006355	10728600	11178400	0.006424	0.006974
0.006261	9365320	11196400	0.004997	0.007142	10115600	11646300	0.00583	0.007728
0.005421	8716340	10714000	0.004363	0.006592	9297410	11329200	0.004964	0.007371

0.00625	9125290	11266500	0.004824	0.007354	9384910	11784900	0.005102	0.008046
0.005389	8920280	11017100	0.004301	0.006561	9292030	11627500	0.004667	0.007308
0.00866	12165400	12786600	0.008065	0.008909	12228700	12901600	0.008149	0.00907
0.007964	8810010	12204200	0.004478	0.008593	9494650	12503700	0.005201	0.009019
0.007086	9929370	11958100	0.005571	0.00808	10152400	12421100	0.005824	0.008718
0.009026	11444600	13235100	0.007109	0.009507	11559100	13430400	0.007252	0.00979
0.010547	12496100	13992200	0.008442	0.010584	12496300	14004800	0.008442	0.010603
0.007071	9626790	12221600	0.005172	0.008336	9974630	12776900	0.005552	0.00911
0.00995	11067400	13651300	0.006782	0.010319	11096500	13783000	0.006818	0.010519
0.006018	9768300	11618000	0.005283	0.007473	10195400	12340800	0.005755	0.008432
0.008365	10308000	12836700	0.005977	0.009269	10549400	13213800	0.00626	0.009822
0.011695	13992500	14302500	0.011197	0.011698	13992500	14303400	0.011197	0.0117
0.008713	10117200	13208300	0.005735	0.009774	10394100	13630300	0.006053	0.010408
0.007916	10243600	12708400	0.006078	0.009355	10621800	13314600	0.006535	0.010269
0.006579	10006500	12246800	0.005454	0.00817	10448600	13008100	0.005947	0.009217
0.01187	14627300	14857900	0.011521	0.011887	14627300	14863500	0.011521	0.011896
0.010304	11374500	13991300	0.007401	0.011198	11546200	14321700	0.007626	0.011733
0.008872	11006500	13419500	0.006843	0.010172	11204100	13943500	0.00709	0.010982
0.007799	10607800	12862800	0.006438	0.009466	10994600	13573000	0.006916	0.01054
0.010284	12660200	14156000	0.008839	0.011051	13089300	14473800	0.009448	0.011553
0.012542	13226500	15056500	0.010008	0.012969	13242700	15188300	0.010033	0.013197
0.012726	11278800	15027600	0.007462	0.013246	11472200	15188200	0.00772	0.013531
0.012176	11353300	14875200	0.007344	0.012607	11512900	15050300	0.007552	0.012906
0.01342	13097400	15466600	0.00977	0.013624	13098800	15526500	0.009772	0.01373
0.011014	11416400	14536100	0.007426	0.012039	11650600	14890500	0.007734	0.012633
0.011447	11454100	14780400	0.007409	0.012338	11660000	15075100	0.007678	0.012835
0.010371	11439300	14352600	0.007455	0.011736	11886600	14862300	0.00805	0.012585
0.013465	15600200	15749800	0.013473	0.013733	15618100	15850900	0.013504	0.01391
0.012307	12134500	15542500	0.00799	0.013109	12247100	15799500	0.008139	0.013546
0.009145	10999400	14082500	0.006754	0.01107	11537800	14818900	0.007431	0.012259
0.011282	11570100	14865700	0.007626	0.01259	11936800	15354900	0.008117	0.013432
0.013808	12996100	15996300	0.009578	0.014511	13093300	16212300	0.009722	0.014905
0.013037	12794700	15924300	0.009101	0.014097	12897400	16267100	0.009247	0.014711
0.014921	12594900	16567400	0.008964	0.01551	12812800	16731500	0.009276	0.015818
0.01039	11893500	14872400	0.007739	0.012101	12247500	15524200	0.008206	0.013185
0.012611	13085300	15884800	0.009368	0.013805	13256700	16285500	0.009615	0.01451
0.011452	11958800	15495800	0.007761	0.013031	12343200	16041900	0.008268	0.013965
0.010986	12179100	15142200	0.008278	0.012796	12672100	15822800	0.008962	0.013972
0.014209	13303600	16632000	0.009606	0.015014	13650500	16919400	0.010114	0.015538
0.015506	13357800	16893300	0.010243	0.016383	13476100	17157500	0.010425	0.016899
0.013318	12392400	16186100	0.008713	0.014864	12780400	16673400	0.009267	0.015772
0.013468	13444300	16195300	0.010255	0.014881	13852800	16663300	0.010887	0.015753
0.018318	14864500	17704000	0.013067	0.018536	14922400	17757400	0.013169	0.018648
0.018458	17082600	17947500	0.016765	0.018506	17083400	17959200	0.016767	0.01853
0.013445	12862300	16583900	0.009048	0.015042	13312000	17082800	0.009692	0.015961
0.015089	13468700	16791000	0.010683	0.016603	13769600	17233900	0.011166	0.017491
0.012503	12405400	16109300	0.008622	0.01454	12901900	16773000	0.009326	0.015763
0.013574	13247400	16414600	0.010124	0.015543	13599500	17039600	0.010669	0.01675
0.018481	13671200	18105000	0.010783	0.018911	13775100	18236900	0.010948	0.019188
0.010914	12281100	15355000	0.008594	0.013434	13175400	16305000	0.009891	0.015148

0.017646	14105500	18298000	0.010713	0.018028	14302300	18417300	0.011014	0.018263
0.015314	13560800	17282200	0.010392	0.016878	13983500	17749000	0.01105	0.017803
0.01977	17486800	18674000	0.017485	0.01994	17493300	18717700	0.017498	0.020034
0.012419	12690300	16174800	0.009175	0.014905	13327500	17026200	0.010119	0.016516
0.011302	12538500	15728400	0.008955	0.014091	13094100	16713500	0.009766	0.015911
0.020385	16378700	18938200	0.015477	0.020692	16423900	19010300	0.015563	0.02085
0.013107	12937500	16571800	0.009537	0.015647	13655000	17397700	0.010624	0.017246
0.018035	14280500	18318000	0.011518	0.018951	14570800	18605100	0.011991	0.01955
0.020116	18715600	19431200	0.018697	0.020154	18717500	19440700	0.018701	0.020174
0.013782	13396400	16956400	0.009978	0.015985	13892100	17684700	0.01073	0.017388
0.011401	13374400	16090800	0.009862	0.014275	14091400	17119100	0.010948	0.016158
0.014186	14114600	17341600	0.010769	0.016256	14565100	18034600	0.011467	0.017581
0.01835	14144600	18652400	0.011304	0.019657	14651900	19021300	0.01213	0.020443
0.015108	13732000	17517600	0.010785	0.017551	14342300	18242800	0.011765	0.019034
0.013574	13262600	17035200	0.009819	0.016199	14033900	17901400	0.010994	0.017888
0.018543	14876500	19054600	0.012011	0.019706	15132700	19361000	0.012429	0.020345
0.013762	13880400	16984000	0.011066	0.016568	14851200	17887300	0.012668	0.018377
0.013744	14329600	17235400	0.01132	0.016376	14954700	18118900	0.012329	0.018098
0.016383	13815900	18135400	0.010568	0.01821	14543400	18747000	0.011711	0.019459
0.012393	13168800	16390900	0.010088	0.015629	13901600	17524600	0.011242	0.017865
0.024003	15167400	20412100	0.013261	0.024018	15180100	20415600	0.013283	0.024026
0.022968	19451300	20687800	0.020364	0.023036	19453800	20703200	0.02037	0.02307
0.023727	16097900	20783000	0.014292	0.023821	16145300	20804500	0.014376	0.02387
0.018584	14921700	19026100	0.01279	0.020794	15613700	19629000	0.014004	0.022133
0.022968	15333700	20800300	0.012762	0.023483	15443500	20917500	0.012945	0.023748
0.02229	16388500	20234900	0.015614	0.023803	16576200	20594200	0.015973	0.024656
0.016933	15418000	18910600	0.012952	0.019485	16029800	19659600	0.014001	0.021059
0.022242	15466200	20424600	0.013743	0.023968	15797200	20829500	0.014338	0.024928
0.016074	14415000	18662100	0.011552	0.019363	15195400	19604900	0.012837	0.021368
0.022765	15364300	20953600	0.012812	0.02383	15933800	21211900	0.01378	0.024421
0.022213	16296400	20430700	0.015318	0.024077	16686400	20885400	0.01606	0.02516
0.017029	15217700	19105500	0.012716	0.020044	15810000	19965800	0.013726	0.02189
0.024188	15895500	20883500	0.014816	0.025574	16190900	21209600	0.015372	0.026379
0.024865	15911400	21208500	0.014668	0.026059	16151500	21467000	0.015114	0.026698
0.022849	14807500	20698100	0.012642	0.024702	15522600	21120700	0.013893	0.025721
0.01834	14639100	19463800	0.012006	0.021225	15330800	20247700	0.013168	0.022969
0.016975	16317800	18848200	0.014862	0.019829	16666900	19768300	0.015505	0.021812
0.020201	15216300	20083300	0.013024	0.022687	15804200	20724200	0.01405	0.024159
0.020991	15687700	20522500	0.01341	0.022949	16265600	21050900	0.014416	0.024145
0.018776	16351300	19748800	0.014686	0.021423	17311800	20528400	0.016462	0.023148
0.016274	14910600	19018400	0.012209	0.019862	15723000	20082200	0.013575	0.022147
0.028004	17009100	22322200	0.01655	0.028504	17276400	22424700	0.017074	0.028766
0.020579	16312800	20404200	0.014793	0.023144	16553400	21082400	0.015233	0.024708
0.023116	16014200	21031200	0.014729	0.025403	16567700	21566300	0.015765	0.026712
0.021001	15715100	20743600	0.01362	0.023731	16507900	21436600	0.015029	0.025343
0.02707	17742700	22642300	0.017082	0.02782	17908700	22803400	0.017404	0.028217
0.021536	16642800	21089200	0.015276	0.024528	17159900	21824800	0.01624	0.026269
0.025642	16724500	22402300	0.015426	0.027678	17353000	22868000	0.016607	0.028841
0.025285	17100600	22049400	0.016797	0.027926	17651800	22643100	0.017897	0.02945
0.022689	16604500	21788900	0.015139	0.026069	17408600	22602300	0.016641	0.028051



0.02542	17485800	22506400	0.016999	0.028162	18011100	23120200	0.018036	0.029719
0.031233	17866200	23804200	0.018186	0.032284	18026500	24015500	0.018514	0.03286
0.02235	16781500	21842800	0.015344	0.025995	17492900	22745000	0.016672	0.028187
0.026413	17226800	22978900	0.016498	0.029356	18015900	23618300	0.018044	0.031012
0.022409	17413700	21829300	0.016718	0.026271	18065700	22790600	0.017993	0.028636
0.027205	17581000	23137600	0.017325	0.030006	18244600	23751300	0.018657	0.031619
0.020878	17258800	21374100	0.01649	0.025292	17996700	22517800	0.01793	0.028071
0.025092	17324100	22765400	0.016485	0.028467	18080500	23538900	0.017956	0.030435
0.036083	23840700	25136100	0.032792	0.036452	23851300	25204200	0.032821	0.03665
0.02851	18390900	23467800	0.019035	0.030995	18726100	24030000	0.019735	0.032497
0.031645	20866600	24069200	0.02531	0.033676	20936300	24477400	0.02548	0.034828
0.024725	17697000	22769300	0.017128	0.028352	18402400	23602800	0.01852	0.030466
0.022762	18532400	22035400	0.019009	0.026875	18992100	23071900	0.019964	0.029462
0.024481	17417200	22643100	0.016793	0.028382	18341300	23578000	0.018622	0.030774
0.02368	17733100	22512800	0.017271	0.027836	18629900	23512700	0.019062	0.030363
0.035069	22858600	25665500	0.028246	0.035609	23036600	25766700	0.028688	0.035891
0.025342	18700700	23133900	0.019282	0.029508	19296000	24098000	0.020529	0.032018
0.026173	17808600	23469900	0.017704	0.030749	18740000	24484200	0.019604	0.033464
0.039522	20632300	26778400	0.023463	0.039524	20636500	26778700	0.023472	0.039524
0.041914	20160600	27024700	0.023339	0.041937	20320300	27028400	0.02371	0.041948
0.031271	19014200	25024700	0.019859	0.034398	19516600	25662600	0.020922	0.036174
0.029743	19308800	24494600	0.020643	0.03322	20136200	25278400	0.02245	0.03538
0.027302	19651200	24051300	0.021043	0.031521	20242100	25023300	0.022327	0.03412
0.036842	20037000	26124400	0.022968	0.039044	20380600	26523700	0.023763	0.040247
0.033657	18470400	25616600	0.019038	0.036619	19213900	26185400	0.020601	0.038263
0.029557	19172400	24761200	0.020031	0.033411	19762700	25595700	0.021283	0.0357
0.026157	20084900	23402900	0.022609	0.030696	21342500	24577100	0.025529	0.033854
0.033951	19962500	25904600	0.0218	0.036709	20596800	26462400	0.023207	0.038307
0.03334	19688700	25272200	0.022458	0.037001	20350500	26013600	0.023993	0.039204
0.031415	19453300	24842900	0.021735	0.035447	20394500	25704300	0.023889	0.037948
0.036466	21020400	26112700	0.025483	0.039326	21390900	26674600	0.02639	0.041036
0.036025	19208300	26383600	0.020512	0.038698	19863000	26888300	0.021934	0.040193
0.029526	18689000	24824400	0.01934	0.034123	19672900	25802300	0.02143	0.036864
0.035257	20209800	26437700	0.022159	0.03792	20650700	26942000	0.023136	0.039381
0.033731	19550600	26019300	0.021163	0.037484	20262900	26740300	0.022733	0.03959
0.028463	18895200	24620300	0.019846	0.033694	19814100	25753000	0.021823	0.036866
0.03302	18981600	25399200	0.020781	0.037209	19987800	26276800	0.023043	0.039825
0.036582	20561700	26733300	0.023313	0.039408	20985600	27273300	0.024284	0.041016
0.040314	20622400	27659300	0.023264	0.041849	21096600	27939400	0.024346	0.042701
0.038252	19667700	26827900	0.022132	0.04118	20384500	27378500	0.023774	0.042888
0.045441	23569200	28164700	0.032705	0.046702	23687900	28365900	0.033035	0.047371
0.038787	21466100	27168300	0.025823	0.041364	22002000	27662800	0.027128	0.042883
0.034158	20942300	26271600	0.024186	0.038063	21622400	27056200	0.025783	0.04037
0.032613	19978300	25703800	0.022187	0.036726	20899000	26616200	0.024279	0.03938
0.043088	24261700	28079300	0.033526	0.044906	24330700	28392500	0.033717	0.045914
0.037577	21588400	27009500	0.026223	0.041046	22220400	27682700	0.027781	0.043118
0.032033	21571500	25961600	0.025456	0.036872	22187700	26964000	0.026931	0.039774
0.040519	21506500	27777700	0.025925	0.043248	21925400	28253800	0.026944	0.044743
0.041467	20865600	27706600	0.025221	0.044469	21388800	28218200	0.026501	0.046127
0.037749	20540800	27234900	0.023449	0.041224	21265700	27890200	0.025134	0.043231

0.032173	19376200	25676200	0.021392	0.037564	20547600	26787300	0.024056	0.040885
0.037431	20427300	27259300	0.023105	0.041145	21062700	27944700	0.024565	0.04324
0.046556	21867300	28856200	0.02747	0.047835	22063200	29067800	0.027965	0.048539
0.032272	20135600	25775200	0.023098	0.037849	21041000	26918900	0.025222	0.041282
0.036342	20323300	27041900	0.022687	0.040167	21112300	27814400	0.024483	0.042495
0.046304	22147600	29469300	0.026518	0.046949	22362900	29573300	0.027036	0.047281
0.051795	24172700	29785100	0.034266	0.052025	24251800	29818500	0.034491	0.052142
0.042992	21954500	28700500	0.026364	0.045055	22292300	29088900	0.027182	0.046283
0.032776	20425800	25997100	0.02348	0.038036	21370400	27154100	0.025702	0.041497
0.045901	23052500	29120200	0.029903	0.047716	23393300	29415300	0.030794	0.048688
0.038306	21920900	27653500	0.026608	0.042345	22622900	28404800	0.02834	0.044676
0.040288	23634400	28177700	0.030805	0.043787	23894200	28824000	0.031486	0.045819
0.035321	21684400	27081000	0.025828	0.040284	22384200	28059200	0.027522	0.043246
0.044985	22574900	29442000	0.027441	0.046674	22699500	29721400	0.027744	0.047564
0.038713	20799200	27495800	0.024835	0.043402	21974600	28380600	0.027722	0.046241
0.042323	21871700	28527900	0.026695	0.045417	22242100	29100700	0.027607	0.047258
0.032333	20658200	26416200	0.02344	0.038328	21669700	27644100	0.025792	0.041974
0.044736	21717400	28926000	0.026963	0.047834	22332900	29436200	0.028513	0.049536
0.045667	21592900	29039500	0.026891	0.048637	22251400	29521300	0.028556	0.050265
0.035189	21632300	26981200	0.026117	0.04063	22763000	28068600	0.028919	0.043971
0.042451	21753500	28627700	0.026521	0.04593	22550500	29260400	0.0285	0.047983
0.044587	21125200	29174800	0.024809	0.047317	21916100	29657700	0.026701	0.048897
0.044965	21601900	28879800	0.027252	0.048708	22407600	29489300	0.029323	0.050786
0.036669	21796600	27510400	0.026413	0.042077	22527800	28529400	0.028215	0.045251
0.043798	23192900	29089500	0.029902	0.04704	23911100	29658100	0.031783	0.048897
0.046546	25282300	29803200	0.034971	0.048595	25643400	30187300	0.035977	0.049856
0.044894	22668100	29253800	0.029155	0.048557	23106900	29885500	0.030295	0.050676
0.041508	22347600	28653300	0.028107	0.046205	23209900	29485700	0.030317	0.048929
0.052636	23740600	31293500	0.030713	0.053363	23908700	31411400	0.031149	0.053766
0.044969	21478100	29318900	0.026714	0.049779	22423100	30101100	0.029117	0.05247
0.043277	22292200	29303500	0.027741	0.047935	23248300	30091800	0.030171	0.050548
0.044695	21396400	29295600	0.026183	0.049084	22322000	30060400	0.028497	0.05168
0.043588	21906100	29256800	0.026897	0.047977	22886600	30045400	0.029359	0.050598
0.037292	21526600	27986500	0.025659	0.04337	22563000	29177300	0.028189	0.047139
0.049328	23268900	30652900	0.03022	0.052442	23837700	31149900	0.031715	0.054157
0.054951	26872900	31823800	0.039667	0.05563	26972600	31942400	0.039962	0.056045
0.044869	22564300	29881900	0.028066	0.049222	23322100	30623300	0.029983	0.051694
0.046735	21689100	29869500	0.02714	0.051474	22823900	30628900	0.030055	0.054125
0.045754	23273000	30117400	0.029749	0.049819	24197300	30800600	0.032158	0.052105
0.05439	25136700	31412800	0.036148	0.056453	25233100	31722400	0.036426	0.057571
0.045341	22215400	29706100	0.02812	0.050281	23398000	30538500	0.031194	0.053138
0.056051	24374200	31595700	0.034408	0.057816	24784200	31876900	0.035575	0.05885
0.048262	25067600	30528000	0.035212	0.052223	25679100	31191500	0.036951	0.054518
0.048535	23736400	30461000	0.032228	0.053075	24187300	31177100	0.033464	0.0556
0.052562	23130800	31238800	0.030483	0.055599	23803100	31729600	0.032281	0.05736
0.04082	22937500	28870600	0.029604	0.046899	23738300	30042600	0.031707	0.050784
0.056223	23244100	32030800	0.030657	0.058216	24048900	32316100	0.032817	0.059258
0.047325	23098100	30258800	0.030764	0.052794	24030500	31139900	0.033298	0.055914
0.04496	24619000	30128400	0.033697	0.050466	25035600	31066800	0.034847	0.053659
0.061158	24752600	32706100	0.03579	0.062485	25145700	32892100	0.036936	0.063198

0.048317	22736900	30850400	0.028739	0.05291	23629200	31612500	0.03104	0.055556
0.055245	23755500	32092000	0.031876	0.058174	24559800	32522600	0.034071	0.059745
0.05777	24588900	32344500	0.034875	0.060345	25249300	32718100	0.036774	0.061747
0.04668	22877800	30714400	0.028865	0.052028	23747100	31599300	0.031101	0.055069
0.065301	31542600	33493500	0.058084	0.065491	31547000	33518300	0.0581	0.065588
0.048454	23165800	30945200	0.030075	0.053666	24447000	31808100	0.033494	0.056701
0.061612	28864400	33552600	0.045924	0.062054	28913600	33619500	0.04608	0.062301
0.050962	24580500	31364900	0.034282	0.055818	25331400	32130600	0.036409	0.058577
0.054331	26491200	32139100	0.039331	0.05789	27047900	32675700	0.041002	0.05984
0.060345	23688400	33110800	0.031445	0.061436	24584500	33319000	0.033869	0.062211
0.055085	24743700	32267400	0.034454	0.058592	25453200	32802600	0.036458	0.060552
0.054803	25150100	32250400	0.035596	0.058532	25742200	32820900	0.037292	0.060621
0.056061	23490800	32467900	0.031055	0.059326	24272700	32973300	0.033157	0.061187
0.06085	25837900	32922400	0.039307	0.063817	26415700	33332600	0.041085	0.065417
0.047075	23166900	31078200	0.02948	0.053052	24216600	32092500	0.032212	0.056572
0.050998	23833000	31959300	0.031065	0.055861	24674000	32739700	0.033296	0.058622
0.059608	26525900	33527600	0.038648	0.061744	26959800	33838700	0.039923	0.062895
0.057267	23360300	32569900	0.031735	0.06169	24476800	33198000	0.034841	0.064092
0.06121	24752200	33533700	0.034622	0.063545	25302600	33863100	0.036179	0.0648
0.048981	24008900	31362800	0.032309	0.055132	25126900	32361400	0.035388	0.058699
0.0579	24199800	32774100	0.033912	0.0622	25085800	33381400	0.03644	0.064526
0.054651	25723700	32540900	0.036779	0.058856	26078900	33200700	0.037802	0.061267
0.066116	32059600	34632100	0.056813	0.066296	32074400	34656200	0.056866	0.066389
0.048682	24160600	31269800	0.032977	0.05524	25146400	32340500	0.035723	0.059087
0.047057	24962200	31310900	0.033817	0.053206	25474100	32363800	0.035218	0.056844
0.052685	25668300	32419400	0.036044	0.057498	26150800	33181000	0.037412	0.060231
0.054386	24026900	32746600	0.031697	0.058878	25037200	33441400	0.034419	0.061404
0.066542	26014900	34511700	0.038562	0.067865	26407900	34689000	0.039736	0.068564
0.068228	26361600	35080800	0.038618	0.068389	26462600	35102900	0.038915	0.068475
0.053296	24520400	32812100	0.032621	0.058413	25643700	33600700	0.035678	0.061255
0.054035	25538100	32699100	0.036107	0.059195	26072800	33512300	0.037635	0.062176
0.059265	25705200	33319800	0.037804	0.063519	26599200	33968400	0.04048	0.066016
0.055775	25812500	33044000	0.037043	0.060707	26341600	33802500	0.038578	0.063526
0.062005	25828800	34216000	0.03709	0.065089	26291400	34649100	0.038431	0.066747
0.069803	25191600	35185100	0.03631	0.070832	25669000	35321600	0.037699	0.071383
0.061673	26388800	34216800	0.038557	0.064826	26813500	34665800	0.039809	0.066539
0.057018	25658100	33367500	0.036602	0.061901	26678700	34098200	0.039571	0.064642
0.058935	27582600	33861800	0.041616	0.062721	27927400	34453600	0.042663	0.064932
0.054599	24107200	32505900	0.033656	0.061192	25388600	33542200	0.037329	0.065156
0.063161	26651500	34820400	0.038399	0.065546	27095800	35177200	0.03969	0.066896
0.056855	25479400	33656700	0.03579	0.062449	26360200	34486500	0.038307	0.065566
0.053141	25112400	32870900	0.035202	0.060314	26099400	33985600	0.038024	0.064474
0.066358	26114200	35385500	0.03731	0.068504	26573900	35709400	0.038635	0.069764
0.063374	25599400	34985900	0.035698	0.066676	26322100	35463500	0.037742	0.068509
0.059209	25195400	34110300	0.035142	0.06441	26214600	34872800	0.038043	0.067322
0.055122	25425500	33624800	0.03493	0.061092	26298800	34549500	0.037371	0.064498
0.055439	25567200	33455100	0.036196	0.061975	26523600	34440900	0.038954	0.065681
0.064838	27320300	35382400	0.040671	0.068216	27693900	35861100	0.04179	0.070074
0.055911	25579300	33381400	0.037124	0.063224	26685400	34505300	0.040404	0.067554
0.069263	26454800	35933400	0.039214	0.072348	27012900	36348600	0.040886	0.07403

0.064987	26106900	35328300	0.038047	0.069671	26794300	35967000	0.040077	0.072213
0.061779	26186400	34988100	0.037512	0.066966	27140700	35737400	0.040296	0.069865
0.069691	27537100	36199400	0.041989	0.07256	27986100	36581900	0.043369	0.074102
0.069361	28397500	36179500	0.044654	0.072481	28691900	36592600	0.045584	0.074145
0.067309	25941900	35269900	0.039307	0.072656	26938900	35981400	0.042386	0.075617
0.065052	32045700	35342800	0.057312	0.069712	32363600	36042900	0.058455	0.072501
0.063101	26069800	35242000	0.03762	0.068749	26925400	36039200	0.04013	0.071895
0.071803	26797700	36414800	0.040737	0.075224	27475100	36862200	0.042823	0.077083
0.074902	29790500	36874400	0.05056	0.077465	30147500	37196700	0.051779	0.078825
0.068523	26663000	35999500	0.04034	0.073538	27522300	36660200	0.042982	0.076262
0.066349	26698400	35571500	0.040442	0.071791	27674900	36342800	0.043455	0.074938
0.069551	27084200	36377000	0.040947	0.073865	27850400	36944800	0.043296	0.076189
0.072754	29561900	36620500	0.049776	0.076384	29994900	37099400	0.051245	0.078395
0.055061	28058900	33984300	0.04289	0.062918	29155800	35275000	0.046309	0.067788
0.070868	26483200	36595800	0.039473	0.075373	27221100	37191800	0.041703	0.077848
0.070145	27756400	36639100	0.043006	0.074937	28311600	37286100	0.044744	0.077607
0.070637	26393100	36787200	0.038728	0.075238	27570800	37412000	0.042261	0.077815
0.073123	29594800	37550300	0.047314	0.076171	30308300	37956900	0.049623	0.077829
0.065562	27051900	36146200	0.040189	0.071753	28105300	37001500	0.04338	0.075189
0.071896	26621000	37080400	0.039226	0.076105	27565500	37644200	0.042059	0.078437
0.078061	26842400	37702300	0.041224	0.081329	27779400	38112900	0.044153	0.08311
0.072638	28126500	37010600	0.044876	0.077702	29149100	37655800	0.048198	0.080435
0.078912	27554700	37912300	0.043084	0.08156	28377800	38255200	0.045696	0.083042
0.07063	30005800	36933600	0.049653	0.075228	30691100	37587600	0.051947	0.077916
0.077551	27556800	37926800	0.042563	0.080625	28298700	38311200	0.044886	0.082268
0.071321	28507400	37025600	0.045366	0.076527	29106200	37714000	0.047291	0.079399
0.069583	26072300	36817100	0.037635	0.075046	27223700	37580000	0.041032	0.078188
0.077758	29486400	37626800	0.050155	0.081671	30049900	38152300	0.05209	0.083968
0.077117	28153400	38062000	0.044058	0.080528	28875200	38501600	0.046346	0.082399
0.071686	28381700	37138700	0.045149	0.077307	29125800	37886500	0.047547	0.080452
0.069473	29024400	36885900	0.046817	0.075612	29621900	37718700	0.048764	0.079065
0.076177	33029300	38087300	0.059917	0.079673	33164600	38546000	0.060409	0.081604
0.069081	28344800	36633900	0.045392	0.075822	28865000	37546200	0.047073	0.079646
0.075942	26541400	37435000	0.040974	0.081511	27873400	38119000	0.04519	0.084517
0.078338	31140900	37843000	0.056142	0.082909	31414500	38420500	0.057133	0.085458
0.07638	29533800	38128800	0.048298	0.080501	29987900	38648200	0.049795	0.082709
0.079012	28555900	38348600	0.046062	0.083071	29100800	38848600	0.047837	0.085251
0.071536	29197600	37145100	0.047775	0.077324	29886700	37990600	0.050057	0.080883
0.08794	29505800	40016000	0.047821	0.087957	29711100	40017900	0.048489	0.087966
0.075263	28649100	37968800	0.045993	0.080784	29433200	38678200	0.048545	0.083831
0.076359	31788200	38198400	0.056405	0.081447	32246100	38858400	0.058041	0.084285
0.084105	32804800	39262800	0.060544	0.086728	32965700	39602200	0.061139	0.088234
0.083818	28504700	38903500	0.047246	0.088006	29382500	39388200	0.050201	0.090212
0.087714	38639300	40451800	0.080031	0.087715	38639400	40451900	0.080031	0.087716
0.075535	28843500	38357800	0.046243	0.081782	29654900	39151900	0.048881	0.085203
0.091451	29124800	40489400	0.047932	0.092636	29767800	40623300	0.050072	0.09325
0.083614	28376700	39597100	0.044768	0.08717	29275800	40029000	0.047649	0.089082
0.069421	30722500	37119000	0.053546	0.078164	31209300	38348900	0.055256	0.083429
0.097533	30317700	41231900	0.052771	0.097605	30526700	41239500	0.053501	0.097641
0.090771	29986700	40975100	0.048996	0.091483	30604500	41062800	0.051036	0.091875

0.077006	28077200	38771700	0.043467	0.082887	29301200	39546100	0.04734	0.086231
0.084107	28369200	39552500	0.045481	0.088406	29327500	40089700	0.048605	0.090824
0.090282	29932200	40604300	0.050218	0.092411	30669000	40847600	0.052721	0.093522
0.083347	30225800	39769300	0.050586	0.087573	31080500	40279600	0.053488	0.089835
0.07106	33718200	37712300	0.063189	0.079046	34131700	38841900	0.064749	0.083852
0.085487	30852400	40208500	0.052494	0.089159	31455200	40647100	0.054565	0.091115
0.091851	32047200	40751700	0.058275	0.09423	32541000	41019500	0.060084	0.095473
0.086688	31567100	40146800	0.056071	0.090692	32156500	40636400	0.058184	0.092918
0.07868	28549900	39444500	0.044397	0.084746	29760700	40208200	0.048243	0.088059
0.086708	31232600	40564300	0.053573	0.090368	31890700	40999900	0.055854	0.09232
0.085899	31593500	40329200	0.055492	0.090422	31907700	40861700	0.056601	0.092825
0.088816	29353300	40344200	0.049689	0.093867	30356300	40929800	0.053143	0.096612
0.09863	29309600	41693900	0.049562	0.100294	30144500	41874600	0.052426	0.101165
0.090392	29365200	41330900	0.04699	0.093087	30307600	41650000	0.050054	0.09453
0.088729	29823700	40618400	0.050263	0.093233	30814200	41177800	0.053657	0.095819
0.097218	34840800	42343200	0.066145	0.097699	34973100	42398100	0.066649	0.097953
0.074552	29998000	38631800	0.05064	0.083985	31258500	39856100	0.054985	0.089392
0.085725	31807100	40606900	0.055791	0.090931	32206800	41233000	0.057202	0.093757
0.072738	29178600	38945300	0.045813	0.081614	30626700	40137200	0.050473	0.086686
0.09436	35393600	41838600	0.069645	0.097319	35502900	42183500	0.070076	0.09893
0.098387	32607800	42767600	0.057472	0.098866	33025400	42821100	0.058954	0.099113
0.095356	34381300	42199100	0.064414	0.097038	34666700	42425000	0.065488	0.09808
0.081289	30238900	39801700	0.051673	0.089524	31106900	40831800	0.054682	0.094217
0.087286	32810800	41208000	0.058872	0.092861	33416300	41871000	0.061064	0.095874
0.094503	32697200	42068800	0.058954	0.097592	33144900	42447900	0.06058	0.099359
0.098958	31016200	42259800	0.055242	0.102553	31866500	42651200	0.058313	0.104462
0.094031	31089700	42000700	0.053957	0.098475	31890700	42504700	0.056773	0.100852
0.102528	37628500	43524400	0.076796	0.102747	37644100	43547800	0.076859	0.102857
0.098249	32072600	42845400	0.056262	0.100405	32601500	43090300	0.058133	0.101557
0.091521	32131800	42100900	0.05579	0.095779	32715200	42599700	0.057834	0.098061
0.094832	35960700	42489600	0.070468	0.098379	36133100	42913800	0.071146	0.100353
0.103237	34626900	43565700	0.065823	0.104194	34798900	43670000	0.066479	0.104694
0.098368	32033100	43107400	0.055687	0.100847	32603000	43393700	0.057687	0.102191
0.108423	38185000	43643400	0.08408	0.109836	38262600	43806400	0.084422	0.110658
0.100366	32921900	42511300	0.06304	0.105112	33423100	43046800	0.064974	0.107777
0.097932	32355300	43081500	0.057968	0.102772	33204200	43647200	0.061049	0.105489
0.099965	33224500	43258200	0.062122	0.105309	34153200	43838700	0.065644	0.108154
0.107283	32205800	43840000	0.060058	0.111287	33078900	44249600	0.063359	0.113377
0.102356	32320000	43962000	0.057148	0.105732	33163800	44350300	0.06017	0.107609
0.114688	44067000	45243300	0.108806	0.114693	44068300	45243800	0.108813	0.114695
0.107774	38414500	44358300	0.08305	0.110738	38516500	44669900	0.083492	0.112299
0.110556	35556600	44710900	0.071144	0.112493	35739100	44912800	0.071876	0.113511
0.105593	34099900	44511100	0.063615	0.108391	34533500	44822000	0.065244	0.109911
0.100281	32615500	43394200	0.060571	0.107221	33821100	44165200	0.065131	0.111064
0.105769	32201800	44258800	0.05836	0.110243	33014300	44759300	0.061342	0.112751
0.093139	31381100	42871700	0.054301	0.101347	32777000	43826400	0.059239	0.105911
0.104093	34128000	43549300	0.068013	0.110747	35219200	44300900	0.072431	0.114603
0.10598	35692200	44370500	0.071696	0.110799	36190700	44917700	0.073713	0.113549
0.106305	32793000	44088100	0.062289	0.112588	33732700	44748900	0.06591	0.115988
0.113522	35412900	45981500	0.067797	0.114302	35604300	46062400	0.068532	0.114705

0.119147	33655000	45623800	0.066409	0.122043	34459900	45904100	0.069624	0.123547
0.11512	43736900	46194700	0.104239	0.116284	43756000	46322100	0.10433	0.116926
0.109708	35619500	45147600	0.071111	0.114243	36175700	45620100	0.073349	0.116647
0.097275	34444700	43156900	0.067876	0.106554	35067600	44230700	0.070353	0.111923
0.109051	35221500	45413000	0.067857	0.112808	35611500	45822900	0.069368	0.114853
0.112146	31619100	44972400	0.058154	0.117644	33043300	45550500	0.063511	0.120689
0.111784	33371600	45579700	0.062153	0.115945	34316900	46013500	0.065725	0.118163
0.104097	33262100	44549100	0.062522	0.112153	34283200	45425500	0.066419	0.116609
0.113577	36681300	46083700	0.074495	0.11758	37023600	46510500	0.075892	0.119768
0.119407	35882000	46372300	0.073665	0.123034	36131000	46729200	0.074691	0.124935
0.120407	36292200	46794300	0.073812	0.122712	36754700	47024900	0.075705	0.123924
0.11752	35346800	46191800	0.071189	0.121574	35964500	46632000	0.073699	0.123903
0.119909	39929100	47084200	0.087571	0.121767	40112600	47276900	0.088377	0.122766
0.113998	39427600	45949100	0.087815	0.119267	39653500	46512600	0.088824	0.122211
0.119739	33819000	46811200	0.064086	0.122784	34658300	47118300	0.067307	0.124401
0.118682	38274300	46675000	0.0821	0.122095	38410100	47043100	0.082683	0.124028
0.125413	33739300	46946000	0.066493	0.128735	34699300	47264100	0.07033	0.130486
0.122854	37601800	46756000	0.081913	0.126651	38122500	47132700	0.084197	0.1287
0.103221	32822400	44855200	0.060119	0.112278	34105000	45847400	0.064909	0.1173
0.121659	38622700	46964900	0.084996	0.125678	38703500	47364200	0.085352	0.127824
0.102968	33971200	44579500	0.064152	0.110474	35116500	45586300	0.068551	0.11552
0.110938	36157800	45885000	0.072972	0.117515	36679500	46608800	0.075093	0.121251
0.113686	35644600	46504900	0.070063	0.119262	36293400	47081300	0.072637	0.122237
0.129872	33303800	47759200	0.064498	0.132639	34441900	48014700	0.068981	0.134062
0.109777	36896200	46155500	0.074774	0.117012	37189900	46920900	0.075969	0.120925
0.12411	34025900	48098100	0.06284	0.125566	35024700	48253200	0.066583	0.126377
0.117781	36567200	46797700	0.075554	0.123743	36978800	47401200	0.077264	0.126955
0.118203	36457000	47311400	0.072973	0.122895	37193200	47782400	0.07595	0.125354
0.130029	35055700	48422600	0.069162	0.131962	35803400	48603900	0.072144	0.132952
0.113506	33966700	46525300	0.064378	0.120784	35180800	47309800	0.069063	0.124892
0.114981	33068700	46797500	0.061042	0.122246	34506100	47534000	0.066463	0.126124
0.131073	34103800	48045000	0.067934	0.134828	35090400	48391400	0.071921	0.136778
0.128386	34943300	47767200	0.071034	0.132739	35752500	48198300	0.074362	0.135145
0.133042	40121900	48352900	0.093599	0.135942	40378700	48624400	0.094801	0.137472
0.121473	34404200	48388000	0.063441	0.125495	35792700	48793000	0.068666	0.127604
0.117109	35427000	47632600	0.068358	0.123575	36363100	48290300	0.072018	0.127011
0.130056	37910600	48712000	0.081551	0.134641	38882100	49151200	0.085784	0.13708
0.134052	36185900	49219800	0.073996	0.136902	36914400	49497700	0.077005	0.138452
0.135512	39680800	49212200	0.090801	0.139661	39910700	49594900	0.091856	0.141842
0.141224	34940000	49656500	0.071299	0.14401	36050100	49908800	0.075902	0.145477
0.137137	36549700	49928700	0.074573	0.13916	37122800	50114000	0.07693	0.140194
0.131103	38007400	49200400	0.080951	0.135651	38473800	49636700	0.08295	0.138067
0.135507	42808100	49647400	0.10312	0.138702	42860200	49954000	0.103371	0.140421
0.133532	35189400	49513500	0.069406	0.137411	36097100	49878500	0.073033	0.139444
0.142095	36676800	49924700	0.078205	0.144905	37530000	50178500	0.081886	0.146382
0.131756	35015600	49495700	0.068151	0.13617	36519900	49919800	0.074132	0.138514
0.131974	36938700	49506400	0.076477	0.13737	37689200	50017100	0.079617	0.140219
0.14234	43128600	50620700	0.105103	0.144791	43222900	50845900	0.105563	0.146082
0.137013	38865000	50180400	0.08464	0.1411	39393700	50563800	0.086958	0.143264
0.126736	36130000	49014500	0.07316	0.134644	37884800	49780200	0.080439	0.138884

0.14016	41600500	51233700	0.093143	0.141274	41945700	51337700	0.094695	0.141849
0.138459	37878000	50828400	0.080086	0.144209	38782800	51358600	0.083958	0.147234
0.148115	39058500	51633600	0.086565	0.151278	39562000	51910900	0.088811	0.152908
0.153231	36851900	52316200	0.076401	0.153976	37771100	52382500	0.08026	0.154366
0.139123	35815300	51683500	0.069027	0.143742	37435400	52115600	0.075413	0.146156
0.153334	42515400	52583900	0.101311	0.154978	42821000	52749000	0.102773	0.155953
0.152453	37041000	52095500	0.079441	0.157138	38679800	52494700	0.086626	0.159555
0.154599	37462900	52789800	0.07895	0.156764	38732800	52979400	0.084393	0.157892
0.150549	37455900	52818700	0.076754	0.152628	38356100	53004200	0.080487	0.153702
0.14739	43323900	52582900	0.102249	0.150623	43453900	52884500	0.102863	0.152356
0.151413	44366800	52587200	0.11033	0.155002	44546200	52904100	0.111224	0.156876
0.153419	41672100	53461400	0.093437	0.153782	41785700	53494900	0.093947	0.153975
0.136237	35877500	51142100	0.071265	0.144807	37587200	51957400	0.078219	0.14946
0.155406	42766100	53043800	0.102916	0.158326	42941400	53297300	0.103762	0.159843
0.156392	40810300	53006600	0.094894	0.160087	41274000	53324800	0.097062	0.162014
0.138523	41080700	51975800	0.091201	0.145991	41646300	52682300	0.09373	0.149987
0.162278	39033600	53418900	0.088256	0.165294	39945100	53669200	0.092426	0.166846
0.138761	39059400	51737400	0.083803	0.147033	40283500	52529800	0.089137	0.151571
0.157591	39043700	53376700	0.086123	0.16096	39803200	53663000	0.089506	0.162691
0.165433	37935900	53705900	0.083719	0.167791	38956900	53909800	0.088286	0.169068
0.15399	48932000	53266400	0.133096	0.15772	48990700	53616300	0.133416	0.159799
0.160595	38488700	53336000	0.085817	0.164796	39454100	53704200	0.090176	0.16708
0.161969	47999700	53706600	0.131814	0.165021	48016800	53965300	0.131908	0.166614
0.155183	43108600	54121100	0.099592	0.156974	43454500	54285100	0.101196	0.157927
0.154383	43625600	53389500	0.106211	0.159074	43746400	53804200	0.1068	0.161555
0.154903	38833800	54000000	0.081813	0.158193	40067600	54293800	0.087094	0.159919
0.155582	42082600	54235700	0.095304	0.158298	42625300	54476000	0.097778	0.159704
0.14383	44260700	52202900	0.110683	0.153969	44427700	53146400	0.111519	0.159585
0.157282	37609700	54307800	0.077079	0.160717	39016800	54619100	0.082955	0.162564
0.155031	38616000	53714200	0.083233	0.161043	40014600	54242300	0.089372	0.164225
0.162015	39065000	54586500	0.084492	0.164972	39832300	54839400	0.087844	0.166504
0.1514	38617200	52903100	0.085323	0.160128	39872000	53688700	0.090958	0.164919
0.170706	48581400	54905500	0.134934	0.172351	48674700	55051700	0.135453	0.17327
0.16347	49339100	54620000	0.135335	0.165856	49409200	54859100	0.13572	0.167311
0.173428	46414700	55004500	0.124774	0.17523	46562400	55158300	0.12557	0.176212
0.146844	38032100	53073700	0.079772	0.155348	39506200	53851900	0.086075	0.159937
0.145381	41278300	52816300	0.094711	0.155058	42082500	53744400	0.098438	0.160556
0.163201	43114500	54616000	0.105037	0.168553	43453000	55066200	0.106693	0.171343
0.171285	46658700	55503700	0.122483	0.173323	46830400	55677100	0.123386	0.174407
0.135619	41370800	51570000	0.095534	0.148445	42232400	52929100	0.099555	0.156373
0.161604	41956500	55347200	0.094739	0.164862	42748500	55629000	0.098349	0.166545
0.165448	39047200	55090900	0.08508	0.169358	40194600	55441900	0.090153	0.171523
0.160468	41604900	55073100	0.094302	0.165239	42539600	55484600	0.098587	0.167718
0.166919	43019300	55843700	0.100413	0.169203	44012600	56037300	0.105103	0.170379
0.162669	45912600	54687000	0.119572	0.169642	46232700	55283800	0.121245	0.173365
0.185362	46734400	56302800	0.12863	0.186693	46802800	56405500	0.129007	0.187375
0.171743	43763200	56259800	0.105201	0.17386	44261500	56438700	0.10761	0.174967
0.160307	42690300	54774300	0.102135	0.16814	43290400	55464800	0.105027	0.172406
0.168334	41982700	56067800	0.096428	0.171985	42729600	56386700	0.09989	0.173947
0.168379	41765800	55908200	0.096976	0.173769	42543600	56362100	0.100621	0.176602

0.179987	43373100	56873000	0.106693	0.183445	43949300	57173900	0.109546	0.185391
0.183761	42701200	57281300	0.103467	0.186186	43520800	57481000	0.107477	0.187486
0.175301	43451700	57184200	0.102864	0.178156	44113900	57423700	0.106023	0.179651
0.179365	41030500	56519800	0.097929	0.185822	42237500	57040100	0.103775	0.189259
0.186079	41175500	57523600	0.097004	0.189323	42246500	57775400	0.102116	0.190984
0.175728	48555200	57168000	0.130015	0.18023	48845500	57538200	0.131574	0.182572
0.183131	52311900	58257700	0.148529	0.184211	52396100	58348500	0.149007	0.184785
0.173498	40960500	56616100	0.095149	0.181783	42079100	57303200	0.100417	0.186222
0.188967	42663100	58412100	0.102431	0.192014	43892100	58648300	0.108418	0.19357
0.191963	41199600	58466300	0.097502	0.196353	42541300	58813800	0.103956	0.198695
0.193743	44804200	59049000	0.112976	0.196235	45143300	59256700	0.114693	0.197617
0.196635	42647600	59560900	0.102333	0.199594	43758000	59789900	0.107731	0.201132
0.198577	52536800	59843500	0.154697	0.200719	52591900	60015200	0.155021	0.201872
0.208298	43100200	60280900	0.107156	0.209612	43902300	60385100	0.111181	0.210338
0.204789	45490600	59958100	0.119811	0.208137	45907600	60221500	0.122017	0.20997
0.198327	43603000	59341000	0.110575	0.204802	44634100	59832300	0.115866	0.208207
0.199158	44240500	60027300	0.1106	0.203616	45024700	60368600	0.114555	0.205938
0.208568	54471000	60825500	0.168329	0.209894	54531400	60925100	0.168702	0.210582
0.201125	55538100	60542800	0.172169	0.204597	55610000	60820100	0.172616	0.206476
0.203274	48771100	60659500	0.133858	0.20707	49260000	60950800	0.136555	0.209064
0.192332	44243000	60095600	0.107495	0.198328	45151100	60609900	0.111953	0.201737
0.213528	45022600	61068600	0.117886	0.216889	45942500	61310400	0.122753	0.218611
0.21387	45744000	62308600	0.116766	0.216642	46363300	62511000	0.119949	0.218052
0.211205	45215300	61289200	0.119375	0.219336	46222900	61879900	0.124755	0.223584
0.220071	44582900	62385400	0.114197	0.223607	45625200	62640000	0.119599	0.225435
0.194297	46387900	60658200	0.119597	0.204499	47403600	61484000	0.124892	0.210105
0.213201	48593400	62686800	0.129188	0.214991	49643900	62868200	0.134834	0.216237
0.215344	58290400	63451200	0.182125	0.215802	58328600	63485800	0.182364	0.216038
0.221602	54143300	62858200	0.16695	0.225021	54299500	63103700	0.167915	0.226781
0.22029	45681900	63789700	0.113249	0.220825	46582300	63831200	0.117758	0.221113
0.229702	46724900	63219400	0.128014	0.234348	47344600	63551600	0.131432	0.236817
0.219932	59085900	63040700	0.198077	0.22548	59125200	63476500	0.19834	0.228609
0.215815	53499900	63750900	0.154672	0.219623	53848900	64039700	0.156696	0.221617
0.241516	57212500	64469500	0.191104	0.242658	57266700	64547800	0.191466	0.243248
0.239598	50353200	64896200	0.145059	0.240952	50864800	64990200	0.148022	0.24165
0.245936	53502200	65116600	0.167132	0.24757	53716900	65225700	0.168476	0.248401
0.232011	55701100	64655400	0.176038	0.237186	55780100	65021900	0.176538	0.239882
0.23378	60770000	65002500	0.207793	0.237745	60788400	65297700	0.207918	0.23991
0.230398	54218300	64922800	0.164095	0.235287	54580000	65270400	0.166292	0.237813
0.237412	47806900	65501600	0.128628	0.241466	48630900	65783900	0.1331	0.243552
0.236668	50402900	65556800	0.142971	0.241865	51409500	65918900	0.148739	0.244544
0.246044	48981400	66550400	0.134998	0.249211	49530800	66779200	0.138044	0.250927
0.240438	46664700	66635700	0.119609	0.243894	48128800	66879300	0.127232	0.24568
0.240594	55493400	66814800	0.169068	0.245089	55948400	67136300	0.171851	0.247453
0.24398	54542000	66776900	0.166058	0.248915	54976500	67120000	0.168715	0.25148
0.259382	65843700	67803900	0.244954	0.259756	65846100	67828900	0.244972	0.259948
0.249633	58790000	67784800	0.188216	0.250215	58840900	67824400	0.188542	0.250507
0.254094	61378000	67897800	0.208498	0.255146	61416700	67976200	0.208761	0.255736
0.260234	50675600	67325400	0.149965	0.264699	51267200	67626900	0.153487	0.267074
0.219863	47987100	65211700	0.126489	0.23359	49261000	66258200	0.133294	0.241148



0.23227	48890900	66576800	0.130773	0.242497	50197300	67316100	0.137855	0.247913
0.264424	49159900	68704300	0.137079	0.267742	50242900	68920400	0.143185	0.269429
0.243475	51933600	66922700	0.153633	0.255115	52575600	67733600	0.157455	0.261335
0.262989	49069400	69206900	0.133326	0.26521	50372000	69354600	0.140498	0.266344
0.274165	58553900	69853400	0.192874	0.274498	58653000	69874900	0.193528	0.274667
0.243299	50510800	68177800	0.137851	0.251146	51532600	68741300	0.143484	0.255315
0.271937	50789800	69621500	0.145726	0.273823	51409300	69750800	0.149303	0.274841
0.264036	50462000	69825800	0.139313	0.266744	51599400	70007900	0.145664	0.268137
0.285557	56317500	70039200	0.186005	0.287688	56762400	70176100	0.188956	0.288813
0.263089	50732400	69571500	0.142512	0.268005	51752400	69914600	0.1483	0.270655
0.267005	56693900	70301800	0.175054	0.269174	57142300	70447500	0.177834	0.27029
0.284341	61171000	70853700	0.213155	0.285976	61344200	70963900	0.214364	0.286866
0.269943	50410800	71063400	0.137856	0.27395	51905200	71330200	0.14615	0.276011
0.292382	64683600	71644500	0.240384	0.294905	64751000	71815600	0.240886	0.296316
0.282401	56912400	72030400	0.177117	0.283713	57245300	72116600	0.179196	0.284392
0.284587	50438700	71483300	0.144298	0.289828	52045900	71816000	0.15364	0.292532
0.299955	58206200	72671200	0.19303	0.300893	58356400	72730500	0.194028	0.301384
0.289879	55933300	72484900	0.174608	0.293236	56694400	72696700	0.179392	0.294953
0.310838	59543100	72936200	0.207945	0.312013	59736300	73005300	0.209297	0.312605
0.29093	57949300	73792700	0.183723	0.297917	58571500	74281600	0.18769	0.301877
0.310997	62236600	74840000	0.217039	0.313844	62393200	75018000	0.218133	0.315339
0.316929	53544400	76030300	0.157474	0.317508	55009200	76065200	0.166208	0.317799
0.308315	55194500	75310600	0.168011	0.312794	56241600	75588600	0.174446	0.315108
0.309205	59323100	75778500	0.190953	0.311581	59899600	75924600	0.194682	0.312783
0.31845	55243400	75973400	0.169628	0.320818	55985000	76134200	0.174212	0.322177
0.329942	56441200	76705800	0.180021	0.332496	57268600	76859100	0.185337	0.333826
0.311358	60486900	76656400	0.196086	0.314934	60887100	76877300	0.198689	0.316753
0.341403	58659700	77298600	0.196785	0.341709	58917300	77316100	0.198517	0.341864
0.308627	60470300	74974900	0.209069	0.321394	60982100	75770900	0.212622	0.328254
0.33981	70535900	77251600	0.285847	0.342869	70647800	77429100	0.286755	0.344446
0.337067	56517000	78363100	0.176158	0.338663	57590700	78456100	0.182915	0.339467
0.354044	74875600	78564600	0.322098	0.354619	74883300	78596800	0.322165	0.35491
0.3339	72077900	78465900	0.283052	0.335447	72095900	78559700	0.283193	0.33625
0.343094	63928200	78876800	0.226293	0.344495	64044500	78957400	0.227117	0.345201
0.352634	72390300	79170000	0.29612	0.354183	72461200	79259500	0.2967	0.354984
0.368416	71423700	79705100	0.296596	0.369362	71519400	79757600	0.297391	0.369849
0.340705	56523800	79238400	0.176187	0.346245	57960200	79562700	0.185256	0.349085
0.360816	56720400	80094300	0.181804	0.362518	58196500	80190500	0.19139	0.363389
0.365509	71766300	80906100	0.288662	0.366869	71879200	80982300	0.289571	0.367561
0.363592	69044600	81977500	0.258592	0.364539	69197400	82031500	0.259738	0.365019
0.385494	69041100	82637400	0.271426	0.388857	69392000	82819200	0.274192	0.39057
0.390746	59133800	83225400	0.198423	0.393035	60498200	83347600	0.207685	0.394191
0.391733	59616600	83789600	0.198366	0.391844	60960200	83795700	0.207408	0.391901
0.409926	76681600	84163300	0.340577	0.410278	76771100	84181600	0.341372	0.410456
0.378894	67047500	83933700	0.242874	0.380617	67263700	84032300	0.244443	0.381512
0.3894	80679400	84415100	0.355897	0.389618	80697400	84427000	0.356055	0.389728
0.342829	66756200	81623200	0.240753	0.359929	67082700	82662700	0.243114	0.369155
0.39912	79156100	84603000	0.351177	0.40117	79190300	84716500	0.35148	0.402247
0.410465	61639200	86541500	0.209517	0.413004	63043500	86680800	0.219173	0.414334
0.415198	81992400	87297400	0.367596	0.416703	81996000	87378300	0.367629	0.417476

0.432076	82978000	88053800	0.384316	0.432773	83010800	88090300	0.38462	0.433131
0.429503	62370300	88252900	0.214534	0.429535	63605500	88254600	0.223116	0.429552
0.420676	62914100	87783500	0.21827	0.424936	64617500	88006300	0.230249	0.427096
0.425964	63904300	88254700	0.22609	0.431218	65268200	88528700	0.235844	0.433901
0.457588	64186200	89491200	0.235565	0.457919	65516100	89507600	0.245428	0.458087
0.466682	68157500	90814300	0.264549	0.469664	68927900	90961600	0.270563	0.471188
0.44318	67256700	90806600	0.245359	0.447264	68430200	91016600	0.253995	0.449336
0.463808	66180300	91894100	0.240582	0.463853	67198000	91896400	0.248038	0.463877
0.496049	79330400	92022200	0.369099	0.496648	79537500	92050400	0.371029	0.496953
0.544661	87630400	97890000	0.437288	0.545675	87734900	97936900	0.438331	0.546199
0.556976	93241700	99124700	0.493098	0.557284	93263200	99138600	0.493325	0.55744
0.561962	97775700	1.02E+08	0.520638	0.562113	97780700	1.02E+08	0.520692	0.562189
0.642623	92187100	1.08E+08	0.47235	0.642764	92393700	1.08E+08	0.47447	0.642837
0.644954	76266600	1.08E+08	0.320766	0.645122	77961600	1.08E+08	0.335182	0.645207
0.702495	1.05E+08	1.13E+08	0.610631	0.702504	1.05E+08	1.13E+08	0.611227	0.702508

## 10000-10000-0.5

EC_IIC	EC_PC	IIC	PC
28291.8	31039.2	4.54E-08	5.46E-08
93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07
124931	139843	9.23E-07	1.16E-06
209358	226650	2.55E-06	2.99E-06
240494	257863	3.33E-06	3.83E-06
397460	404976	8.96E-06	9.30E-06
369795	406529	7.36E-06	8.90E-06
523800	618248	1.57E-05	2.19E-05
614653	741938	2.22E-05	3.23E-05
713888	894505	2.93E-05	4.60E-05
811819	837826	3.61E-05	3.84E-05
1168550	1244500	7.81E-05	8.86E-05
1087900	1340310	6.60E-05	0.0001
1197600	1268800	8.10E-05	9.10E-05
1267270	1518260	9.07E-05	0.00013
1098470	1339260	6.82E-05	0.000101
1461490	1613680	0.000118	0.000144
1276140	1541470	9.36E-05	0.000137
1345870	1539770	0.000105	0.000137
1703290	1728560	0.000169	0.000174
1392640	1614300	0.000114	0.000153
1625960	1752340	0.000152	0.000176
1693370	2036970	0.000153	0.000221
1865270	2131890	0.000198	0.000259
2301880	2389600	0.000288	0.00031
2307580	2874960	0.000289	0.000448
2230560	2557890	0.000286	0.000376
2382960	3099830	0.000332	0.000561
2764280	3036050	0.000411	0.000496
2575300	3301100	0.000369	0.000606
2677840	3069180	0.000391	0.000513
3032970	3174390	0.000522	0.000572
2809520	3463080	0.000427	0.000648
3153060	3713730	0.000576	0.000799
3087690	3675570	0.000538	0.000763
2495200	3321920	0.000337	0.000597
2934460	3629480	0.000495	0.000757
3093690	3972580	0.000566	0.000933
3624130	4233710	0.000777	0.00106
4153540	4399800	0.000921	0.001034
3781750	4520240	0.00077	0.0011
4258100	4858600	0.001046	0.001362
3771330	4425470	0.000775	0.001067
4060820	4820510	0.000913	0.001287
3784200	4583890	0.000823	0.001207
3901850	5220280	0.000813	0.001455
4114270	5051250	0.000961	0.001448
4503310	5346130	0.001122	0.001582

4804750	5390780	0.001299	0.001635
4369970	5417610	0.00112	0.001721
4722580	5587380	0.001271	0.001779
4848020	5905700	0.001356	0.002012
4810930	5918460	0.001297	0.001963
5089600	6499520	0.001481	0.002415
5159210	5972730	0.001498	0.002007
4976420	6063060	0.001405	0.002086
5413690	6441310	0.001663	0.002354
5490070	6504880	0.001629	0.002287
5225660	6369080	0.001482	0.002202
5443020	6880710	0.001709	0.002731
5991430	7279030	0.002114	0.003121
5385280	6822390	0.001631	0.002618
5876270	6832210	0.001951	0.002638
6610450	6848960	0.00241	0.002587
5569500	6668680	0.001796	0.002574
5665660	7110580	0.001735	0.002733
7095520	7464970	0.002754	0.003049
6500310	7963680	0.002387	0.003583
6015310	7531980	0.00207	0.003246
6015570	7946420	0.002114	0.003689
6479570	8051000	0.002402	0.003708
6299670	7975940	0.002252	0.00361
7035020	8130380	0.002927	0.00391
6143340	7334210	0.002159	0.003077
6187440	7406690	0.002199	0.003152
6618750	8195790	0.002506	0.003842
6585200	8880550	0.002382	0.004332
6648880	8409770	0.002529	0.004045
6835610	8159670	0.002684	0.003825
7299800	8473740	0.003023	0.004074
6906860	8468900	0.002729	0.004104
7214710	9635300	0.003028	0.005401
7614590	9136520	0.003277	0.004717
8273150	9421260	0.003715	0.004817
7288770	9279430	0.003026	0.004905
8384270	9948240	0.003988	0.005615
8535690	9774360	0.004186	0.005489
7904610	10155700	0.00353	0.005828
8551870	9896170	0.0042	0.005624
9984700	11407700	0.005795	0.007564
9256000	11032300	0.00465	0.006606
9215390	10350900	0.004702	0.005932
9687200	11251000	0.005072	0.006842
9489110	11270300	0.004867	0.006866
9271160	11490900	0.004938	0.007585
10728600	11479500	0.006424	0.007355
10263900	11900600	0.006002	0.008069
9568650	11672000	0.005258	0.007824

9532770	12067100	0.005264	0.008436
9566540	11959800	0.004947	0.007732
12232600	12966900	0.008154	0.009162
9694160	12677300	0.005422	0.009272
10291000	12676800	0.005984	0.009081
11565000	13535800	0.007259	0.009944
12496300	14011100	0.008442	0.010613
10228900	13075000	0.005839	0.00954
11120200	13851300	0.006847	0.010623
10395000	12739200	0.005983	0.008985
10639600	13419400	0.006368	0.01013
13992500	14303800	0.011197	0.0117
10560200	13856800	0.006248	0.010757
10820400	13646100	0.006782	0.010787
10812300	13428200	0.006368	0.009822
14627300	14866300	0.011521	0.0119
11607500	14500000	0.007707	0.012027
11341900	14229300	0.007266	0.011436
11227400	13962200	0.007212	0.011153
13231100	14655300	0.009654	0.011845
13245400	15255900	0.010037	0.013315
11596300	15271500	0.007888	0.01368
11650000	15153900	0.007733	0.013084
13099200	15556800	0.009773	0.013784
11754200	15078400	0.007872	0.012954
11715700	15228600	0.007752	0.013097
12014000	15140000	0.008223	0.013059
15619000	15908800	0.013506	0.014011
12259600	15932200	0.008156	0.013774
11853400	15214100	0.007843	0.012921
12089800	15627400	0.008327	0.013913
13108200	16325800	0.009744	0.015115
12905200	16449000	0.009259	0.015042
12841300	16814900	0.009318	0.015976
12583300	15880600	0.008662	0.013797
13333500	16499500	0.009726	0.014894
12529500	16332500	0.008519	0.014476
12893700	16198900	0.009278	0.014644
13711200	17081800	0.010204	0.015837
13565300	17300300	0.010564	0.017182
13104500	16932800	0.009743	0.016267
13942300	16918900	0.011029	0.016241
14925000	17784300	0.013174	0.018705
17083500	17965100	0.016767	0.018542
13394700	17345200	0.009813	0.016455
13801400	17469400	0.011217	0.017972
13189400	17126900	0.009747	0.016435
13831400	17377200	0.011036	0.01742
13840300	18311600	0.011051	0.019345
13647900	16837400	0.010613	0.016153

14320200	18483700	0.011042	0.018396
14069200	17998000	0.011186	0.018305
17493800	18740700	0.017499	0.020083
13777300	17493800	0.010814	0.017435
13686600	17253400	0.01067	0.016956
16426300	19046700	0.015567	0.02093
14025100	17846200	0.011208	0.018147
14692600	18768900	0.012192	0.019896
18720500	19445500	0.018707	0.020184
14209900	18085600	0.011226	0.018185
14427200	17683100	0.011476	0.01724
14776800	18415900	0.011803	0.018332
14873700	19221500	0.0125	0.020875
14557200	18631800	0.01212	0.019855
14469000	18376300	0.011686	0.01885
15180600	19520000	0.012507	0.02068
14994800	18382800	0.012914	0.01941
15299400	18609300	0.012904	0.019091
14755000	19099400	0.012054	0.020197
14567600	18161500	0.012345	0.019187
15181100	20417400	0.013285	0.02403
19453800	20710900	0.02037	0.023087
16149100	20815500	0.014383	0.023895
15817300	19954300	0.014372	0.022873
15444900	20976800	0.012948	0.023883
16631300	20782800	0.01608	0.025109
16122100	20064500	0.014162	0.021935
15889600	21040200	0.014506	0.025434
15623100	20108000	0.01357	0.022479
15968000	21347000	0.013839	0.024733
16770900	21127200	0.016223	0.025746
16114500	20427800	0.014259	0.022914
16309900	21383800	0.015599	0.026814
16191900	21599700	0.015189	0.027029
15946200	21339200	0.014661	0.026255
15763500	20667000	0.013922	0.02393
17253100	20294000	0.016615	0.022987
16068700	21065600	0.014524	0.024961
16386300	21338700	0.01463	0.02481
17466500	20961400	0.016758	0.024135
16222800	20661000	0.014452	0.023441
17296800	22476900	0.017115	0.028901
16906300	21449500	0.015889	0.025576
16694000	21847800	0.016006	0.027414
16822600	21804900	0.015607	0.026221
17960600	22885900	0.017505	0.028421
17370900	22212200	0.016642	0.02721
17624500	23113800	0.017131	0.029464
17823300	22956400	0.018247	0.030271
17706000	23031600	0.017214	0.029127

18174900	23441200	0.018365	0.03055
18050500	24125500	0.018563	0.033161
17928200	23225900	0.017513	0.029391
18271900	23950800	0.018561	0.031891
18478200	23307000	0.018825	0.029949
18486600	24074900	0.019155	0.032487
18484300	23136900	0.018915	0.029635
18419400	23946900	0.018636	0.031499
23856800	25239500	0.032836	0.036753
18953800	24336300	0.020218	0.033331
20969900	24692100	0.025562	0.035442
18662000	24041400	0.019046	0.031609
19247800	23635300	0.020505	0.030919
18742900	24081500	0.019447	0.032102
19017500	24047900	0.019863	0.031761
23037600	25818200	0.028691	0.036034
19557200	24612700	0.021089	0.033401
19172700	25020600	0.02052	0.034947
20636500	26778800	0.023473	0.039525
20337600	27030200	0.023751	0.041954
19778500	25996900	0.021488	0.037123
20326200	25706000	0.022876	0.036587
20518100	25548200	0.02294	0.035566
20465200	26730100	0.02396	0.040875
19628700	26480400	0.0215	0.03913
20145000	26040100	0.022114	0.036951
21615500	25246600	0.026187	0.035723
20760900	26758600	0.023579	0.03917
20788200	26412000	0.025036	0.040414
20631000	26172600	0.024447	0.039343
21610800	26977600	0.026935	0.041974
20192100	27151900	0.022667	0.040985
20296500	26322200	0.02281	0.038365
20850500	27202500	0.023586	0.040146
20589100	27114800	0.023471	0.040707
20412300	26357000	0.023161	0.038615
20607600	26756400	0.024494	0.041292
21197100	27557500	0.024776	0.041876
21274300	28086100	0.024758	0.043151
20603200	27671900	0.024288	0.043812
23695900	28469000	0.033057	0.047716
22002000	27927900	0.027128	0.043709
21971800	27473800	0.026623	0.041626
21200800	27123400	0.024985	0.040895
24451800	28556300	0.034053	0.046445
22458200	28044500	0.028379	0.044252
22308700	27498300	0.027226	0.041366
22093200	28500100	0.027358	0.045526
21688300	28483500	0.027249	0.046998
21707100	28237000	0.026188	0.044313

21141400	27386200	0.025467	0.042734
21427600	28302400	0.025423	0.044354
22175500	29178400	0.02825	0.048909
21483100	27534700	0.026293	0.043192
21424400	28232800	0.025212	0.043783
22429100	29626000	0.027196	0.047449
24254400	29835300	0.034498	0.052201
22475300	29299600	0.02763	0.046956
22198900	27798800	0.027734	0.043491
23642900	29566900	0.031454	0.049191
22744500	28800900	0.028645	0.045931
24023400	29167000	0.031827	0.046916
22693700	28580500	0.028289	0.044868
23094200	29863900	0.028718	0.048021
22414000	28856600	0.028842	0.047805
22414300	29409500	0.028037	0.048267
22238000	28300100	0.027162	0.043989
22569300	29700300	0.02912	0.050429
22419000	29770500	0.028988	0.051117
22992800	28655100	0.029506	0.045827
22886700	29599700	0.029356	0.049102
22266800	29914500	0.027563	0.049747
22659500	29805700	0.029986	0.051882
23042800	29067500	0.02952	0.046974
24002800	29958800	0.032027	0.049893
25689900	30399400	0.036107	0.050559
23362000	30220300	0.030967	0.051818
23406400	29925100	0.030833	0.050398
23909900	31473300	0.031152	0.053979
22858700	30507000	0.030259	0.053895
23425800	30501600	0.030634	0.051934
22937000	30469800	0.030089	0.053097
23247300	30469000	0.030292	0.052035
23204400	29821700	0.029815	0.049244
23911400	31408000	0.031912	0.055058
27021900	32008300	0.040108	0.056277
23634100	31011600	0.030791	0.053014
23334300	31023400	0.031414	0.055528
24400000	31157200	0.032699	0.053319
25298800	31882800	0.036616	0.058155
23703000	30977800	0.032013	0.054678
24943200	32028800	0.036033	0.059412
25877700	31543900	0.037525	0.055757
24425300	31548500	0.034126	0.056933
24096700	31991400	0.033082	0.05831
24224900	30687100	0.03302	0.052986
24425100	32461000	0.033852	0.05979
24248300	31601000	0.033904	0.057582
25307000	31561100	0.035606	0.05538
25238500	32988200	0.037209	0.063568



24159700	32014500	0.032449	0.056978
24832700	32743500	0.034832	0.06056
25487200	32911500	0.03747	0.06248
24218500	32061700	0.032348	0.056692
31553800	33530900	0.058125	0.065637
24877600	32265600	0.034684	0.058344
28942100	33654800	0.046172	0.062432
25565000	32531700	0.037084	0.060049
27051200	32953300	0.041012	0.06086
24833800	33444100	0.03456	0.062679
25581000	33082400	0.036825	0.061589
25847200	33119100	0.037596	0.061727
24598600	33240600	0.034053	0.062183
26507400	33543900	0.04137	0.066249
24790500	32630900	0.033757	0.058485
25018400	33148800	0.034232	0.060096
27016100	33999200	0.04009	0.063493
24813800	33520900	0.035807	0.065345
25498700	34032700	0.036742	0.065451
25451200	32887400	0.036307	0.060623
25450200	33693000	0.037507	0.065737
26249500	33549700	0.038298	0.062562
32083400	34668400	0.056897	0.066435
25596300	32907200	0.037013	0.061176
25649500	32923400	0.035705	0.058827
26432000	33580200	0.038221	0.061689
25337700	33804700	0.03525	0.062745
26512600	34779900	0.040051	0.068923
26473700	35114300	0.038947	0.06852
25977900	34009100	0.036614	0.062753
26455600	33942100	0.038748	0.063781
27009900	34315500	0.041739	0.067372
26633500	34201700	0.039437	0.065035
26587800	34871600	0.039302	0.067607
25808700	35392100	0.038111	0.071668
26950900	34897800	0.040218	0.067432
26802400	34479400	0.039939	0.066095
28138600	34770200	0.043311	0.066131
25965000	34097900	0.039043	0.067333
27182600	35365700	0.039945	0.067615
26668100	34917000	0.039207	0.067214
26575200	34572200	0.039423	0.066719
26823400	35884500	0.039364	0.07045
26635600	35712900	0.038646	0.069476
26589000	35270200	0.039137	0.068865
26917200	35033900	0.039149	0.066319
26828100	34955100	0.039854	0.067657
27820600	36110000	0.042174	0.07105
27130600	35102900	0.041763	0.069914
27249400	36563600	0.041605	0.074908

27174500	36295400	0.041222	0.073538
27532800	36127600	0.041468	0.071399
28310900	36778800	0.044382	0.074902
28840000	36804200	0.046056	0.075005
27234300	36350500	0.04332	0.077176
32432100	36421700	0.058703	0.074033
27272000	36453300	0.04117	0.073556
27805700	37093600	0.04386	0.078054
30186500	37361800	0.051913	0.079526
28013300	37000100	0.044529	0.077682
27894600	36752200	0.044148	0.076636
28098600	37236400	0.044071	0.077397
30090000	37349200	0.05157	0.079455
29398300	35975800	0.047083	0.070508
27747200	37500700	0.04333	0.079147
28786300	37623400	0.046257	0.079018
28078200	37739200	0.043831	0.079182
30332900	38167400	0.049704	0.078695
28479500	37444600	0.044543	0.077
28099200	37937800	0.043703	0.079665
28118000	38325700	0.045236	0.084041
29281500	37986700	0.048637	0.081855
28633800	38436300	0.046524	0.083831
30824700	37937200	0.052401	0.079373
28641300	38508500	0.04598	0.083117
29475200	38071000	0.048498	0.080909
28019300	37983300	0.043465	0.079876
30255300	38434100	0.052805	0.085213
29098600	38730200	0.047066	0.083381
29334100	38276400	0.048229	0.082116
29999100	38153700	0.050014	0.080899
33255300	38785000	0.06074	0.082619
29402500	38023600	0.048843	0.081684
28337100	38469700	0.046706	0.086079
31509800	38722100	0.05748	0.086805
30142900	38914500	0.050311	0.083853
29395700	39105400	0.048811	0.086382
30195200	38453000	0.051096	0.082864
29717400	40018900	0.04851	0.08797
29761800	39045900	0.049635	0.085432
32373900	39202700	0.058502	0.085786
33160000	39783300	0.061862	0.089042
29632800	39634700	0.05106	0.091345
38639400	40452000	0.080031	0.087716
29965400	39561400	0.04991	0.086995
30139600	40691200	0.05133	0.093562
29924600	40251200	0.049785	0.090074
31680700	39009800	0.056938	0.08633
30561400	41243300	0.053623	0.097659
30635100	41108700	0.051138	0.092081

29798700	39953500	0.048961	0.088016
29671400	40372300	0.049752	0.092109
30829400	40971500	0.053273	0.09409
31276000	40541200	0.054163	0.091006
34168200	39448900	0.064887	0.086493
31574300	40871800	0.054979	0.092125
32703000	41155700	0.060684	0.096108
32293500	40892600	0.058681	0.094093
30292800	40601900	0.049983	0.089792
32050600	41223100	0.056416	0.093327
32017900	41133500	0.056993	0.094064
30848400	41232000	0.05488	0.098044
30393100	41966900	0.053294	0.101611
30666500	41814400	0.051247	0.095277
31167800	41475200	0.054896	0.097208
34993200	42426400	0.066725	0.098083
31524800	40497000	0.055926	0.09229
32423600	41555600	0.057974	0.09523
31137800	40760800	0.052171	0.0894
35672200	42362400	0.070746	0.099771
33101600	42848200	0.059226	0.099239
34772900	42550800	0.06589	0.098663
31505000	41371800	0.056091	0.096726
33562500	42211700	0.0616	0.09744
33315400	42649800	0.061204	0.100306
32074700	42851600	0.059077	0.105446
32193800	42763200	0.057857	0.102083
37711000	43559600	0.077133	0.102913
32722500	43216500	0.058565	0.102152
32848600	42855800	0.058307	0.099244
36159500	43136200	0.071249	0.101396
34818600	43723300	0.066554	0.104949
32794500	43542100	0.058366	0.102891
38294700	43894400	0.084564	0.111103
33774400	43328400	0.066347	0.109192
33350300	43944500	0.061588	0.106931
34400300	44135200	0.066597	0.109622
33376100	44457400	0.064502	0.114444
33480300	44553700	0.061324	0.108598
44068400	45244000	0.108813	0.114696
38555400	44828900	0.08366	0.113101
35843700	45016100	0.072298	0.114033
34683200	44983200	0.065811	0.110702
34106000	44566000	0.066233	0.11309
33386600	45022400	0.062733	0.11408
33426300	44321800	0.061609	0.108319
35361000	44700800	0.073016	0.116681
36456700	45207400	0.0748	0.115018
34108900	45088900	0.067389	0.117758
35665500	46103400	0.068768	0.114909

34605900	46046200	0.070215	0.124313
43759600	46389000	0.104347	0.117263
36263000	45861500	0.073703	0.117885
35306300	44798600	0.071314	0.114815
35680000	46035500	0.069635	0.115921
33665000	45852600	0.065923	0.122295
34661400	46235900	0.067051	0.119308
34583500	45880100	0.067588	0.118955
37266300	46732300	0.07689	0.120913
36245800	46910900	0.075167	0.125909
36959700	47142900	0.076552	0.124547
36161900	46866300	0.07451	0.125151
40168800	47376600	0.088625	0.123284
39775800	46808000	0.089373	0.123768
35017800	47275800	0.06871	0.125234
38451100	47237900	0.08286	0.125058
35145300	47426700	0.07215	0.131385
38210900	47327200	0.084588	0.129765
34742400	46361600	0.067358	0.119946
38744400	47569300	0.085533	0.128934
35689400	46161500	0.070806	0.118454
36946300	46990900	0.076189	0.123248
36560900	47376400	0.073712	0.123773
35000300	48143700	0.071236	0.134783
37432600	47314100	0.076964	0.122961
35322900	48335200	0.067722	0.126807
37117600	47711500	0.077845	0.128623
37373000	48021800	0.076686	0.126613
36159400	48695500	0.073586	0.133453
35589200	47721600	0.070676	0.127076
35252800	47910100	0.069371	0.128128
35678800	48567000	0.074354	0.137773
35971400	48423500	0.075275	0.136411
40465400	48763400	0.095208	0.138259
36198200	48999100	0.070231	0.128685
36677300	48625900	0.073269	0.128783
39064800	49376300	0.086592	0.138338
37207700	49642100	0.078234	0.139261
40041400	49790000	0.092459	0.14296
36659400	50037900	0.078489	0.14623
37413200	50207500	0.078138	0.140718
38636800	49860400	0.083654	0.139314
42919700	50112300	0.103658	0.141312
36476800	50064400	0.074578	0.140485
37763100	50308200	0.082906	0.14714
37064100	50137100	0.076358	0.139722
38058000	50277600	0.081182	0.141683
43255300	50961100	0.105722	0.146745
39573400	50760100	0.087754	0.144379
38256700	50172100	0.082027	0.14108

41995500	51390500	0.09492	0.14214
39005900	51628400	0.084926	0.148785
39797100	52051100	0.08987	0.153735
38230400	52416400	0.082224	0.154566
38131000	52335100	0.078242	0.14739
42873100	52838800	0.103023	0.156484
39013700	52696300	0.088128	0.160783
39061000	53075900	0.085829	0.158468
38792500	53098300	0.082329	0.154248
43477500	53040300	0.102975	0.153255
44684700	53065200	0.111917	0.157833
41814000	53512100	0.094074	0.154074
38513300	52377400	0.082121	0.151886
42997000	53426200	0.10403	0.160617
41432200	53486600	0.097807	0.162999
41670400	53044200	0.093838	0.152055
40218700	53795800	0.093696	0.167634
40565700	52940200	0.090391	0.153949
40245200	53807500	0.091505	0.163569
39465600	54015600	0.090607	0.169732
49039600	53800300	0.133682	0.160897
39724500	53895300	0.091416	0.168271
48030600	54097000	0.131983	0.167428
43536300	54369500	0.101578	0.158419
43773900	54016400	0.106935	0.162831
40382100	54443700	0.088467	0.160804
42903000	54597800	0.099056	0.160419
44445100	53636500	0.111607	0.162542
39658900	54779800	0.085707	0.163523
40543100	54512100	0.091748	0.165863
40376500	54967700	0.09026	0.167284
40360200	54095900	0.093199	0.16743
48704300	55128900	0.135618	0.173756
49428500	54991200	0.135826	0.168118
46611000	55238700	0.125832	0.176726
40084700	54251900	0.088614	0.162322
42379300	54233100	0.099831	0.163488
43518600	55294700	0.107015	0.172768
46946400	55766400	0.123998	0.174967
42566800	53670700	0.101138	0.160785
42907700	55771800	0.099083	0.167401
40574200	55625900	0.091864	0.172663
42847100	55693300	0.100018	0.168982
44149900	56135300	0.10576	0.170975
46266100	55589700	0.12142	0.175289
46807900	56457500	0.129034	0.18772
44580600	56530100	0.109168	0.175534
43455500	55821900	0.10583	0.174633
43028300	56551400	0.101291	0.174964
43013300	56593500	0.102855	0.178055

44075200	57333400	0.110175	0.186427
43742900	57584300	0.108576	0.18816
44214700	57545900	0.106508	0.180417
42685300	57306800	0.105987	0.191033
42631300	57902400	0.103984	0.191824
48869400	57726200	0.131703	0.183767
52439400	58395200	0.149253	0.185082
42754900	57656000	0.103668	0.188522
43995200	58767400	0.108927	0.194356
42940000	58992600	0.105914	0.199905
45400700	59366000	0.116005	0.198347
44081000	59906400	0.109327	0.201916
52629200	60104200	0.155241	0.202472
44090500	60439900	0.112137	0.21072
46145700	60359000	0.123287	0.210929
44968700	60082900	0.11761	0.209955
45313600	60542200	0.11603	0.207124
54607700	60975800	0.169175	0.210932
55627800	60964100	0.172726	0.207454
49323100	61099600	0.136906	0.210086
45512900	60882700	0.113754	0.203557
46233600	61432500	0.124314	0.219482
46583400	62612800	0.12109	0.218763
46487800	62179600	0.126189	0.225756
46045600	62769100	0.121813	0.226366
47704400	61912800	0.126482	0.213046
49762700	62975300	0.13548	0.216974
58345000	63503400	0.182467	0.216157
54361200	63227800	0.168297	0.227675
46931400	63852700	0.119529	0.221262
47499700	63722100	0.132294	0.23809
59156400	63706900	0.19855	0.230271
53936300	64186900	0.157205	0.222637
57276500	64587500	0.191531	0.243548
50957200	65037900	0.14856	0.242005
53862100	65280600	0.169388	0.248819
55801500	65208200	0.176674	0.241259
60797500	65451600	0.207981	0.241042
54621700	65446400	0.166545	0.239098
49017400	65926600	0.135224	0.24461
51572100	66102000	0.149681	0.245904
49707800	66898100	0.139032	0.251822
48854800	67002900	0.1311	0.246589
56008600	67300700	0.172221	0.248666
55047300	67294300	0.16915	0.252788
65849500	67841500	0.244997	0.260044
58845900	67844300	0.188573	0.250654
61440300	68017700	0.208922	0.256048
51419100	67781800	0.154398	0.2683
49818300	66800900	0.136327	0.245114

50762300	67693500	0.140975	0.2507
50566500	69029100	0.145036	0.270279
52674600	68149100	0.158049	0.264551
50896200	69429200	0.143437	0.266917
58706000	69885800	0.193878	0.274752
51887800	69030100	0.145469	0.257464
51818300	69817900	0.151688	0.27537
51900000	70100100	0.147366	0.268844
56965000	70246300	0.190307	0.289392
52100800	70092200	0.150304	0.272032
57251900	70521300	0.178517	0.270857
61384700	71021300	0.214647	0.287331
52381300	71465100	0.148844	0.277056
64798800	71905900	0.241241	0.297062
57374600	72160500	0.180006	0.284739
52735800	71984400	0.15774	0.293906
58397600	72760900	0.194302	0.301636
56884000	72803600	0.180594	0.295821
59790900	73040000	0.20968	0.312902
58931200	74540600	0.190002	0.303986
62426100	75109100	0.218363	0.316105
55453000	76082700	0.1689	0.317945
56538300	75729500	0.176291	0.316284
59968200	75997900	0.195128	0.313388
56369800	76220400	0.176615	0.322907
57733300	76937200	0.188357	0.334505
61044300	76988500	0.199716	0.317669
59086800	77324800	0.199661	0.341941
61095500	76180300	0.213414	0.331811
70659000	77519000	0.286846	0.345247
57948700	78502800	0.185196	0.339871
74896600	78613100	0.322279	0.355057
72152900	78607500	0.283641	0.336659
64091600	78997900	0.227451	0.345554
72497900	79304900	0.297001	0.355391
71589300	79784200	0.297973	0.370096
58439900	79726400	0.188335	0.350523
58657000	80239200	0.194431	0.36383
71994800	81020700	0.290503	0.367909
69227800	82058700	0.259965	0.365261
69551700	82910800	0.275456	0.391434
60892600	83408900	0.210402	0.394771
61281900	83798800	0.209603	0.391931
76786100	84190800	0.341505	0.410546
67323800	84082600	0.24488	0.381968
80698500	84433000	0.356065	0.389783
67360900	83197500	0.245135	0.373947
79220000	84774600	0.351744	0.402799
63574300	86752000	0.222878	0.415015
82015700	87419200	0.367806	0.417867

83025000	88108800	0.384752	0.433313
64085600	88255500	0.226497	0.429561
64876400	88118300	0.232098	0.428184
65801200	88666900	0.239712	0.435256
65873900	89515900	0.248116	0.458171
69428200	91036000	0.274505	0.47196
68664800	91122200	0.25574	0.450379
67443500	91897600	0.249853	0.463888
79637800	92064600	0.371965	0.497106
87779400	97960800	0.438776	0.546465
93296400	99145600	0.493676	0.557519
97784900	1.02E+08	0.520737	0.562228
92557900	1.08E+08	0.476158	0.642874
78460900	1.08E+08	0.339488	0.645251
1.05E+08	1.13E+08	0.611782	0.70251



IDKV	plocha	lesa	počet	500-500-0.5				1000-10	
				plošť	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC
5974	31731.83		2	24370.9	25270	3.37E-08	3.62E-08	24370.9	27013
7261	97384.04		3	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384
5564	165753.6		4	148252	165122	1.27E-06	1.57E-06	148252	165417
5345	327413.4		2	308707	319774	5.54E-06	5.95E-06	308707	323394
5973	405291		5	396378	400126	8.91E-06	9.08E-06	396819	402430
7262	430746.1		3	296571	301507	4.74E-06	4.89E-06	296571	319479
5670	620313.3		4	520151	583933	1.55E-05	1.96E-05	523084	600915
4957	701993.3		4	644628	689510	2.46E-05	2.81E-05	644628	695591
5639	899871.9		5	671058	806144	2.59E-05	3.73E-05	702397	849587
6866	917308.5		2	690395	690413	2.61E-05	2.61E-05	690395	692525
5149	1016244		7	749093	848227	3.29E-05	4.22E-05	751380	896660
6073	1041813		3	712269	747863	2.87E-05	3.16E-05	712269	762774
5750	1130441		6	858428	922830	4.22E-05	4.87E-05	870119	951476
6340	1340306		4	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	1087900	1340310
6061	1418695		3	925085	925397	4.84E-05	4.84E-05	925085	937281
6578	1505749		3	1352830	1387450	0.000101	0.000107	1352830	1440430
6077	1530628		5	1226010	1360810	8.49E-05	0.000105	1254130	1427700
5261	1603519		2	1578120	1600090	0.000145	0.000149	1578120	1601780
5547	1719824		6	880775	945089	4.48E-05	5.15E-05	880775	1025520
5055	1744155		9	1113850	1294440	7.31E-05	9.87E-05	1114940	1306350
5638	1762929		6	1498370	1611770	0.000129	0.000149	1608650	1673090
7450	2223431		19	1741300	1914280	0.000162	0.000196	1745550	2038170
5853	2400485		8	1172000	1271240	7.83E-05	9.21E-05	1243750	1388120
5646	2672928		9	1584960	1878140	0.000144	0.000203	1610210	1997440
7064	2755786		7	1782460	1804000	0.000172	0.000177	1782500	1830130
5648	3068165		10	1216780	1338870	8.51E-05	0.000103	1242780	1443380
7264	3268300		9	2144930	2170660	0.000248	0.000254	2162290	2262960
7056	3367458		8	2111330	2313460	0.000242	0.00029	2122790	2603890
6479	3401123		11	2604750	3316770	0.000377	0.000611	2621360	3356150
5956	3459550		4	2535600	2540570	0.000365	0.000366	2535600	2582140
5247	3711252		21	2290850	2954030	0.000307	0.00051	2365530	3126110
6163	3716173		13	1471330	1523770	0.000122	0.000131	1491260	1713690
6076	3874695		11	2125530	2328230	0.000255	0.000306	2199720	2681700
7167	3937486		6	2175120	2352580	0.000256	0.000299	2404130	2513780
5647	3949901		12	1505450	1874630	0.00013	0.000202	1915430	2283480
4956	4091288		26	2143700	2805800	0.000272	0.000465	2672090	3232600
7159	4164154		9	3384490	4041500	0.000619	0.000883	3385310	4101250
6966	4219339		6	2279410	2596090	0.000283	0.000367	2279410	2773430
7454	4452489		4	4197310	4384350	0.000941	0.001026	4202400	4417190
6274	4467698		14	1507570	1856560	0.000127	0.000193	1633480	2193260
5444	4605864		14	3064940	3917800	0.000544	0.000889	3259110	4076170
7263	4814439		6	2470200	2726410	0.000329	0.0004	2505540	3160360
6569	4964610		5	2973080	3585430	0.000489	0.000712	3461210	4005210
4953	5019181		6	4375950	4994270	0.001132	0.001475	4385770	5006180
5651	5036814		13	2285150	2823130	0.0003	0.000458	2510060	3127010
6965	5164819		9	2895790	3047210	0.000457	0.000506	3010200	3269210
7452	5277212		39	3317440	4436560	0.000587	0.001051	3565760	4795100
5952	5295858		12	2791270	3406080	0.000442	0.000658	3337800	3883060

5541	5530894	11	5137960	5310280	0.001523	0.001627	5181300	5404930
6140	5552406	8	4947600	5533200	0.001377	0.001723	4950020	5539290
5158	5776059	13	3848410	4516630	0.000868	0.001196	3853270	4794850
5851	6187701	10	2956680	3384300	0.000498	0.000653	3065750	3733840
5772	6328825	9	3181470	4099800	0.000579	0.000961	3798570	4821470
6541	6403997	6	6186440	6186150	0.002118	0.002118	6241460	6266700
5550	6484763	10	3280930	3780730	0.000621	0.000825	3418550	4326640
5951	6797951	17	3512970	4278980	0.0007	0.001039	3701040	4545490
5953	6946211	6	4174210	4840840	0.000989	0.00133	4174210	5097010
5548	7216290	13	3774310	4746560	0.000822	0.0013	3838430	5347010
5464	7385916	16	3498520	4364630	0.000709	0.001103	3740280	4620520
6057	7396857	11	3850380	4086560	0.000838	0.000944	3902590	4604580
7165	7424693	13	3527590	4254900	0.000673	0.000979	4344980	4767460
7169	7588076	19	4286140	5595360	0.000993	0.001693	4344470	5842650
7070	7591515	14	3395510	3985670	0.000626	0.000862	4082800	4703450
6177	7667331	28	2883420	3697350	0.000468	0.000769	3090260	4440840
6669	7670870	4	5796940	5844970	0.001853	0.001884	5796940	5902820
6867	7774106	7	6540300	6738780	0.00234	0.002484	6540300	6776300
5650	8054628	16	3196670	3836830	0.000587	0.000846	3231970	4407960
5751	8072361	15	3192810	4155100	0.000583	0.000988	3950820	5031520
5051	8110186	9	5505070	7053890	0.001785	0.002931	6419140	7498960
5756	8149357	14	6085620	7759620	0.002119	0.003445	6168610	7824150
5955	8217100	14	4999850	6308050	0.001418	0.002258	5350520	6790170
5752	8289518	16	3435320	3847020	0.000675	0.000847	3474830	4385550
4951	8326706	9	6201220	6769100	0.002274	0.00271	6558550	7328130
5652	8596354	14	4154360	4543870	0.000991	0.001186	4265350	5049510
6040	8635579	12	6456790	8150160	0.002355	0.003753	6628810	8381210
5761	8828295	8	3828730	4879120	0.000838	0.001362	4286340	5888800
6056	9065441	8	4408680	4952180	0.001098	0.001386	4742640	5714530
6775	9157289	35	6089950	9091530	0.002037	0.00454	6449770	9123800
5961	9303633	10	5285770	5931800	0.001585	0.001996	5431870	6207630
5746	9309947	15	3918440	4738890	0.000878	0.001285	4219030	5316300
5760	9458893	22	4187110	5868800	0.001003	0.00197	4999360	6575620
5860	9870244	21	4716340	6883630	0.001267	0.002699	5326310	7267030
5649	10151032	14	7257550	7850710	0.003026	0.003541	7264850	8267570
7067	10207238	8	6734720	7090250	0.002462	0.002729	6739030	7736450
5939	10336785	10	8480510	9428700	0.00408	0.005044	8713080	9805690
6062	10580720	20	4702020	6249570	0.001249	0.002207	6004040	7658280
5364	11448666	8	9633170	10913000	0.005394	0.006922	9886730	11117700
7063	11826074	16	5845110	7061510	0.001854	0.002706	7279750	7990940
6369	11863770	5	8325200	8410450	0.003868	0.003948	8325200	8586980
7163	11916347	16	6603750	7211290	0.002357	0.002811	6674790	8278990
7160	11942297	16	7746470	8463680	0.003243	0.003872	7784940	8890150
5661	12061011	16	5776880	6629030	0.001917	0.002524	6319780	7137610
6570	12130325	11	5658730	6132060	0.001773	0.002082	5673370	6793540
5654	12306606	20	6467740	7792850	0.002403	0.003489	6632020	8663560
6072	12754662	18	5422910	7105160	0.001661	0.002851	6351210	8217630
5448	12817561	31	4676460	6411690	0.001267	0.002382	5767080	7845240
6175	12958756	24	6391850	7872120	0.002298	0.003486	8151060	9248980
6568	13047124	16	9177140	10452600	0.004663	0.00605	9791050	11465900

5840	13245156	13	7200790	8008620	0.002954	0.003654	7648210	8870370
5662	13261263	25	5311040	5994380	0.00162	0.002064	6101190	7273720
5765	13267839	10	12471800	13106600	0.008895	0.009824	12484000	13183000
5866	13268255	13	10646500	11880500	0.006456	0.008039	10793200	12482000
5549	13321892	26	6714380	10232300	0.002601	0.00604	7244340	10716200
6374	13377156	27	4391560	6435550	0.001076	0.002311	6296020	8149410
6970	13411537	7	11677000	11998300	0.00743	0.007845	11677600	12208700
5346	13418752	32	8258250	12153500	0.003968	0.008593	8433430	12361500
6074	13504213	21	8466670	10889500	0.004049	0.006697	8853100	11437300
6075	13556858	18	6907520	8539530	0.002695	0.004118	7053660	9891410
7066	13888477	14	10011600	10889600	0.00544	0.006436	10473600	11786000
7164	13968296	21	4896580	6033650	0.001296	0.001968	6061230	7580280
6571	14024469	27	5031500	6023350	0.001402	0.002009	6110360	7352310
7172	14030297	10	12398700	13706500	0.008311	0.010157	12399300	13853600
6058	14134592	17	7679000	9206720	0.003332	0.00479	7734380	9866740
5767	14396750	8	11735600	14178700	0.007875	0.011495	11743000	14239600
5451	15016071	28	5941470	7766130	0.002045	0.003494	6157370	9099610
5753	15216183	16	5692030	7046340	0.001854	0.002841	6144990	8490900
6277	15244825	29	7375910	9202740	0.003048	0.004745	7999340	10874300
6670	15317281	6	10757800	11482200	0.006382	0.007271	11279000	12328300
5758	15379685	13	8619180	10842600	0.00425	0.006725	8627650	11910400
6951	15676041	22	5347870	6792730	0.001558	0.002513	6364400	8475780
5852	15752878	14	7720630	10069000	0.003396	0.005777	9576640	11789200
6470	15792147	22	6779180	8198860	0.002555	0.003737	6971900	9720180
5738	15861623	14	11573200	13096400	0.007662	0.009812	13291900	14117200
6373	16028315	28	7286770	9535360	0.002963	0.005074	7530090	10416300
5972	16120286	18	10835900	12901800	0.006659	0.00944	11079300	13897100
5856	16137171	16	8327720	9870760	0.003951	0.005551	8547100	11070800
5248	16163772	34	9674510	12807100	0.005468	0.009582	10642100	14164200
6577	16346403	7	15403000	15475400	0.013135	0.013258	15403000	15527600
6468	16440163	16	9052880	11778700	0.004556	0.007713	9062070	13022900
5854	16594404	14	10205200	14698700	0.005934	0.01231	11114800	15089100
6865	16921680	18	9722640	11787600	0.005172	0.007602	9758270	12824700
6060	17038807	13	10974800	13231900	0.006806	0.009893	11219300	14839400
5844	17042250	30	6570310	8705720	0.00246	0.004318	7932840	10372200
5859	17313905	30	8329290	11693400	0.003952	0.00779	9082780	12780100
7268	17442770	2	16135600	17286800	0.014019	0.016091	16135600	17363700
7071	17659142	22	11465000	14656500	0.007134	0.011659	11894000	15146300
6353	17849966	44	6196550	7865950	0.002143	0.003454	7808610	10421400
4952	17866179	13	14565500	16495500	0.012547	0.016092	14720800	17115400
5669	17904588	18	11334700	13680800	0.007375	0.010744	11474900	15029500
5960	17967688	21	10162500	12130700	0.005859	0.008349	11199700	13413800
6275	17977781	37	5444410	8525680	0.001661	0.004072	7874590	10928600
7058	18071686	23	9364550	13118700	0.004759	0.009339	12344000	14916900
5543	18120258	15	14039500	15747100	0.011372	0.014307	14143800	16790900
7059	18201421	31	6169020	9021390	0.002065	0.004417	9037060	11600200
5546	18353568	26	11759500	17030700	0.007978	0.016734	12067300	17225000
6668	18387994	19	13377300	17360000	0.009869	0.01662	13592600	17816200
6851	19164390	22	8997460	11167600	0.004428	0.006821	10012600	13671400
5863	19297089	32	6117560	8015420	0.002132	0.00366	7350330	9915580

5857	19345868	31	7329640	10122900	0.003061	0.005838	8029150	11444800
5940	19443758	23	9142980	11221000	0.004743	0.007144	9412930	13574900
7451	19616870	9	18712300	19319600	0.018691	0.019924	18712400	19453300
7162	19714481	14	10080600	12613500	0.005493	0.0086	10218100	13486800
6053	19722930	27	10255300	13413400	0.005943	0.010167	10773400	14758600
5640	19763061	6	19081500	19508800	0.020918	0.021866	19106000	19626900
6572	19773763	43	9567000	13758100	0.005068	0.01048	9988780	14590800
5551	19787938	21	9543200	11163900	0.005254	0.00719	10134900	13137500
7266	19928411	18	13289800	17882000	0.00951	0.017217	13346800	18197300
6063	19945272	20	11166000	14714900	0.007045	0.012234	11665100	16152000
6861	20245177	26	8631880	12071800	0.004076	0.007972	9976180	14161700
5567	20245529	32	13966200	20191300	0.011244	0.023501	14167800	20206400
5658	20255082	19	7803230	9859290	0.003497	0.005583	8866830	11673300
6459	20339890	21	8055210	10534000	0.003607	0.006169	10198200	12805500
6648	20343991	24	7309000	8627400	0.002945	0.004104	7677040	10496500
5762	20383700	23	7007130	10206200	0.002808	0.005958	8692830	12683300
7073	20542030	38	12229600	17679800	0.008118	0.016966	12736300	18944600
6645	20783681	24	8866560	10317200	0.004334	0.005868	10545400	12416800
5349	20844721	39	7406480	9801680	0.003191	0.005589	7752770	11000500
5655	20870423	18	9477690	12891900	0.00516	0.009547	11629800	14758400
5847	21675215	26	9483390	11749000	0.005124	0.007865	9592910	12940200
5362	21795709	21	14181100	15533800	0.011691	0.014027	14364500	17549800
6368	21824010	14	11912700	13188500	0.007921	0.009708	12263300	14321700
5563	22161648	35	9349230	14086300	0.00504	0.011441	12533400	16925200
6176	22304731	36	8640940	12827200	0.0042	0.009255	10720800	15397400
7065	22382435	14	14291900	17614000	0.011086	0.016839	16010200	19408800
5053	22437030	20	12965800	15887200	0.0099	0.014864	13187600	17385800
6769	22455518	19	12698100	14933700	0.008857	0.01225	12740000	15681500
6276	22458252	41	8357450	12095000	0.003913	0.008196	10611900	14354800
7255	22529842	7	21094600	22042300	0.023951	0.026151	21101700	22273500
5155	22561232	23	13037300	17631000	0.009967	0.018228	13584000	18966500
5645	22592737	21	11610700	15698800	0.007745	0.01416	13254900	18070100
7068	22850960	31	12363400	18180100	0.008296	0.017939	13130700	19740300
5555	22880169	28	12410600	15912200	0.008884	0.014604	14258100	17891300
5660	23004746	34	9819400	14108900	0.005538	0.011433	12543000	16856000
6352	23107707	37	9136130	12226000	0.004659	0.008344	10683200	14225200
6749	23666247	26	8735450	11369900	0.00419	0.007099	9656220	14207300
6454	24127941	33	7622550	10485500	0.00323	0.006112	9912050	14035000
5855	24474649	23	13581400	20610200	0.010509	0.024202	15476100	21936800
6647	24711100	26	9340300	12209800	0.00481	0.008219	11151400	15007500
5657	24857744	24	12062800	15427700	0.008358	0.013671	13267800	18165200
5150	24879878	26	19403200	24327900	0.022083	0.034715	19668500	24592500
6460	25004186	21	11506800	14525100	0.007361	0.01173	13560800	17859400
5757	25243765	17	17425700	23377400	0.017371	0.031263	17903400	24152900
6253	25379936	30	10662100	15528800	0.006372	0.013516	14041600	18490500
5363	25381877	18	17455100	19140000	0.017711	0.021295	18728100	20840200
6748	25395122	35	10129200	13710500	0.005634	0.010322	12270100	16893500
6263	25522683	20	11669000	14694900	0.007632	0.012103	12846400	15961000
5755	25536150	22	12918500	18934000	0.009547	0.020509	14007200	21129200
6543	25927390	23	10895700	13331100	0.006571	0.009836	12971900	15773600

6750	26225580	37	8595920	11899400	0.004058	0.007776	9316970	15136900
6158	26595860	27	12000200	17715700	0.008104	0.017663	15671500	20331000
6660	26765565	23	12787300	16922600	0.009018	0.015794	13682800	19807700
6762	26818294	28	13289100	17051700	0.0097	0.015971	14914800	20175400
6963	26883450	21	12390900	15339000	0.008366	0.012821	12643300	17414600
6754	27018753	24	10975900	13142100	0.006616	0.009486	11991200	16351800
7166	27020887	8	22710300	24517400	0.027881	0.032495	22809200	25576600
6849	27173558	35	10074400	13702600	0.00555	0.010268	14810500	17545500
6553	27206899	22	14429000	18133700	0.011527	0.018207	15196300	19747400
6960	27214008	18	15791800	19733300	0.013588	0.021217	17922400	21603600
6958	27424122	38	11237300	13999500	0.00688	0.010678	11698800	17174500
5542	27652496	13	25516800	26371000	0.037565	0.040122	26032500	26822500
6376	27724095	49	12159100	17136300	0.00825	0.016387	14350800	20787600
6354	27725907	51	8300550	11940000	0.003846	0.007958	12407100	16163500
5447	27762706	30	14153400	18408500	0.011605	0.019632	15231700	20285500
6971	27774099	30	11849200	16292700	0.007651	0.014465	13110700	18956100
6473	27792511	38	8836630	12649300	0.004341	0.008894	10171000	16063700
5558	27984756	29	16341200	20934300	0.015401	0.025275	16659000	22357100
6472	28247414	45	13093800	18684800	0.00953	0.019407	15005100	20347900
5659	28265613	21	14074200	18364300	0.011377	0.01937	14126600	19873700
6959	28315613	17	15469700	17872500	0.013039	0.017404	16976600	19786100
5745	28319382	38	13650800	20411800	0.010662	0.023838	14631600	22476900
6642	28327535	28	21421800	28320300	0.025293	0.044206	21612200	28323800
5556	28379793	34	12863300	17613600	0.009544	0.017894	13472500	19928600
6649	28501463	31	10941200	14376700	0.0066	0.011396	14394400	18067500
6548	28523390	35	12523000	14598000	0.008682	0.011797	12872300	17283400
7057	28547552	16	21661900	24975000	0.025463	0.033847	23900300	26355500
6671	28727542	24	14525000	18241900	0.011635	0.018351	14728900	20539100
5445	28773279	37	16927400	22989000	0.016601	0.030618	17430200	25312100
5664	28777791	18	22664100	28651100	0.029495	0.047137	22858000	28710900
5865	29017148	18	21199700	23584300	0.025598	0.03168	22853600	25354500
6168	29020544	30	16974400	20080900	0.016212	0.022688	17282700	22080600
6662	29038820	24	11466300	15987800	0.007251	0.014097	17632200	19934600
6858	29108608	32	16013000	20442500	0.014027	0.022861	17854400	22988400
6771	29196087	35	13372300	20203400	0.009822	0.022421	14207100	22087400
6560	29319515	21	14498000	16973100	0.011639	0.015952	15395100	20246300
6165	29349060	21	20384000	23314500	0.023381	0.030587	20843900	25630300
6557	29371703	37	10962000	14803000	0.006654	0.012134	13012300	18547400
6375	29427402	37	14776800	22096700	0.012185	0.027248	17243700	23904600
6556	29440382	44	12382100	17589000	0.008489	0.01713	15608300	21398500
7052	29476562	26	14482300	19828800	0.011379	0.021331	17331500	23356800
5858	29496315	35	12138400	15901500	0.008394	0.014405	12291300	18736000
5845	29601837	41	11401900	16127200	0.007407	0.014819	12090100	18858500
6443	29608536	37	12686500	19162000	0.008945	0.020407	17479000	22193500
5450	29778758	31	15484400	20325700	0.013889	0.023932	17955800	23553600
5653	29903967	26	18339100	26042800	0.019321	0.038962	19905200	27384000
6770	30284196	28	13355300	17016400	0.009797	0.015905	13480800	20030300
6453	30411340	38	12345200	18207300	0.008473	0.01843	16926500	22295300
6149	30476603	33	14337300	18301900	0.011569	0.018851	14698500	20045800
7170	30637594	24	20045700	28714000	0.021724	0.044573	21056400	29575700

5260	30661556	13	28097700	30053400	0.046089	0.052728	28098000	30332600
6661	30740214	33	17238200	21990600	0.016388	0.02667	18017400	25071400
6853	30840603	28	17819800	25371000	0.017369	0.035208	19364600	26713000
5771	30848529	41	14841800	20398400	0.012593	0.023788	19381200	23894000
5154	30952321	19	27499400	30697000	0.044347	0.055259	27593200	30806500
7267	31052315	25	18281900	25012100	0.017996	0.033685	21518300	27465900
6552	31147964	33	12486200	17692100	0.008632	0.01733	14396400	22027700
5668	31153527	34	15040300	20201100	0.012987	0.023428	15838300	22175300
6449	31234567	25	18572400	21499400	0.019175	0.025695	19888600	24539100
6452	31355056	42	15135200	22940000	0.012735	0.029256	16460900	25641200
6268	31377937	11	19601300	25490700	0.021531	0.036413	19915000	26699100
6345	31403740	22	13770400	17289700	0.010583	0.016684	15131000	20172400
5957	31434118	35	16049100	22255200	0.014615	0.028103	16808300	24569600
6273	31553979	49	14434800	19214200	0.011675	0.020686	16440700	23519000
6246	31611524	26	15880000	22466200	0.014133	0.028287	16794300	24772000
5557	31665693	38	16918100	22795800	0.016508	0.029971	18720300	25976700
6974	31672028	42	21441900	29709500	0.025053	0.048098	21803200	30325700
6856	31674414	27	21215600	26973700	0.024622	0.0398	21936700	28647300
5458	31711046	54	14627800	17574500	0.012391	0.017886	16563900	22313600
5763	31735493	35	12672800	20273800	0.009185	0.023507	16060900	23389800
5254	31737473	40	15114500	20904600	0.013342	0.025521	18300000	24369800
6546	31808605	28	16048500	19439100	0.014257	0.020918	16772400	22140300
6242	31826597	31	16736200	20928800	0.015696	0.024545	20282000	24172700
6259	31887608	23	19973000	23673100	0.022359	0.031411	21031100	26842700
6757	31926295	40	12259200	15259400	0.008255	0.012789	14546200	19058600
6157	32409430	31	14868600	19643400	0.012442	0.021716	19123000	23318400
5739	32428397	26	23162200	26063900	0.030693	0.038864	23419500	28546700
6450	32464850	45	15837700	25156700	0.013944	0.035181	16699700	26902200
5456	32537418	30	21435600	28196500	0.026611	0.046045	21625500	29545800
5057	32610202	16	23444600	27703600	0.03236	0.045185	25641600	29548900
6658	32627311	29	20606000	23635200	0.023416	0.030807	21672000	25879800
5954	32761682	30	19170400	26074300	0.020853	0.038578	21042000	28908400
5562	32824188	37	13238400	18427300	0.010105	0.01958	18026900	22732400
6462	32909607	23	15613100	16956400	0.013553	0.015985	16706800	21161900
6868	32945048	27	24396000	28013000	0.032562	0.042933	25398700	29127300
6254	32954854	34	15124800	21442500	0.012822	0.025771	16145300	24269200
6565	32973359	39	13417800	17916400	0.009969	0.017774	15985700	21193300
6264	32992064	13	19798200	22954000	0.021968	0.02953	24174600	26383600
6071	33037465	32	18248100	24846900	0.018809	0.034872	20593500	28004800
6359	33067489	28	13550300	18705700	0.01025	0.019532	19241300	23469200
6768	33206646	24	26389200	31750600	0.038252	0.055374	26632800	32066100
6346	33740048	25	18735100	23952500	0.019591	0.032021	20793200	27459800
5554	33784203	30	18590300	26776900	0.019935	0.041358	20745100	29212000
6456	33889423	33	16181500	19499000	0.014558	0.021138	18081100	23260000
6269	34034404	31	20774500	31837600	0.024185	0.056802	21704700	32314800
6161	34165878	23	18593000	24810700	0.019455	0.034642	18872900	27484300
6756	34194029	27	18588300	21956800	0.018978	0.026479	20821300	25889600
6167	34270662	27	16525400	21346400	0.015366	0.025639	17367800	23307800
6245	34282961	42	15142100	20574400	0.01285	0.023723	18770100	24650600
6772	34437783	62	13580400	19767400	0.01013	0.021463	14575900	23465900

6162	34444562	26	18987100	24877800	0.020287	0.034828	21102700	28006500
5356	34526322	56	15743500	21755500	0.014414	0.027525	18946900	26551000
6761	34541074	31	14865500	20461900	0.012138	0.022998	19007200	25422200
5056	34594235	30	23484800	28148200	0.032473	0.04665	26037400	30428900
5544	34677165	56	14276300	20090700	0.011759	0.023288	18846500	25003400
5759	34710377	29	16503000	21584200	0.015579	0.026649	20464800	26111600
7062	34746457	28	14210900	19934900	0.01096	0.021567	15819300	23536800
5459	34856619	37	17254000	22011000	0.017239	0.028055	20194200	26788600
5841	34879627	40	20764600	27010700	0.024566	0.041567	21103000	29549100
5943	34885903	22	21589000	23898700	0.026446	0.032407	21957700	26847800
5742	35053434	38	21066300	26220400	0.025391	0.039335	21703200	28478800
5850	35061632	28	22134600	31225800	0.027916	0.055557	23092800	32756400
6643	35164033	19	28168700	33574100	0.043737	0.062133	28567100	34109200
6047	35239475	36	19480300	28668700	0.021444	0.046445	22000700	31083800
6445	35338513	29	20856000	25143500	0.024177	0.035139	22474900	28322300
6067	35429516	31	13760000	19090500	0.010696	0.020589	18749600	23690400
6159	35607379	41	16777700	27674800	0.015842	0.043102	19438400	29984400
6962	35728823	32	20607500	27415000	0.02314	0.040953	22290800	30249200
5457	35927250	50	15339000	22808400	0.013626	0.030127	16474500	25460200
6457	35985633	41	20460000	26861800	0.023273	0.040116	22940100	30377900
6549	36030765	33	16939200	23214600	0.015886	0.029836	19013700	26757700
6747	36111454	35	18926200	23395500	0.019668	0.030053	20252100	27738000
6554	36355887	28	20481800	27391100	0.023228	0.041542	24888400	30734500
6451	36386523	51	16610700	24591700	0.015339	0.03362	17464800	27935800
6871	36425482	41	20023300	31537200	0.021935	0.054414	21471800	33052700
5744	36660259	48	18137800	28936800	0.018823	0.047908	19811600	31667300
6652	36712410	32	23040300	27690900	0.029272	0.042282	23647100	30347500
6676	36714883	23	33739800	36140900	0.062924	0.072199	33893600	36392100
6363	36990911	41	15552400	19018800	0.013502	0.020191	18956700	24330400
5552	37177509	24	23593200	31131200	0.032111	0.055907	24203800	32288800
7053	37402335	27	19370900	24389800	0.020358	0.032274	24095400	28798500
5747	37416563	38	21904300	34991500	0.027452	0.070055	23368300	35847900
5252	37515132	54	17517600	24358200	0.017923	0.034654	19029400	28901500
5846	37589315	39	18692800	23576300	0.01991	0.031671	19461300	27865300
5959	37759740	33	16500900	26444400	0.015448	0.039677	19194500	29665600
6355	37948606	35	16823500	24936000	0.015799	0.034711	22179300	29790600
5965	37975827	33	20710800	24642900	0.024332	0.034448	24296900	29638700
6364	37999009	39	19575100	25164900	0.021389	0.035349	23297300	29949700
5249	37999323	38	23962000	34063800	0.03354	0.06778	26012000	35482000
5964	38147704	31	20231700	29662600	0.02322	0.049913	23246500	32789400
7168	38169132	26	23734300	32411400	0.030453	0.05679	24174500	33932600
6850	38212946	34	15596600	25267100	0.013304	0.034916	22510900	29646800
5864	38386964	21	23772900	30076800	0.03219	0.051525	25765300	32742900
6859	38504088	28	18184900	21671600	0.018091	0.025693	20006800	25797600
6065	38509168	35	16504600	23638100	0.01539	0.031569	19014700	28063700
6344	38549946	17	27316100	28937100	0.041643	0.046732	30111800	31044800
6458	38605519	38	21032700	25551700	0.024595	0.036299	22258200	29427100
6857	38734402	39	18885200	25670900	0.01951	0.036049	23048000	29876300
5958	38753432	38	16370900	22408300	0.015206	0.02849	19625100	26922400
7152	38777714	30	17186900	23258600	0.015961	0.02923	20212600	27841200

6441	38850465	28	31617000	38444500	0.055551	0.082133	31699800	38581100
6952	38874762	39	22636500	31012800	0.027913	0.052392	24756900	33592600
6256	39002945	38	21316900	30848200	0.02547	0.053338	24288600	34007800
6461	39035261	25	18739500	26377600	0.019524	0.038683	24247200	30598800
6154	39247387	48	17794200	28089100	0.01782	0.044405	21726300	31960000
6547	39334123	35	19340700	25493100	0.020708	0.035977	23975900	30096800
6545	39394250	47	17281400	24696200	0.016531	0.03376	22105600	29558000
5839	39447494	26	26875400	32949600	0.041149	0.061852	28994800	35480600
6267	39492701	37	22948100	28960900	0.029512	0.047004	23400100	31301600
6855	39497241	30	25970300	30819600	0.036893	0.051957	26474400	33242300
5352	39557625	62	16916700	25323400	0.016645	0.0373	21098400	30763600
6964	39559689	14	31399500	38401400	0.053724	0.080356	31424800	38855600
6171	39594970	26	28552900	34436100	0.045867	0.066715	28891000	35928100
6644	39613016	31	18312500	25653300	0.018486	0.036276	23346900	29932800
6752	39617494	31	17640100	24528800	0.017089	0.033042	23413100	29721900
6442	39632543	29	23708300	25711200	0.031237	0.036738	25484700	30176100
6174	39651218	50	19190100	31473900	0.020716	0.055725	21968600	34811600
6070	39698752	34	18790900	29342000	0.019946	0.048633	24430200	33284400
6558	39711715	39	15713300	22164100	0.013672	0.027202	22568600	28153600
7148	39777138	50	29582500	34303200	0.047275	0.063567	30548000	36037200
6360	40115485	30	21902000	29442200	0.026778	0.048389	25869600	32780700
5463	40184027	34	25182000	30631700	0.036712	0.054321	27379700	33489000
6663	40204822	32	18675600	24668000	0.019235	0.03356	19489000	29896600
6270	40382781	39	19696500	27792200	0.02174	0.043283	23915500	32039100
5358	40406968	41	22729200	29195300	0.03004	0.049563	24288800	33879500
6258	40655061	25	22145900	26646000	0.027489	0.039796	23104000	30389300
6767	40780589	31	27210600	39156400	0.040671	0.084219	28026200	39927900
5667	40780658	39	26793400	40575100	0.041215	0.09452	27856400	40671100
5963	41069040	20	21072800	24457900	0.025192	0.033935	21828900	28384500
6260	41117544	34	20679900	28209300	0.02397	0.044602	22103700	32141300
6760	41130204	22	30435000	35483300	0.050879	0.069157	31752700	37641600
6356	41215266	29	23163800	27729400	0.029952	0.042923	24481700	32323300
6646	41337897	26	18542700	25345700	0.018955	0.035415	26343100	30805500
6052	41375326	49	19021400	32401500	0.020447	0.059329	22720700	35218800
6954	41382922	30	19753900	24087000	0.021258	0.031607	22715700	27665100
6059	41410745	34	23602100	38167300	0.031478	0.082316	25968800	39571400
6444	41699774	25	26104400	27761600	0.037874	0.042835	26429600	30456600
6555	41713448	19	24588900	30885600	0.033478	0.052819	28113100	35080300
6463	41772153	47	18663300	29651900	0.019365	0.048882	24217400	33651700
5948	41807068	47	25253700	35641100	0.036188	0.072081	25984000	38015600
7047	41958743	24	37709600	41723100	0.077127	0.094418	37775000	41836600
6255	41961557	28	26021900	36796500	0.037954	0.075891	27465900	39011800
6465	41988051	30	24322900	30347400	0.03289	0.051201	27606800	34979200
6657	42014743	39	26701700	32486300	0.039319	0.058201	27771300	36256100
7354	42039028	14	40212200	42036000	0.08668	0.09472	40219200	42037300
6561	42080157	16	25571100	33503700	0.036207	0.062156	32612900	36847800
6142	42085602	24	28750100	34201100	0.04651	0.065819	30452400	36763200
5559	42178613	34	21775900	30489900	0.027347	0.053612	23870100	34860600
5871	42267631	39	20686900	27456800	0.024367	0.042926	24375200	32458100
6544	42326197	37	20494000	34165800	0.023248	0.064611	22530000	36680200



6972	42327995	57	22035500	35704300	0.02646	0.069467	24714300	38267800
6755	42650215	27	30622500	34260900	0.051503	0.064469	31489300	37116100
6272	42706658	51	22287300	35986800	0.027833	0.072566	24935900	38586100
6447	42746196	40	24161600	35242100	0.03245	0.069038	25093600	37683600
5944	42842856	18	31202500	36538500	0.055243	0.075753	31313500	39195600
5157	42902368	47	24616900	34657400	0.03553	0.070425	26912300	37950700
6145	43053235	34	17360100	23601300	0.01696	0.031346	23766300	29382200
6051	43173522	46	18400600	26707800	0.019134	0.04031	19217900	31437300
6464	43261125	43	21858100	34666100	0.026562	0.066811	24989400	37889000
6550	43319079	71	19899700	31709900	0.021924	0.05567	23398900	35175000
5947	43399244	36	22601200	32200600	0.028985	0.058836	27344000	36619600
6358	43571443	43	23784000	32935200	0.031578	0.060553	26645000	37073400
6655	43760383	28	24001000	31799200	0.031767	0.055763	29396200	36108800
5460	43845374	42	26131400	34367200	0.03954	0.06839	27827400	38447500
5754	43919735	25	20814200	28496200	0.024785	0.046456	24834100	32549600
5663	43952063	39	25764400	35504000	0.038118	0.072385	28023000	38796800
6969	44056405	31	33659100	41576800	0.061737	0.094198	33787200	41978900
7250	44090855	46	18347400	24301300	0.018114	0.031777	24933700	30202600
6848	44133495	29	26103100	30565200	0.037261	0.051089	30110000	35620500
6563	44338350	24	30779100	37244500	0.052457	0.07681	33156700	39896300
6860	44389174	26	26311600	32502000	0.037874	0.057791	26717100	36061200
5353	44404732	41	27146100	35358100	0.042861	0.072715	29639300	38264500
5561	44480401	17	37094800	42031400	0.079348	0.101873	37789800	42757700
6968	44541712	21	31213400	37387400	0.053091	0.07617	32199700	39651900
6874	44550269	52	28975100	39123500	0.045931	0.08374	29358500	40941900
7161	44590192	16	32527800	43324100	0.057191	0.101455	33072900	43861200
6350	44595313	32	29015800	33409400	0.046995	0.062305	29457400	36836900
6562	44670909	17	30608800	33810400	0.051879	0.063299	32558500	38149900
6455	44769635	19	34378600	39567800	0.065708	0.087041	36802100	41525400
6950	44855305	39	21619200	28591200	0.025458	0.044525	24239100	34572600
6471	44888967	45	25587600	35987600	0.036396	0.071994	26349800	36709000
7153	44924717	35	28049300	34356500	0.042514	0.063783	29153900	38466100
6659	44994577	18	32683200	37498400	0.05891	0.077547	32769200	40007000
6961	45374703	29	30329300	44001400	0.050122	0.105496	31194700	44415100
6446	45528095	30	22643100	31700000	0.028498	0.055856	27141600	36880000
6852	45604990	40	27187600	41004200	0.040429	0.091961	29976400	42841100
6372	45783827	34	21765800	36499200	0.02644	0.074349	29828200	40049400
6744	45790008	24	33507500	42788600	0.061637	0.10051	34099600	44034000
6862	46020568	36	26124800	39711900	0.037339	0.086277	26747600	41572100
6240	46049500	8	44859200	46040500	0.112753	0.11877	44866100	46043800
6055	46125573	36	24687300	37039800	0.034441	0.077529	26438700	39740500
7171	46129290	35	32327700	44129500	0.056499	0.10528	32953800	45015600
6650	46384259	46	22008300	33623800	0.026707	0.062337	26718600	37406800
6156	46398598	19	36994400	39486300	0.077023	0.087749	38678400	42285700
6967	46602739	12	42434700	44589400	0.098124	0.108342	42703400	45158300
5453	46813016	47	22984700	34236500	0.0306	0.067893	28852100	38823400
5749	46863740	25	26544700	38817100	0.040315	0.086209	31930200	42096400
6144	46968824	22	33862800	42122200	0.064527	0.099844	35009400	44091300
6573	47011909	41	29085200	39517100	0.046837	0.086459	31754600	42082100
5351	47104987	66	24093300	35981700	0.033765	0.075308	25547000	40115200

5256	47204205	28	28009200	36595600	0.045811	0.078204	29119300	39281700
6150	47248383	30	31169300	38752900	0.054677	0.084519	31205000	40932700
6261	47402432	21	32847100	37954800	0.060472	0.080741	34106300	41700700
6147	47462376	35	25503200	34463300	0.036603	0.066841	30735900	39563000
6559	47475870	30	26568300	37129300	0.039086	0.076336	29853800	40428100
6653	47488188	21	36843600	42230900	0.074854	0.098345	37050700	43704600
6265	47540794	20	34771100	42143900	0.067759	0.09954	34808800	43546000
6050	47614775	45	24607100	31438600	0.034218	0.055855	27424300	36961900
6153	47644658	52	26227700	39112500	0.038715	0.086096	29402500	41846000
5545	47953625	49	26354300	44241300	0.040071	0.112924	28319400	45905700
6753	48317323	22	32566900	38774200	0.058248	0.082569	37160600	42406100
6244	48645024	31	34411900	43538800	0.066362	0.106231	35958000	45678000
7072	48719741	42	28212400	46086600	0.043201	0.115283	30019400	47015600
6042	48883834	35	27749900	36848200	0.043511	0.076719	33511400	41365700
6378	48936973	51	23949000	37102400	0.032004	0.076813	25827000	40093700
6342	48983620	45	24010600	30458500	0.032172	0.051771	26578300	36727000
7061	49073830	35	34613800	45010400	0.065022	0.109948	37393800	46412100
6172	49122300	53	25591900	40208200	0.036846	0.090951	27786100	44113700
6164	49243669	17	36839200	43428500	0.076368	0.10613	40340900	45474800
5251	49370804	57	26746600	40815500	0.041785	0.097304	29194200	44576100
6271	49597785	31	29930100	40859100	0.050197	0.093549	32494800	44387800
6069	49715851	33	35573100	40497800	0.071485	0.092647	36952000	43245500
5357	49747927	48	27314200	43069900	0.043385	0.107871	29024000	46082500
6654	49896204	24	28646400	37966900	0.045253	0.07949	34088500	42627800
5359	49994867	42	36818800	43824700	0.078822	0.111672	37945400	46369400
6347	50054439	32	27381300	37882200	0.041847	0.080098	32612600	41601600
6475	50240062	58	27232300	41213600	0.041221	0.094412	29108300	44782400
5560	50390974	30	33214200	41717900	0.063618	0.100363	34405600	45292900
6357	50475997	40	31914800	45788400	0.056859	0.117037	33160900	47953700
6746	50638247	28	32201200	39948600	0.056931	0.08762	33232100	44548600
5361	50766568	47	31682900	45085900	0.058358	0.118177	33455200	47374600
6854	50824627	27	34662600	45064300	0.065721	0.111082	35465100	47289200
6252	50962501	53	26846900	42508300	0.040398	0.10128	30563800	46054800
5848	51173427	22	37311500	42703200	0.079323	0.103905	37982000	45946500
5867	51452856	31	37587700	43582800	0.080462	0.108175	39226900	46978900
6365	51486753	34	27029000	39351200	0.040779	0.086437	33546000	44392000
6366	51699962	35	28246900	38602600	0.044536	0.083178	29202700	40441500
5849	51708703	27	32583600	45804500	0.060494	0.119545	33484500	47073000
5347	51750282	52	28797500	43291200	0.048244	0.109027	31938500	45626200
6651	51773651	51	24505000	35376300	0.033111	0.069007	25585700	41166300
5253	51796311	53	30849000	47309300	0.055581	0.130717	33463100	49131800
6758	52057997	30	44186700	48446200	0.107241	0.128914	44658800	49789900
6043	52235199	18	45575000	48613300	0.117365	0.133535	45575100	49861900
6351	52503728	64	25723900	36362800	0.036937	0.073808	28396000	42858100
6863	53068055	55	30491400	48163200	0.050864	0.126908	32317700	50305900
7249	53138721	33	38236300	52235100	0.078664	0.146808	38527400	52620300
7254	53168541	27	41562300	50568500	0.092972	0.13763	42032700	51703200
6243	53186896	30	35694400	44130600	0.071398	0.109135	38254800	47772100
6247	53231389	37	23882000	36597500	0.031966	0.075066	33202200	42954800
6949	53238452	40	31597900	39663700	0.05438	0.085686	33841600	45381800

7352	53578730	54	33256900	45520400	0.059281	0.111061	35497100	49069100
5461	53590973	32	30484900	43349200	0.053808	0.108803	31616400	47962900
6467	53635341	35	31917100	39274300	0.056633	0.085751	33613600	44712200
5250	53638594	54	33895000	47905700	0.067108	0.134053	36398600	50151600
5945	53666081	28	35208900	44113800	0.070341	0.110422	37899000	47784200
6066	53738134	48	33728200	46462000	0.064269	0.121958	35008400	49756000
5452	53776669	48	31575000	47433700	0.05775	0.130329	34474100	50256200
6054	53802205	45	33609700	48998500	0.063835	0.135673	35592100	50544700
5966	53967384	32	33866300	41959300	0.065058	0.099867	39019700	46472000
6250	54352474	27	40697100	52340600	0.092831	0.153547	40874900	52738800
6574	54442859	66	27152900	38500100	0.040819	0.082064	30130900	44281300
6765	54450587	41	27835800	40058400	0.042561	0.088144	35210500	44856800
6973	54493301	72	26655300	48569800	0.038717	0.128549	30033700	50640900
6466	54884407	16	46840000	51173300	0.121972	0.145584	47180000	52215600
6155	54972016	34	38242900	52167800	0.08231	0.153164	39978200	53487900
6257	55187014	25	42539000	47562300	0.101427	0.126795	44173500	50758000
6474	55222847	45	28268400	40909200	0.044418	0.093025	33135100	44784600
6367	55327117	45	32057200	43705800	0.057361	0.106621	33092400	48434000
5449	55509384	63	32496300	48707900	0.061175	0.137437	34699400	51043200
6143	55551912	32	40196800	49809900	0.090922	0.13961	41640100	52305300
5743	55696964	34	26886200	42459000	0.041358	0.103144	33511900	46856000
6064	55770109	17	34736400	39418000	0.068173	0.087787	34754900	44567400
6266	55914031	39	32849100	43617100	0.060474	0.106618	37164500	47817000
6343	55986771	21	40749400	46747900	0.092668	0.121958	43653400	50545000
6664	56049247	69	25610600	39979300	0.036173	0.088149	29309500	46123200
5946	56100391	25	36574000	48592500	0.075903	0.133983	36984800	51957100
7251	56564596	74	29957000	45871600	0.048292	0.113232	31854400	50519400
6251	56615896	46	34360700	45250700	0.066175	0.114768	36595400	49988800
5770	56739649	28	50354500	54841900	0.144963	0.171952	50371700	55331400
6377	56766557	64	30938200	51020600	0.053412	0.145257	33848500	52752900
6759	56782532	17	36939100	42410600	0.074948	0.098795	39204200	48219300
5740	56818849	10	48196600	50909400	0.132897	0.148279	48327600	53328600
7252	57258673	57	40162500	51572500	0.086806	0.143134	41526200	54035600
5446	57759433	47	39852200	52844700	0.092011	0.161784	40929100	54986300
5748	57820029	37	33817500	51333100	0.065432	0.150767	35851100	54307100
6864	57832053	40	37308500	51696900	0.076151	0.146215	39691900	53859900
5971	57882208	61	32302000	45065000	0.059174	0.115173	35282400	50049400
6170	58061101	32	47393000	55162400	0.126369	0.171198	47770300	56244900
5259	58107077	26	41974600	55287500	0.102863	0.17846	42848600	56524500
5350	58134669	45	33829600	47009500	0.066572	0.128549	36921400	51400900
6044	58388277	31	38253900	47294200	0.082689	0.12639	42792000	52043100
5950	58438226	37	36059100	55401600	0.073782	0.174166	39005100	56471800
6955	58539230	41	37877500	49012700	0.078162	0.130873	39250400	53153900
5843	58578621	31	41686900	52133300	0.099014	0.154856	41909900	55081800
5656	58580380	51	32713000	51450200	0.061471	0.152055	35450500	54175900
6551	58699490	70	34519000	54014500	0.065972	0.161533	37450200	56094100
6656	58992913	19	41162900	49403600	0.09344	0.134598	49279600	53377000
6151	59000372	31	40457100	55448000	0.092117	0.17303	41472100	56610200
6349	59062747	21	50071900	53644300	0.139946	0.160628	52123800	55528100
5970	59078655	38	41451100	54420600	0.097447	0.167965	41561700	55995800

7253	59372890	32	40542600	52478000	0.088461	0.148213	41668400	55540600
7350	59389890	39	46313900	56467100	0.114952	0.170878	47093100	57524500
5455	59729031	28	47686100	56760100	0.131703	0.186595	48568200	57895200
7051	59890417	57	36351700	54391700	0.071689	0.160497	37484600	56639200
5348	60063983	48	38254700	56129100	0.085133	0.183274	39463000	57550800
6953	60195310	35	42487900	53546000	0.098341	0.156191	47326200	56358400
5052	60209226	21	45740200	57504200	0.123215	0.194745	48093400	58747600
6763	60355689	37	43341300	55654200	0.103182	0.170136	45552900	57622400
5553	60825359	48	37693900	59103500	0.08196	0.201505	39522500	59635700
6956	60949524	28	42812200	55622500	0.099858	0.168558	44588500	57803700
7155	61035640	12	38365400	47647800	0.079543	0.12269	47176100	52788600
5462	61073570	37	40673600	56367900	0.095781	0.183957	41457400	57960600
6448	61492554	26	52312900	56103400	0.152124	0.174968	54832500	57894000
6160	61696935	36	37963100	55157800	0.081106	0.171214	39546700	58173200
6046	61975963	39	38804600	56237800	0.08509	0.178719	41907200	58642400
6169	62179844	49	37423400	56611500	0.078797	0.180316	39176300	58984600
7060	62240385	58	39663700	60019100	0.085376	0.195491	40584700	60997300
6173	62650130	36	46951800	61607600	0.124013	0.213517	47628500	62081800
5355	62997664	34	40656400	56649300	0.09613	0.186634	41053000	59542700
6773	63077393	75	33090900	56178100	0.060146	0.173349	36185000	59262900
6262	63130836	18	52403500	59652500	0.153913	0.199439	52776300	61076400
5962	63172955	15	55416900	60559200	0.174226	0.20806	55447100	61640300
7054	63389055	22	49477800	59538800	0.132826	0.192337	49608900	61289400
6146	63441174	19	44007400	56352800	0.108986	0.178711	46348900	59144200
6870	63816792	52	47604300	62538700	0.123982	0.213976	47890800	62605600
5257	64697350	49	39928400	51666200	0.093091	0.155868	42587100	57315900
5644	64836653	53	38275600	58519700	0.084171	0.196754	41397700	61280000
7069	64855565	18	57819600	63553300	0.181451	0.219222	57824800	64032500
5354	65010718	36	42046500	57413200	0.102822	0.191711	43575500	60622300
5258	65466330	45	50221100	62619200	0.147261	0.228945	51374800	63957500
6478	66014242	42	34518400	50686100	0.066224	0.142787	44361800	55802300
6141	66525222	16	59231000	61117900	0.197401	0.210178	59237200	62872000
6166	66650987	45	41460100	61737500	0.096722	0.214469	42859700	63485800
5941	66657067	19	58389600	60417000	0.193436	0.207102	59637500	61962200
6152	66818405	49	43742200	59566600	0.107685	0.199691	44751900	62800800
5156	66991338	37	40445300	59934500	0.095917	0.210627	44513800	62574800
7353	67477803	38	61192900	66620600	0.200714	0.237899	61521600	67004000
6873	67799318	69	35580800	50023200	0.069262	0.1369	39280400	56830800
6148	67837980	47	44262000	58785100	0.110255	0.194478	47652700	62837700
5741	68030821	27	50751300	65534900	0.147362	0.245718	51051400	66632300
7154	68479413	25	52040700	62518800	0.14635	0.211216	55530100	64898100
6751	68738463	42	43730900	60993900	0.105021	0.204302	45420200	62999400
6567	68976986	40	42576300	63002600	0.100373	0.219785	45274300	65102600
6341	69019972	44	46893800	65544300	0.122709	0.239727	47257500	67208200
6764	69424635	45	32320900	51066500	0.057382	0.143244	33598600	56862200
6745	69611741	32	51726400	61886200	0.146894	0.210264	54990800	64964800
6068	70006220	45	44835800	67727800	0.113562	0.25913	46017000	68525200
5967	70029392	50	43501400	64824000	0.107338	0.238353	44550200	67287500
5968	70108226	49	41265500	62037400	0.096584	0.218292	43108200	65577800
6872	70355958	64	41120900	65785800	0.09251	0.23677	44596100	67825600

5862	70514210	24	36791600	53389100	0.077106	0.162366	46128000	59869300
5255	70618146	45	47690100	67483900	0.132816	0.265946	48991700	68857900
6946	70695374	28	61347700	69557200	0.204948	0.263471	61397800	70116600
5942	70906480	19	58109700	62378200	0.191591	0.220772	59794400	65935800
6041	71800546	15	69582600	71159000	0.273563	0.286099	69583900	71450000
7151	72188784	66	43347000	59955600	0.101522	0.194223	45523700	64627500
6542	72299197	24	64871900	71200800	0.232911	0.280574	64886000	71479900
6371	73424526	35	56890100	69721500	0.180632	0.271304	58296600	71391700
5643	73530074	32	64340600	71044500	0.237841	0.289987	64407600	71683300
6361	73748185	18	58443000	64675000	0.190664	0.233494	58746800	68647400
6564	73923021	72	43843600	69934200	0.10644	0.270814	47377600	71779800
6847	74009568	25	61515200	71984900	0.206925	0.283355	62014700	72826100
6948	74027892	29	63540300	71500300	0.219887	0.27843	64597600	72585300
6665	74292900	53	48263300	67684100	0.128464	0.25265	50603400	70550900
6476	74648438	57	46402200	72430800	0.119678	0.291597	48258000	72981600
5153	75119591	62	58118800	71911000	0.198095	0.30327	59986900	73118100
5151	75200443	39	60136800	73140000	0.212113	0.313759	60322000	74140000
7050	75212905	69	44519600	69199300	0.107518	0.259766	46767100	71945600
6774	75514698	68	44866700	74596100	0.110568	0.305641	47277000	75043000
6241	75569271	26	61223900	71755300	0.210034	0.288507	61568800	73351500
5842	75715733	18	60598700	74992200	0.209225	0.32042	60773900	75289200
5868	75729091	55	44743300	67720400	0.114008	0.261167	46437200	71358700
6673	75978096	64	42662400	66618200	0.10037	0.244735	45675700	70729000
5764	76278124	26	54990100	75687700	0.172935	0.327615	55382100	75972400
6362	76709993	20	63269000	70393100	0.22345	0.276605	65631100	73053000
6869	76934971	49	55042800	70118100	0.165756	0.268985	55600400	71695200
5360	76950105	41	62690400	74582700	0.228498	0.323413	63370100	75671800
5861	77363395	27	66185500	75564100	0.249534	0.325264	66531200	76113800
5769	77782627	38	46779200	61958600	0.125115	0.219487	55141000	67636600
6370	77954854	46	47921000	77815100	0.128169	0.337957	49974700	77873100
6666	78559516	41	48499100	75907900	0.129721	0.317774	49206700	77193900
7351	79698481	30	59865300	74724800	0.192076	0.299263	60356100	77086100
5642	79951463	22	71360400	77326200	0.292569	0.343532	72434800	78534700
7055	80335859	36	60861700	77432500	0.200986	0.325331	61865200	78835600
6049	81260079	61	54830300	78334000	0.169891	0.346761	56458800	79588100
6048	82267573	61	50276600	79792400	0.142842	0.35979	52579200	80915800
6566	82608910	22	76837600	82074000	0.326913	0.372989	76841300	82332800
6248	83077968	33	71896400	81427600	0.289709	0.371614	72577700	82182100
6045	83187288	20	75368400	81023600	0.320985	0.370962	75368700	81964700
7049	83610824	25	68609000	82088000	0.255339	0.365523	69069600	82802100
6249	83811984	28	76007400	81465600	0.323794	0.371968	76797400	82410900
5641	85442288	21	81069000	84562600	0.377588	0.410832	81324900	84974000
5870	85900694	28	70402800	80405900	0.282239	0.36814	70845600	82949300
6575	86488387	66	54630100	79183300	0.165229	0.347127	56223400	82545800
5969	86515463	26	71719100	79880300	0.291731	0.361903	74117500	82793000
5768	87641743	49	59228900	87158300	0.200584	0.434356	60013200	87384700
7149	87673771	28	54930400	68137900	0.16301	0.250823	62059600	75184500
6845	88030347	7	84110900	87669700	0.386814	0.420239	84110900	87838900
5869	88076622	46	75269000	86200000	0.322619	0.423128	75468700	87011600
5454	88162169	22	81159100	87686500	0.381511	0.445346	81334300	87911100

6667	88493186	63	54744400	88462700	0.16528	0.43158	55817400	88472300
7150	88575853	47	66081000	86442800	0.235922	0.403714	66772600	87374800
6348	88610944	26	82824500	87673500	0.382896	0.429042	83075800	88086200
5949	88681225	55	55566600	85119500	0.175206	0.411129	57784400	86836500
6674	88751360	81	55098300	85955300	0.16741	0.407428	57987200	87038400
6957	89610775	24	81693000	87401400	0.363607	0.416197	82165000	88370700
6846	90439013	23	85201500	88479800	0.396934	0.428067	85282200	89336500
6766	91175537	44	58568800	91108600	0.188425	0.455957	60267200	91138400
6675	92211342	62	61980100	86346300	0.211837	0.411135	63741500	89126500
5152	92539193	35	80810200	91855200	0.382998	0.494847	81167300	92172700
7048	93319814	34	62611700	89108400	0.212638	0.430692	65170400	91111300
6947	1.06E+08	15	1.03E+08	1.06E+08	0.581217	0.608779	1.03E+08	1.06E+08
6672	1.06E+08	78	66789500	1.06E+08	0.246	0.62186	69469100	1.06E+08
6477	1.08E+08	64	90527100	1.07E+08	0.455493	0.641841	90616700	1.08E+08
6576	1.16E+08	29	1.08E+08	1.16E+08	0.649855	0.746724	1.08E+08	1.16E+08

000-0.5		2000-2000-0.5				3000-3000-0.5			
IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	
3.37E-08	4.14E-08	28291.8	28822.2	4.54E-08	4.71E-08	28291.8	29647.2	4.54E-08	
4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	
1.27E-06	1.58E-06	148252	165580	1.27E-06	1.58E-06	148252	165636	1.27E-06	
5.54E-06	6.08E-06	308707	325351	5.54E-06	6.16E-06	308707	326027	5.54E-06	
8.93E-06	9.18E-06	397460	403782	8.96E-06	9.25E-06	397460	404267	8.96E-06	
4.74E-06	5.50E-06	296571	349052	4.74E-06	6.56E-06	340825	367253	6.25E-06	
1.57E-05	2.07E-05	523800	610276	1.57E-05	2.14E-05	523800	613543	1.57E-05	
2.46E-05	2.86E-05	644714	698751	2.46E-05	2.89E-05	644714	699822	2.46E-05	
2.83E-05	4.15E-05	713884	873808	2.93E-05	4.39E-05	713888	882284	2.93E-05	
2.61E-05	2.62E-05	690395	713741	2.61E-05	2.79E-05	690395	741507	2.61E-05	
3.31E-05	4.72E-05	842824	943210	4.17E-05	5.22E-05	852147	964039	4.26E-05	
2.87E-05	3.29E-05	712269	774294	2.87E-05	3.39E-05	712269	788908	2.87E-05	
4.33E-05	5.18E-05	870119	993610	4.33E-05	5.65E-05	919005	1021410	4.83E-05	
6.60E-05	0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	
4.84E-05	4.96E-05	925085	1003180	4.84E-05	5.69E-05	925085	1070410	4.84E-05	
0.000101	0.000115	1352950	1471400	0.000101	0.00012	1352950	1482460	0.000101	
8.88E-05	0.000115	1267270	1473690	9.07E-05	0.000123	1267270	1491350	9.07E-05	
0.000145	0.00015	1578120	1602640	0.000145	0.00015	1578120	1602930	0.000145	
4.48E-05	6.07E-05	959650	1170370	5.31E-05	7.90E-05	959650	1276200	5.31E-05	
7.32E-05	0.0001	1121450	1369110	7.41E-05	0.00011	1121450	1432520	7.41E-05	
0.000149	0.000161	1625110	1713770	0.000152	0.000169	1625470	1729140	0.000152	
0.000163	0.000222	1780050	2120100	0.000169	0.00024	1850090	2151730	0.000183	
8.81E-05	0.00011	1243750	1597610	8.81E-05	0.000145	1445760	1749150	0.000119	
0.000149	0.000229	1619600	2176190	0.000151	0.000272	1926950	2287370	0.000213	
0.000172	0.000182	1826950	1900240	0.000181	0.000196	1829800	1995810	0.000182	
8.87E-05	0.00012	1326920	1685130	0.000101	0.000163	1457560	1903690	0.000122	
0.000252	0.000276	2190270	2494690	0.000258	0.000335	2247540	2660720	0.000272	
0.000245	0.000368	2634280	2894890	0.000377	0.000455	2723930	3027730	0.000403	
0.000382	0.000626	2763470	3377810	0.000424	0.000634	2766150	3385390	0.000425	
0.000365	0.000378	2535600	2706790	0.000365	0.000416	2535600	2821560	0.000365	
0.000327	0.000571	2428260	3316500	0.000344	0.000643	2697910	3416440	0.000425	
0.000125	0.000165	1516370	2146560	0.000129	0.000259	2028030	2458660	0.000231	
0.000273	0.000406	2789000	3094750	0.000439	0.000541	2931160	3301050	0.000485	
0.000312	0.000342	2495200	2671600	0.000337	0.000386	2495200	2790200	0.000337	
0.000211	0.0003	1951520	2790870	0.000219	0.000448	2334440	3071640	0.000313	
0.000422	0.000618	2830640	3582180	0.000474	0.000759	2967210	3730250	0.000521	
0.000619	0.000909	3402240	4132300	0.000626	0.000923	3402530	4142830	0.000626	
0.000283	0.000419	2646400	3054500	0.000382	0.000508	2695220	3258340	0.000396	
0.000943	0.001042	4202400	4434520	0.000943	0.00105	4202400	4440440	0.000943	
0.00015	0.00027	2097570	2726730	0.000247	0.000417	2166330	3087260	0.000263	
0.000615	0.000963	3365220	4262800	0.000656	0.001053	3428330	4355060	0.000681	
0.000338	0.000538	3181950	3701360	0.000545	0.000738	3500670	3984980	0.00066	
0.000663	0.000888	3954120	4372780	0.000866	0.001059	3954120	4537780	0.000866	
0.001137	0.001482	4394190	5012540	0.001142	0.001486	4394480	5014720	0.001142	
0.000362	0.000562	2548850	3573050	0.000373	0.000733	3198920	3859370	0.000588	
0.000494	0.000582	3183740	3688520	0.000552	0.000741	3676690	3985270	0.000737	
0.000679	0.001227	3776340	5014490	0.000761	0.001342	3850650	5096360	0.000792	
0.000632	0.000856	3473370	4371530	0.000685	0.001084	3930020	4610030	0.000876	

0.001549	0.001685	5191140	5462980	0.001555	0.001722	5191770	5484390	0.001555
0.001379	0.001726	4960740	5544590	0.001385	0.00173	4960740	5546870	0.001385
0.00087	0.001348	3934970	5097050	0.000908	0.001523	4002820	5262140	0.000939
0.000536	0.000794	3570520	4302630	0.000726	0.001055	3669940	4684970	0.000767
0.000825	0.001329	4550000	5432590	0.001183	0.001687	4709270	5693710	0.001268
0.002156	0.002173	6241460	6326320	0.002156	0.002215	6241460	6349980	0.002156
0.000674	0.00108	4216410	4872170	0.001026	0.001369	4216930	5169340	0.001026
0.000777	0.001172	3715680	4877420	0.000783	0.00135	3789640	5163720	0.000815
0.000989	0.001474	4236090	5478110	0.001018	0.001703	4782010	5746790	0.001298
0.00085	0.001649	4484320	5971830	0.00116	0.002057	5049530	6285560	0.001471
0.00081	0.001236	3820900	5125510	0.000845	0.001521	4069670	5531760	0.000959
0.000861	0.001198	4735070	5402540	0.001267	0.001649	5414470	5871320	0.001657
0.001021	0.001229	4491870	5377590	0.001091	0.001563	4612060	5774140	0.00115
0.00102	0.001845	4587460	6220680	0.001138	0.002092	4801130	6486730	0.001246
0.000905	0.001201	4524640	5378720	0.001111	0.00157	4606730	5763970	0.001152
0.000537	0.001109	4464500	5451760	0.001121	0.001672	4836980	6005660	0.001316
0.001853	0.001922	5807270	6106800	0.00186	0.002057	5807270	6336280	0.00186
0.00234	0.002512	6592710	6918820	0.002378	0.002619	6592740	7057570	0.002378
0.0006	0.001116	4501760	5304480	0.001164	0.001617	4508530	5882840	0.001168
0.000893	0.001448	5285370	6028460	0.001598	0.002079	5443300	6548600	0.001695
0.002427	0.003312	6557290	7780840	0.002532	0.003566	6615080	7885030	0.002577
0.002177	0.003502	6239980	7906600	0.002227	0.003576	6292780	7958860	0.002265
0.001624	0.002616	5872080	7285440	0.001957	0.003012	6001290	7529480	0.002044
0.000691	0.0011	4415270	5296340	0.001115	0.001605	5015030	5904830	0.001439
0.002544	0.003176	7023730	7755110	0.002918	0.003557	7068160	7927480	0.002955
0.001045	0.001465	4292410	5887780	0.001058	0.001992	4812650	6452500	0.001331
0.002483	0.003969	6788750	8505340	0.002604	0.004087	7013020	8548060	0.002779
0.001051	0.001983	5872760	6894280	0.001973	0.002719	5984710	7387220	0.002049
0.001271	0.001845	5269860	6749640	0.001569	0.002574	6557600	7322540	0.00243
0.002285	0.004572	6631280	9140390	0.002415	0.004589	6648740	9145990	0.002428
0.001674	0.002186	5431870	6789560	0.001674	0.002615	5603310	7260700	0.001781
0.001018	0.001617	4241860	6371970	0.00103	0.002323	4538060	7046250	0.001178
0.00143	0.002473	5379670	7352670	0.001655	0.003092	6378370	7805850	0.002327
0.001616	0.003008	5540450	7793340	0.001749	0.00346	5789050	8173430	0.001909
0.003032	0.003927	8092170	8817110	0.003762	0.004466	8280140	9132220	0.003939
0.002465	0.003249	7668430	8537200	0.003192	0.003956	7668430	8959240	0.003192
0.004307	0.005455	8795670	10044100	0.004389	0.005723	8809250	10134500	0.004403
0.002037	0.003314	6971080	8816610	0.002746	0.004392	7396610	9316090	0.003091
0.005682	0.007185	9972580	11262900	0.005781	0.007373	9978430	11319800	0.005787
0.002876	0.003466	7456580	9080130	0.003018	0.004475	8383540	9710690	0.003814
0.003868	0.004116	8325200	9115220	0.003868	0.004637	8325200	9578730	0.003868
0.002408	0.003705	8652000	9489260	0.004046	0.004867	8769770	10106600	0.004157
0.003276	0.004272	7788030	9716150	0.003278	0.005103	8845700	10236700	0.004229
0.002294	0.002926	6357390	8011010	0.002321	0.003686	6780090	8708860	0.00264
0.001782	0.002555	6833930	7764930	0.002586	0.003338	6834150	8514500	0.002586
0.002527	0.004312	7534360	9632910	0.003261	0.005331	7714550	10210100	0.003419
0.002278	0.003814	7925400	9563740	0.003548	0.005166	8609000	10313100	0.004186
0.001927	0.003566	7936260	9468680	0.003649	0.005194	8350890	10309600	0.00404
0.003737	0.004812	8362440	10498500	0.003934	0.0062	8947610	11112600	0.004503
0.005308	0.007279	10015300	12142500	0.005554	0.008164	10175100	12410600	0.005733



0.003333	0.004483	8734120	10024200	0.004346	0.005725	9444140	10710900	0.005081
0.002138	0.003038	7528200	8931400	0.003255	0.004581	8271670	9905320	0.003929
0.008913	0.009939	12484100	13224300	0.008913	0.010001	12486700	13238600	0.008916
0.006635	0.008873	10816900	12847400	0.006664	0.0094	10820900	12980800	0.006669
0.003028	0.006625	7591020	11355900	0.003324	0.00744	8548660	11749100	0.004216
0.002212	0.003706	7404380	9981330	0.00306	0.00556	8504260	10880000	0.004036
0.007431	0.008122	11824200	12494100	0.007619	0.008506	11824200	12682300	0.007619
0.004138	0.00889	8801260	12684900	0.004506	0.009361	9471160	12866900	0.005219
0.004427	0.007388	9192240	11984000	0.004772	0.008111	9360590	12300900	0.004949
0.00281	0.005526	9440340	11266600	0.005033	0.007169	9909230	11904300	0.005545
0.005954	0.007539	11172300	12544600	0.006775	0.008541	11383500	12895700	0.007033
0.001986	0.003106	8373010	9544700	0.00379	0.004925	8835330	10628700	0.00422
0.002067	0.002993	7001530	9231140	0.002714	0.004718	7217500	10346500	0.002884
0.008312	0.010376	12464600	13937800	0.008399	0.010502	12492200	13967600	0.008437
0.00338	0.005501	8075850	11025300	0.003685	0.006869	9876830	11739700	0.005512
0.007885	0.011594	11743000	14295500	0.007885	0.011686	11845800	14322300	0.008024
0.002196	0.004797	7954470	10908000	0.003665	0.006892	9447880	11905000	0.005171
0.00216	0.004125	9003480	10493200	0.004638	0.006299	9402220	11626100	0.005058
0.003585	0.006625	9922650	12417700	0.005516	0.008639	10401300	13156600	0.006061
0.007016	0.008382	12533600	13195200	0.008663	0.009602	12656400	13655900	0.008834
0.004258	0.008115	10102700	13074400	0.005838	0.009778	11245400	13666100	0.007234
0.002206	0.003913	7544090	10612100	0.0031	0.006134	9821830	11811100	0.005255
0.005226	0.007919	9769540	13276500	0.005438	0.010043	10991700	13954500	0.006884
0.002702	0.005252	9282020	11565200	0.004789	0.007435	10451100	12582500	0.006072
0.010107	0.011401	13382600	14874400	0.010246	0.012657	13394900	15175000	0.010265
0.003164	0.006055	7940280	11892400	0.003519	0.007893	8375020	12834900	0.003914
0.006961	0.010952	12118100	14760800	0.008328	0.012356	12364900	15144400	0.00867
0.004162	0.006983	9865020	12591200	0.005545	0.009032	10753200	13447800	0.006588
0.006616	0.01172	11087000	15065000	0.007181	0.013258	11509300	15407000	0.007738
0.013135	0.013348	15403000	15692300	0.013135	0.013632	15403000	15821300	0.013135
0.004565	0.009428	11785100	14285000	0.007721	0.011344	11958900	14874900	0.007951
0.007039	0.012972	11414900	15445300	0.007424	0.013592	11605000	15659000	0.007673
0.00521	0.008998	10152400	14204300	0.005639	0.011038	12477200	14917500	0.008517
0.007113	0.012443	11584600	15851800	0.007583	0.014199	12175600	16226600	0.008377
0.003586	0.00613	8501120	12382800	0.004118	0.008737	10622400	13495700	0.006429
0.0047	0.009305	10139000	14055200	0.005856	0.011254	10602100	14793700	0.006404
0.014019	0.016234	16135600	17403000	0.014019	0.016308	16135600	17416200	0.014019
0.007678	0.012452	12176600	15780100	0.008048	0.013516	12757400	16179800	0.008834
0.003404	0.006063	10269300	13018600	0.005887	0.009461	11030000	14292200	0.006791
0.012816	0.017324	14739900	17472500	0.012849	0.018054	14761800	17599400	0.012887
0.007559	0.012967	12155900	16080600	0.008483	0.014844	13097900	16556800	0.009848
0.007117	0.010208	12315700	14835600	0.008605	0.012487	12994300	15599100	0.00958
0.003474	0.006692	10231700	13431700	0.005865	0.010108	11412000	14643400	0.007297
0.008269	0.012075	12869600	16267500	0.008988	0.01436	13415300	16810800	0.009766
0.011542	0.016266	14204700	17414800	0.011641	0.017497	14275900	17640300	0.011758
0.004432	0.007302	10571700	14005800	0.006065	0.010645	11829500	15132600	0.007594
0.008401	0.017118	12641100	17506700	0.009219	0.017682	12815900	17686100	0.009476
0.010189	0.017505	13802300	18081400	0.010506	0.01803	13903700	18177900	0.010661
0.005483	0.010223	12115800	15823700	0.008029	0.013695	13041700	16767700	0.009303
0.003077	0.0056	9289870	12648100	0.004916	0.009112	11520300	14231700	0.00756

0.003673	0.007462	8262360	13627600	0.003889	0.01058	11781300	14964200	0.007908
0.005027	0.010455	12024800	15714300	0.008204	0.01401	12526300	16709600	0.008902
0.018691	0.0202	18797300	19531000	0.018861	0.020362	18797600	19558700	0.018861
0.005644	0.009832	10783500	15143200	0.006286	0.012395	13218600	16200000	0.009445
0.006559	0.012309	12464100	16440600	0.008779	0.015275	13626900	17304500	0.010494
0.020972	0.022131	19106000	19692500	0.020972	0.022279	19137600	19715400	0.021042
0.005524	0.011787	11422600	15821900	0.007224	0.01386	12121900	16617700	0.008136
0.005925	0.009957	10809400	15348200	0.00674	0.013589	13498800	16479700	0.010512
0.009591	0.01783	14133800	18586900	0.010756	0.018601	14307900	18833800	0.011023
0.007688	0.01474	11932600	17436300	0.008045	0.017178	13106700	18070300	0.009706
0.005445	0.010972	13039500	16383900	0.009302	0.014685	13453600	17440600	0.009902
0.011571	0.023536	14623400	20221400	0.012327	0.023571	14905100	20228200	0.012807
0.004516	0.007827	12610600	14197900	0.009134	0.011578	13157800	15642900	0.009944
0.005782	0.009117	12356200	15148600	0.008488	0.012759	13072100	16392700	0.0095
0.003249	0.006075	10436500	13344700	0.006005	0.009818	12485200	15014700	0.008594
0.004322	0.009201	12043400	15338300	0.008296	0.013456	13261600	16657100	0.010059
0.008804	0.01948	13755700	19697400	0.01027	0.021059	14294000	19968300	0.01109
0.00613	0.008499	12935500	14902200	0.009224	0.012242	13800900	16278400	0.0105
0.003496	0.007039	9509030	13323000	0.00526	0.010326	12293400	14927400	0.008791
0.007769	0.012512	12054300	16790700	0.008347	0.016195	14083200	17832700	0.011393
0.005243	0.009541	11192200	15187900	0.007138	0.013143	13493500	16638200	0.010374
0.011995	0.017905	15504000	19212200	0.013974	0.021458	16347600	19941400	0.015536
0.008394	0.011448	12386800	15969400	0.008564	0.014234	12929600	17137100	0.009331
0.009057	0.016517	13494300	19124300	0.010499	0.021088	13932800	20027800	0.011193
0.006465	0.013335	13322100	17882500	0.009983	0.017987	14198700	19067000	0.01134
0.013912	0.020445	16251200	20679000	0.014334	0.023209	16556400	21188300	0.014877
0.010242	0.0178	15717000	19155500	0.014547	0.021609	17056700	20031300	0.017133
0.008915	0.013508	13129500	17354900	0.009469	0.016544	15484900	18488400	0.013171
0.006309	0.011545	12808000	17089600	0.009191	0.016363	13926500	18490300	0.010866
0.023967	0.026703	21106600	22398400	0.023978	0.027003	21106600	22441500	0.023978
0.01082	0.021094	15330100	20225000	0.013781	0.023987	15901000	20836700	0.014827
0.010094	0.01876	14543000	19922300	0.012152	0.022803	15625800	20700200	0.014028
0.009358	0.02115	14673100	20987500	0.011686	0.023907	15351600	21522800	0.012791
0.011726	0.018463	16063700	19713700	0.014884	0.022416	16646400	20568100	0.015983
0.009036	0.016318	14131000	19241200	0.011468	0.021263	15447300	20298300	0.013705
0.006371	0.011296	13171800	16842000	0.009685	0.015834	13998000	18341400	0.010938
0.00512	0.011084	13477400	17427200	0.009974	0.016677	15428100	19053100	0.01307
0.005462	0.010951	13866200	17674800	0.010689	0.017368	14956500	19418200	0.012437
0.013646	0.027417	16741400	22977500	0.015968	0.030081	17382600	23413500	0.017215
0.006856	0.012417	14757300	18223600	0.012007	0.018309	15953800	19882900	0.014033
0.010111	0.018954	16231500	20691300	0.015133	0.024592	16945200	21845000	0.016493
0.022691	0.035474	19989300	24733200	0.023437	0.035881	20012200	24781400	0.023491
0.010224	0.017733	16471200	20697400	0.015083	0.023817	17238600	21931100	0.016522
0.018336	0.033371	18290500	24645800	0.019138	0.034747	18692100	24831700	0.019987
0.011051	0.019164	16083100	21123400	0.014498	0.025009	16948000	22308600	0.0161
0.020389	0.025246	19768100	22542100	0.022716	0.029538	20089200	23332100	0.02346
0.008267	0.015671	15448300	20071700	0.013104	0.022121	16553100	21546700	0.015045
0.009249	0.014278	13575500	18120700	0.010329	0.018403	13910400	19646000	0.010845
0.011224	0.02554	17517900	22956300	0.017556	0.030148	17930500	23720000	0.018393
0.009313	0.013771	13835200	18892400	0.010594	0.019755	16789700	20622200	0.015602

0.004767	0.012582	14824300	18842500	0.012068	0.019497	15938000	20736400	0.013949
0.013822	0.023262	16945600	22546700	0.01616	0.028609	17832700	23580800	0.017897
0.010325	0.021638	16895100	22403600	0.015742	0.027681	17647500	23599700	0.017176
0.012219	0.022359	17820600	22787500	0.017444	0.028523	18205100	23928100	0.018205
0.00871	0.016525	17060400	20400000	0.01586	0.022677	17507400	22032600	0.016702
0.007897	0.014685	16502600	20010900	0.014957	0.021992	17713500	21851000	0.017233
0.028124	0.035363	23540500	26239600	0.029957	0.03722	23576000	26485500	0.030047
0.011996	0.016836	17199600	21230500	0.016178	0.02465	18300700	22901200	0.018316
0.012786	0.021591	17908900	21971800	0.017758	0.02673	18590800	23238500	0.019136
0.017502	0.02543	18553000	23446800	0.018755	0.029954	18896700	24388400	0.019456
0.007457	0.016071	16969100	20760000	0.015689	0.023482	18048200	22535300	0.017748
0.039099	0.041508	26269000	27173000	0.039812	0.0426	26269000	27316300	0.039812
0.011492	0.024114	16726700	23656700	0.015613	0.03123	17701900	24852400	0.017487
0.008593	0.014584	16193900	20436000	0.014639	0.023313	17265900	22438300	0.016641
0.013441	0.02384	15559600	22720100	0.014026	0.029905	18846200	24012500	0.020577
0.009367	0.019581	17018600	22022500	0.015783	0.026429	18216000	23551800	0.018082
0.00575	0.014344	15590600	20091400	0.013511	0.022438	16898300	22125000	0.015873
0.016006	0.028827	19447800	24178600	0.021813	0.033716	20464200	25145400	0.024153
0.012516	0.023015	17256500	22530900	0.016553	0.028219	17996200	23827900	0.018003
0.011462	0.022685	14985500	22351900	0.012898	0.028695	18374200	23796800	0.019391
0.015703	0.021331	17157300	22450000	0.016039	0.027461	20724300	23920100	0.023402
0.012249	0.028906	16777000	24551200	0.016104	0.034487	18389900	25555900	0.01935
0.025745	0.044217	21845800	28325600	0.026304	0.044223	21937900	28326200	0.026526
0.010469	0.022907	14458300	22506300	0.012057	0.029216	17055700	23926800	0.016778
0.011424	0.017998	18200700	21860800	0.018265	0.026349	19605900	23662800	0.021194
0.009173	0.016537	17962100	20839400	0.017861	0.024042	19349300	22764600	0.020727
0.030997	0.037692	24640600	27327600	0.032947	0.040524	24653000	27704100	0.03298
0.011964	0.023264	19114600	23363700	0.020149	0.030103	19877500	24789400	0.02179
0.017601	0.037119	19001300	26843300	0.020917	0.041746	19623100	27433500	0.022309
0.030002	0.047333	23116600	28743400	0.030685	0.047441	23140800	28754700	0.030749
0.029747	0.036614	23853500	26816100	0.032407	0.040957	24035100	27446900	0.032902
0.016806	0.027432	17859700	24375000	0.017947	0.033343	20920300	25568800	0.024625
0.017146	0.021916	19207400	23509600	0.020346	0.030481	19931500	25087900	0.021909
0.017439	0.02891	19769800	25245400	0.021381	0.034865	20284300	26291700	0.022508
0.011087	0.026797	17025900	24395900	0.015923	0.032691	19000700	25608100	0.01983
0.013124	0.022698	19790900	23578600	0.021688	0.030784	20355300	25153200	0.022943
0.024448	0.036965	21605100	27251700	0.026266	0.041789	22101400	27889300	0.027486
0.009376	0.019048	16996800	22423600	0.015996	0.027842	18193700	24292500	0.018329
0.016593	0.031889	18424200	25764100	0.018943	0.037043	20294000	26701500	0.022983
0.013489	0.025354	18497600	24611100	0.018946	0.033539	19500600	26000100	0.021056
0.016297	0.029597	19679800	25966200	0.021012	0.03658	20101200	27018600	0.021921
0.008607	0.019999	16697200	22288600	0.015883	0.028302	18386700	24146200	0.01926
0.008329	0.020264	13625500	22372400	0.010578	0.028519	17930100	24224000	0.018318
0.01698	0.027375	18592900	24980100	0.019213	0.03468	19701400	26254600	0.021572
0.018677	0.032137	20037500	26124400	0.023259	0.039535	20462900	27198900	0.024257
0.022762	0.043079	21395800	28408700	0.026298	0.046363	21870500	28839400	0.027478
0.009982	0.022038	18998800	23579200	0.019827	0.030539	20295100	25358100	0.022625
0.015928	0.027635	18967600	25635900	0.020001	0.036537	19931600	27039200	0.022086
0.012159	0.022615	16632300	22742400	0.015569	0.029108	18913500	24458300	0.020132
0.023969	0.047289	21648500	30077300	0.025336	0.048906	22387800	30256900	0.027096

0.04609	0.053713	28248900	30488500	0.046587	0.054266	28251400	30543800	0.046595
0.017903	0.034666	20081800	27366900	0.022241	0.041304	20732900	28333700	0.023706
0.020511	0.039031	21202200	28095900	0.024588	0.043177	22033900	28789900	0.026555
0.021474	0.032639	20425700	26759100	0.023851	0.040936	21171500	27962400	0.025625
0.04465	0.055654	27851100	30874100	0.045488	0.055899	27861800	30899000	0.045523
0.024932	0.040619	22384200	29086600	0.026979	0.045554	23086700	29699900	0.028699
0.011475	0.026865	19784600	25729000	0.021672	0.036652	20773100	27309000	0.023892
0.014401	0.02823	19412800	25033300	0.021635	0.035976	20659400	26590200	0.024503
0.021989	0.033474	21692600	27084800	0.026159	0.04078	22799500	28229400	0.028897
0.015064	0.036551	19496500	27874900	0.021132	0.043197	20420000	28856800	0.023181
0.022226	0.039947	20095400	28293000	0.02263	0.044859	23136800	29109900	0.029999
0.012778	0.022711	16439400	23790600	0.015083	0.031589	20773500	25718700	0.024085
0.01603	0.034252	20997600	27048900	0.025016	0.041513	21810400	28239400	0.026991
0.015145	0.030993	19599500	26858300	0.021524	0.040419	20824500	28242200	0.024298
0.015807	0.034391	20713400	27189600	0.024045	0.041432	21186800	28359500	0.025157
0.020212	0.038919	20214600	28388400	0.023568	0.046481	21249700	29369200	0.026043
0.025905	0.050114	22692900	30847400	0.028062	0.051853	23135000	31079500	0.029166
0.026324	0.044892	22843300	29875600	0.028544	0.048825	23196400	30392100	0.029434
0.015888	0.028833	19130100	26170600	0.021193	0.039662	19967600	27794600	0.023089
0.014753	0.031289	17882300	26343900	0.018289	0.039691	20092800	27765400	0.02309
0.019558	0.034683	20601000	27364500	0.024785	0.043731	21606300	28643600	0.027263
0.015572	0.027135	20568300	25307500	0.023419	0.035454	21790300	26968600	0.026284
0.023051	0.032743	21547400	27024900	0.026017	0.040926	22217800	28333800	0.027661
0.024791	0.040385	22364500	29044700	0.028034	0.047283	23054600	29909200	0.029791
0.011622	0.01995	19067800	23487900	0.01997	0.030301	20857600	25712100	0.023895
0.020581	0.030602	21907700	26734100	0.027011	0.040223	22797100	28303500	0.029249
0.031378	0.046621	23918100	30212700	0.032728	0.052222	24424900	30873100	0.03413
0.015503	0.040233	20638100	28857600	0.023678	0.046294	21478100	29821900	0.025645
0.027085	0.050558	22776100	30611600	0.030044	0.054271	23623200	31109700	0.03232
0.038709	0.051405	26447900	30883600	0.041182	0.056153	26489900	31410200	0.041313
0.025902	0.036936	24103300	28279800	0.03204	0.044105	25584400	29447800	0.036098
0.025124	0.047419	21600300	30685900	0.026475	0.05343	21969400	31342200	0.027387
0.018738	0.029797	20459600	26673400	0.024137	0.041025	21556700	28423000	0.026795
0.015518	0.024898	21741500	25485200	0.02628	0.03611	22247300	27524300	0.027517
0.035293	0.046416	26071600	30268000	0.037188	0.050123	26241400	30890100	0.037674
0.014611	0.033013	20043800	27243200	0.022519	0.0416	21358500	28730200	0.02557
0.01415	0.024871	16624500	24937200	0.015303	0.034434	20440000	26944200	0.023134
0.032753	0.039013	25595600	29138600	0.036717	0.047586	25742500	30280900	0.03714
0.023955	0.0443	22095800	30185300	0.027578	0.051467	23141900	31045700	0.03025
0.020667	0.030747	20922200	27398100	0.024436	0.041904	21878900	29057900	0.026722
0.038962	0.05648	27091600	32411600	0.040315	0.057704	27295400	32597200	0.040924
0.024131	0.042086	22629600	30081300	0.028582	0.050505	23385600	31158200	0.030524
0.024824	0.049223	23188000	31120700	0.031015	0.055865	23764400	31909600	0.032576
0.018176	0.030079	22271200	27202200	0.027576	0.041139	23775500	29054000	0.031427
0.026399	0.058518	22456300	32685900	0.028259	0.05987	23258800	32918900	0.030315
0.020045	0.04251	23132400	30085000	0.030114	0.050935	23512000	31249100	0.03111
0.023811	0.036814	23566500	29224000	0.030504	0.046907	24174300	30660300	0.032097
0.016972	0.030567	18410900	26315600	0.019072	0.038965	18594100	28163300	0.019454
0.019745	0.034054	20388100	28266600	0.023295	0.044778	22196700	29914300	0.027612
0.01167	0.030246	20332900	27408100	0.022709	0.041262	21604300	29307400	0.025637

0.02506	0.044139	23081400	30572900	0.02998	0.0526	24090100	31681200	0.032658
0.020876	0.040996	20704500	30009700	0.024929	0.052373	22052700	31380500	0.028282
0.019844	0.035499	21782900	29268900	0.026063	0.047055	22587100	30842400	0.028023
0.039916	0.054516	26976800	32187500	0.042848	0.061	27285800	32906400	0.043836
0.020492	0.036069	20357100	28994600	0.023909	0.048503	21663600	30667300	0.027077
0.023956	0.039001	23376700	29698400	0.031259	0.050451	24490700	31183200	0.034309
0.013581	0.030065	21095700	27503500	0.024152	0.041053	22930100	29446200	0.028535
0.023615	0.041555	22321700	30286900	0.028853	0.053117	23434600	31675700	0.031801
0.025373	0.049747	23583600	31600600	0.031688	0.056894	24141100	32512900	0.033204
0.027357	0.040899	26773000	29886000	0.040671	0.050679	26865400	31288200	0.040952
0.026949	0.046403	23972300	30795200	0.032879	0.054258	25081200	31926500	0.035991
0.030385	0.061137	24492500	33779700	0.03418	0.065016	25337100	34173700	0.036578
0.044983	0.064129	29498800	34526800	0.047965	0.065709	29603900	34707400	0.048307
0.027352	0.0546	23771000	32869100	0.031931	0.061052	24223400	33584600	0.033158
0.028076	0.044585	24590800	30984200	0.033611	0.05336	25756800	32182400	0.036874
0.01986	0.031706	22228200	28067100	0.027913	0.044504	23339000	30093000	0.030773
0.021264	0.050597	22095800	32092800	0.027476	0.057963	23287200	33061700	0.030519
0.027075	0.049858	24309600	32494700	0.032201	0.057535	25830700	33437900	0.036357
0.015718	0.03754	20804200	28888400	0.025066	0.04833	22225000	30704900	0.028606
0.029258	0.051306	24702600	32825300	0.033926	0.059905	25291300	33786500	0.035563
0.020015	0.039638	23372600	30198800	0.030243	0.050489	24016000	31801300	0.031931
0.02252	0.042245	23105600	31122700	0.029313	0.053184	23910800	32559600	0.031391
0.034298	0.052302	25485600	33133300	0.035963	0.060785	26090100	34096900	0.03769
0.016957	0.043385	22244600	31155500	0.027508	0.053962	23539500	32623900	0.030804
0.025223	0.059769	23530600	34242100	0.030292	0.064149	24338300	34804800	0.032408
0.022457	0.057376	22876500	33717700	0.029943	0.065047	23991500	34573800	0.032933
0.030835	0.050784	27604900	32794800	0.04202	0.059305	28007900	33896700	0.043256
0.063499	0.073206	33958200	36543400	0.063741	0.073816	34040200	36598200	0.064049
0.02006	0.033044	22737700	29173000	0.028859	0.047507	23990600	31360900	0.032127
0.033794	0.060142	25779700	33880900	0.038338	0.066219	27255200	34728500	0.042852
0.0315	0.044997	25974700	32376200	0.036605	0.056872	27758600	33864400	0.041806
0.031244	0.073526	24756200	36507200	0.035065	0.076255	25703900	36777500	0.037802
0.02115	0.048787	23625800	32462500	0.032601	0.06155	24813700	33947300	0.035962
0.02158	0.044242	23341600	31597200	0.031044	0.056886	24312800	33271400	0.033681
0.020904	0.049931	22766400	32654100	0.029407	0.060498	24826700	34039600	0.034971
0.02746	0.049541	24336800	33319400	0.033063	0.061973	25107700	34722500	0.03519
0.033488	0.049831	25599300	33256800	0.037174	0.06274	26440200	34690400	0.039656
0.030297	0.050069	24965400	33402900	0.034791	0.062281	26135100	34785000	0.038127
0.039524	0.073542	26757400	36557300	0.041822	0.078067	27322300	36991500	0.043607
0.030656	0.060991	25731400	35072300	0.03756	0.069779	26365400	35992400	0.039434
0.031593	0.062246	26696800	35490400	0.03853	0.068092	27713500	36225800	0.04152
0.027714	0.04807	24509900	33168600	0.032855	0.060168	25144800	34645600	0.034579
0.037812	0.061065	28071300	35004500	0.044883	0.069792	29098100	35979300	0.048226
0.021897	0.036408	26157700	30401700	0.037431	0.050563	27171600	32615200	0.040389
0.020427	0.044496	24077200	32138100	0.032752	0.058354	25641000	33950700	0.037145
0.050604	0.053788	31163600	33541000	0.0542	0.062785	32389400	34820300	0.058548
0.027544	0.048144	26882300	32929000	0.040177	0.060285	27553000	34514200	0.042207
0.029059	0.048828	25033100	33402700	0.03428	0.061035	26017900	34931100	0.037031
0.021852	0.041125	23837000	31310800	0.032239	0.055624	25288700	33359400	0.036285
0.022075	0.041883	26305700	32074600	0.037391	0.055589	26702600	33972700	0.038528

0.055842	0.082717	31856400	38693000	0.056395	0.083198	32021800	38739700	0.056982
0.033387	0.061471	26031300	35706900	0.036913	0.069453	26876800	36615600	0.03935
0.033066	0.064824	25415500	36197800	0.036206	0.073442	26256300	37054400	0.038641
0.032687	0.052054	26208900	34062600	0.03819	0.064507	27261200	35521300	0.041318
0.026566	0.057487	24000900	34987900	0.03242	0.068895	25172800	36244300	0.035663
0.031823	0.050144	25537500	33865200	0.036103	0.063488	26565300	35459800	0.039067
0.027049	0.048361	24911000	33557700	0.03435	0.062335	25614200	35257500	0.036317
0.047895	0.071719	30287000	37237600	0.05226	0.078998	30689700	37918300	0.053659
0.030686	0.054909	25328000	33765200	0.035951	0.063892	25888100	35130200	0.037558
0.038339	0.060447	28972700	35485800	0.045917	0.068881	30098100	36551400	0.049553
0.025892	0.055047	23509100	34622900	0.032147	0.069725	25074000	36133500	0.036569
0.053811	0.082268	31821000	39164300	0.055176	0.08358	31967900	39284900	0.055687
0.046959	0.072621	31146500	37256100	0.054578	0.078089	31249200	37881000	0.054938
0.030047	0.049389	25803700	33796400	0.036703	0.062962	26923500	35478300	0.039958
0.030105	0.048514	25155000	33852800	0.034751	0.062937	26103600	35562900	0.037421
0.036094	0.050606	27223800	33944300	0.041188	0.064033	28117100	35575900	0.043935
0.027149	0.06817	24386500	36983900	0.033454	0.076944	25559000	37809600	0.036748
0.033714	0.062579	26243500	36077100	0.038904	0.073522	27514200	37178000	0.042763
0.028203	0.043889	25611000	32953800	0.03632	0.060132	26682900	34950900	0.039424
0.050411	0.070156	31330700	37547600	0.053028	0.07616	32154300	38196700	0.055852
0.037358	0.059985	27766300	35718100	0.043037	0.071217	28439700	36990300	0.04515
0.043399	0.064928	30424000	36114000	0.053587	0.075505	30892800	37276600	0.055251
0.020947	0.049294	25714300	34137600	0.036467	0.064271	26959900	35920300	0.040085
0.03205	0.057522	27409800	35500800	0.0421	0.070623	27720800	36944400	0.043061
0.034304	0.066743	26115400	36868500	0.039657	0.079039	27037900	37981700	0.042509
0.029919	0.051763	27954800	34219300	0.043801	0.065632	29524900	36006800	0.04886
0.043145	0.087571	29058700	40343500	0.046383	0.089403	29566100	40486700	0.048017
0.044551	0.094968	28503400	40724100	0.046644	0.095215	28969700	40742500	0.048183
0.027032	0.045706	25747400	32706300	0.037608	0.060684	29486600	34873800	0.049325
0.027384	0.057902	27401200	35697000	0.042083	0.071422	28053400	37257400	0.04411
0.05538	0.077826	32246300	39155900	0.057115	0.084214	32726200	39753900	0.058828
0.033458	0.058323	27499700	35996600	0.042215	0.072333	29226700	37531800	0.047684
0.038258	0.052317	27191500	35185100	0.040761	0.06825	28640200	37004700	0.04522
0.029173	0.070094	25511700	37606300	0.03678	0.07992	26748300	38664800	0.040432
0.028111	0.041695	27494800	31977200	0.041183	0.055706	29344300	34309900	0.04691
0.038107	0.088483	26904100	40425000	0.040901	0.092342	28446600	40737500	0.045726
0.038824	0.051556	31855100	34107800	0.056399	0.064658	32945700	36054100	0.060327
0.043762	0.06814	29388900	38000600	0.047824	0.079957	29830200	39138700	0.049271
0.032606	0.062959	25817800	36923300	0.037058	0.075796	27265500	38322300	0.041331
0.038312	0.082006	27031600	39583300	0.041463	0.088908	28466200	40219200	0.045981
0.077395	0.094933	37869800	41896500	0.077784	0.095205	37913600	41916900	0.077964
0.042283	0.085304	29113000	40367300	0.047507	0.091336	30117400	40868600	0.050841
0.042371	0.068023	28631500	38121100	0.045575	0.080791	30238200	39321900	0.050833
0.042532	0.072492	29452000	38812000	0.047836	0.083073	29940600	39797800	0.049437
0.08671	0.094726	40224100	42038100	0.086731	0.09473	40227200	42038400	0.086744
0.058894	0.075183	33249100	39165900	0.061215	0.08494	33346800	40063300	0.061575
0.052181	0.076049	31290900	38870200	0.055094	0.085016	32155200	39785700	0.05818
0.032859	0.070084	26454600	37987800	0.04036	0.083223	27775600	39243800	0.044492
0.033831	0.059988	27618900	36463300	0.043434	0.075705	29014700	38155200	0.047935
0.028096	0.074471	27864300	38904900	0.042975	0.083778	28697100	39882800	0.045583

0.033284	0.079801	26526400	40034100	0.038344	0.087337	28095300	40728200	0.043014
0.05446	0.075662	33935700	39400000	0.063251	0.08526	34316300	40355300	0.064678
0.034841	0.083427	27120900	40389100	0.041215	0.091406	28437600	41095600	0.045314
0.035002	0.078935	29200100	39723500	0.047395	0.087712	29635400	40598500	0.048819
0.055637	0.087171	31848000	40869100	0.057552	0.094774	32757700	41490500	0.060887
0.042465	0.084444	28909700	40172000	0.049003	0.094619	29735700	41019900	0.051843
0.031786	0.048582	27646000	34726200	0.043011	0.067862	29333200	37100000	0.04842
0.020871	0.05585	26820500	35956900	0.040651	0.073063	28893800	37994700	0.047178
0.034718	0.079811	26965800	40213900	0.040426	0.089906	28604200	41137500	0.045488
0.030312	0.068501	25560400	38321300	0.036171	0.081303	27444400	39732200	0.0417
0.042427	0.076093	28857000	39636800	0.047252	0.089148	29808600	40798600	0.050419
0.039632	0.076725	28526800	39932500	0.045428	0.089015	29396400	41046200	0.048239
0.047654	0.071902	31855400	39373500	0.05596	0.085491	32394200	40692900	0.057869
0.044838	0.085594	29135300	40952500	0.049152	0.097111	30087900	41870300	0.052419
0.035283	0.060612	29301000	36711800	0.049117	0.077105	30777000	38681600	0.05419
0.045095	0.086435	29470900	41086200	0.049875	0.096937	30086500	41971000	0.05198
0.062208	0.096029	34321800	42557600	0.064191	0.098694	35093800	42898700	0.067112
0.033452	0.049084	27387800	35628000	0.040362	0.068303	29626200	38038700	0.047229
0.049579	0.069386	31978400	39312900	0.055922	0.084517	32511400	40777200	0.057802
0.060875	0.088137	34375600	41807500	0.065433	0.096784	34822100	42571000	0.067144
0.03905	0.071141	32447100	39323800	0.057596	0.084597	32761800	40770700	0.058719
0.051095	0.08516	31723100	40656600	0.058532	0.09614	32194500	41710200	0.060285
0.082349	0.105423	37831200	43365100	0.082529	0.10844	37834700	43653100	0.082545
0.056499	0.085677	34921800	41572900	0.066455	0.09418	35872900	42414400	0.070124
0.047155	0.091705	32003700	42427000	0.056035	0.098479	32586900	43051200	0.058096
0.059124	0.103987	33236200	44198000	0.059709	0.10559	33645500	44322200	0.061189
0.048436	0.075744	34092500	39911700	0.064879	0.088917	34994000	41259000	0.068355
0.058698	0.08059	33385800	41048700	0.061719	0.093303	33415400	42163400	0.061829
0.075299	0.095867	37192400	42933600	0.076904	0.10248	37254700	43491400	0.077162
0.032002	0.065104	27523400	38974800	0.041262	0.082739	28631600	40743300	0.044651
0.038596	0.074909	26833600	38380100	0.040026	0.081884	27355800	39667300	0.0416
0.045928	0.079954	31394000	41295600	0.053257	0.09215	32646600	42402300	0.057592
0.05922	0.08827	34180700	41983800	0.064432	0.097208	34488000	42838700	0.065595
0.053023	0.107489	32194500	44784800	0.056476	0.109286	32659400	44950300	0.058119
0.040947	0.075602	29448500	40626100	0.048203	0.09174	30968800	42112800	0.053309
0.049148	0.100385	31245000	44041100	0.053396	0.106087	32623900	44511200	0.058213
0.049655	0.089517	30907700	42569000	0.053314	0.101134	31901600	43554300	0.056798
0.063834	0.106446	35103300	44837100	0.067647	0.110364	35364600	45136900	0.068658
0.03914	0.094549	30039200	43295600	0.049366	0.102551	31545700	44067100	0.054442
0.112788	0.118787	44866100	46046200	0.112788	0.1188	44866100	46047200	0.112788
0.039501	0.089247	28355800	42104000	0.045437	0.100178	31380700	43196600	0.055648
0.058708	0.10955	34106300	45536000	0.062887	0.112098	34801700	45724700	0.065477
0.039363	0.077153	29227100	40896300	0.047101	0.092219	30686900	42452400	0.051923
0.084195	0.100632	39046900	44138700	0.085807	0.109644	39273200	44842000	0.086804
0.099371	0.111124	43683100	45712100	0.103983	0.113866	43719900	45963100	0.104158
0.048217	0.087305	30800900	42262200	0.054951	0.103456	32261300	43639400	0.060286
0.058333	0.101391	34209400	44262600	0.066958	0.112094	34621800	45077900	0.068582
0.068971	0.109396	35564900	45385000	0.071177	0.11591	36112100	45876800	0.073384
0.055828	0.098047	33415000	44112000	0.061819	0.107734	34453100	44962300	0.06572
0.037963	0.093605	28814600	43005000	0.048296	0.107576	30061700	44191800	0.052566

0.049514	0.090105	30651600	42070200	0.054863	0.103352	34670100	43439600	0.070191
0.054802	0.094295	34065700	43242600	0.06531	0.105238	35771300	44339900	0.072014
0.065197	0.097465	36458100	44248000	0.074499	0.109735	38130100	45225000	0.081488
0.053164	0.088086	32575300	43083200	0.059718	0.104459	33491200	44438300	0.063124
0.049351	0.090502	32328000	43182500	0.05787	0.103255	33355500	44395000	0.061607
0.075698	0.105329	39181400	45090300	0.084655	0.112114	39518500	45740500	0.086118
0.067906	0.106274	37204900	44998000	0.077576	0.113479	37498800	45690600	0.078807
0.042502	0.077204	30292500	41356900	0.051857	0.096656	31731500	43195900	0.0569
0.048654	0.098551	31163300	44104700	0.054656	0.109477	32146400	45100600	0.058159
0.04627	0.12158	30436900	46875600	0.053448	0.126772	31670000	47222300	0.057866
0.075839	0.098761	37622200	44998400	0.077735	0.111204	38425800	46014600	0.081091
0.072459	0.116927	36716100	47014700	0.075546	0.12387	36922900	47519200	0.0764
0.048913	0.119977	31655400	47680500	0.054389	0.123394	32908600	47968600	0.058781
0.063454	0.096683	35546600	44620500	0.071395	0.112497	35923700	45912900	0.072918
0.03722	0.089699	30850100	43319700	0.053106	0.104714	32049500	44859900	0.057316
0.039421	0.075273	29639500	41792400	0.049024	0.097468	31570700	43911900	0.055621
0.075886	0.116902	38215300	47529000	0.079256	0.122596	38464400	47989100	0.080293
0.043435	0.109478	29999700	46453000	0.050631	0.121397	31466200	47302600	0.055702
0.091576	0.116367	40899900	47060600	0.094131	0.124625	41400400	47710600	0.096449
0.049782	0.116061	30882500	46816100	0.055707	0.128018	32861000	47629000	0.063073
0.059168	0.110404	35176300	46712300	0.069336	0.12227	35441000	47602500	0.070383
0.077134	0.105645	40080100	45755500	0.090746	0.118265	40358800	46875600	0.092012
0.048986	0.123489	31371400	47823000	0.05723	0.132994	32693100	48443000	0.062154
0.06408	0.100205	35308700	45856700	0.068749	0.11596	36085200	47103800	0.071806
0.083719	0.125017	39125400	47999400	0.089007	0.133961	39662800	48617000	0.091469
0.059364	0.096599	34625400	44839300	0.066918	0.112219	36715500	46290300	0.07524
0.047096	0.111471	31049800	47199400	0.053588	0.123828	33206600	48133600	0.061291
0.068263	0.118301	38456300	47605800	0.085284	0.130692	38663300	48475700	0.086204
0.061385	0.128368	34167000	49164600	0.065167	0.134933	35257200	49590000	0.069392
0.060634	0.108961	35889000	47373100	0.070717	0.123215	37349600	48408400	0.07659
0.06507	0.13048	34467500	48893200	0.069067	0.138979	35742400	49473300	0.074271
0.068799	0.122321	37806000	48827300	0.078181	0.130408	38245700	49432800	0.08001
0.052359	0.118884	32518300	48294200	0.059269	0.130726	33821900	49130400	0.064116
0.0822	0.120287	38885000	48228900	0.086154	0.132534	39767000	49125400	0.090107
0.087633	0.125691	39671500	49059900	0.08963	0.137073	40312900	49820500	0.092552
0.062815	0.109999	34759900	47632200	0.067443	0.126643	35804500	48842900	0.071558
0.047601	0.091291	30248000	43633900	0.05107	0.106272	30721600	45560700	0.052682
0.063885	0.126257	36662600	48667800	0.076588	0.134957	38349100	49474900	0.083796
0.059343	0.121106	34060800	47953000	0.067491	0.133773	34948800	49019500	0.071056
0.036096	0.093444	32999100	45652900	0.060045	0.114923	33714400	47485400	0.062676
0.065399	0.140983	35403400	50315100	0.073203	0.147855	36177500	50769600	0.076439
0.109545	0.136163	45625000	50746800	0.114336	0.141448	45960700	51135100	0.116025
0.117365	0.140483	47239300	50838200	0.126093	0.146038	47260100	51246700	0.126204
0.04501	0.102531	31675300	47196700	0.056006	0.124341	33356000	48847500	0.062107
0.05714	0.138451	34206700	51593200	0.064015	0.145627	35669900	52062000	0.069609
0.079867	0.148981	39781400	52853000	0.08515	0.150302	40485000	52940700	0.088189
0.095088	0.143876	42557300	52386400	0.097477	0.147703	42622200	52635100	0.097774
0.082008	0.127889	39300600	50173000	0.086553	0.141067	39994400	51097500	0.089636
0.061783	0.10341	34925600	47487200	0.068364	0.126384	35644400	49253800	0.071207
0.062377	0.112172	36193200	48989300	0.071347	0.130715	37946000	50327700	0.078425



0.067536	0.129052	36473000	51182200	0.071301	0.140407	37545800	51946900	0.075557
0.057877	0.133196	34532200	50636600	0.069044	0.14846	35496900	51588700	0.072956
0.062813	0.111141	36520400	48610100	0.074147	0.131363	37313700	50144300	0.077403
0.077387	0.146916	37803700	51695400	0.083477	0.156101	38601400	52293200	0.087038
0.081501	0.129561	38706800	50367200	0.085012	0.143946	39617900	51377400	0.089061
0.06924	0.139864	35954100	51651200	0.073032	0.150722	37261600	52324400	0.07844
0.068842	0.1463	35760000	51917000	0.074073	0.15613	37284500	52513500	0.080524
0.071587	0.144371	37575300	51862100	0.079788	0.151995	38358400	52426600	0.083148
0.086364	0.122504	43068900	49745200	0.105219	0.140368	43306500	51034400	0.106383
0.093644	0.155892	42004700	53240100	0.098892	0.15887	43162600	53514100	0.104419
0.050264	0.108561	32525400	48619600	0.05857	0.130874	34388500	50371100	0.065472
0.0681	0.110525	36421600	48806800	0.072866	0.130848	38229900	50467400	0.080281
0.049153	0.139746	33039000	52262900	0.059483	0.148842	34789900	52928100	0.065954
0.12375	0.151575	47227300	53081400	0.123998	0.156644	47240200	53519200	0.124066
0.089949	0.161014	40411800	54205800	0.091911	0.165365	40764000	54455300	0.09352
0.109371	0.144406	45076000	52786900	0.113886	0.156182	45376900	53542000	0.115411
0.061029	0.111485	36297500	48709300	0.073234	0.131881	38299700	50525600	0.081536
0.061125	0.130938	35388900	51533800	0.069903	0.148234	36833800	52711200	0.075728
0.069751	0.150932	36773100	52885700	0.078337	0.162026	37756300	53656000	0.082582
0.097568	0.153948	41988400	53808500	0.099207	0.162924	42248700	54359600	0.100441
0.064254	0.125613	36238300	50495500	0.075135	0.145885	37971300	52026500	0.082493
0.068246	0.112222	42741900	49097900	0.103217	0.136197	43274700	51044800	0.105806
0.077406	0.128139	39555000	51193300	0.087684	0.146874	40223100	52594000	0.090671
0.106347	0.142575	44249400	52986600	0.10927	0.156682	44435600	53914100	0.110192
0.047377	0.117323	33377900	50443800	0.061442	0.140334	35598600	52146300	0.06989
0.077617	0.15318	39284000	53918400	0.087568	0.164962	41182600	54619700	0.096236
0.054603	0.13734	34681800	53326900	0.064727	0.153029	36366900	54353200	0.071117
0.075063	0.14006	38474300	53008900	0.082968	0.157495	40152500	54139000	0.090364
0.145062	0.175035	51089700	55843300	0.149227	0.178289	51117100	56087300	0.149387
0.063933	0.155288	36420800	54312900	0.07402	0.164609	38020900	55007500	0.080666
0.084421	0.127711	42500700	52079500	0.099215	0.148977	42782400	53544500	0.100535
0.133621	0.162706	49348500	54914700	0.139326	0.172528	50213000	55511300	0.14425
0.092801	0.157132	42320800	55536000	0.096386	0.16598	43535600	56083700	0.101999
0.097051	0.175163	42563100	56280200	0.104954	0.183504	43181400	56751100	0.108026
0.073539	0.168742	37798700	55989400	0.081746	0.179358	39418400	56582400	0.088902
0.086192	0.158706	41284000	55534400	0.093245	0.168728	41555700	56220100	0.094477
0.070598	0.14206	37638200	53460400	0.08034	0.162083	38658000	54800800	0.084752
0.128388	0.177982	48586800	57016500	0.132815	0.182899	48764900	57327400	0.133791
0.107191	0.186535	43304800	57266100	0.109486	0.191462	43786900	57534700	0.111937
0.079296	0.153687	38794400	54376800	0.087546	0.171998	39742200	55529200	0.091875
0.103472	0.153046	43159900	54980900	0.105258	0.170813	44888100	56060400	0.113857
0.08633	0.18096	39899800	57280000	0.090336	0.186177	40937600	57617400	0.095096
0.083931	0.153923	41394700	55671600	0.093352	0.16885	42070700	56586500	0.096426
0.100076	0.172867	43640300	56748000	0.10851	0.183484	44177300	57338200	0.111197
0.072189	0.168593	37876300	56088400	0.082407	0.180706	38981800	56843600	0.087287
0.077651	0.17421	39438900	57308900	0.086117	0.181838	40572800	57749700	0.09114
0.133923	0.15712	49595500	55945200	0.135645	0.172602	49598100	56904000	0.13566
0.096797	0.18036	42305800	57547000	0.100728	0.186378	43388300	57955500	0.105949
0.151652	0.172108	52570600	56983000	0.154262	0.181245	53069300	57590800	0.157203
0.097967	0.17783	42294600	57159900	0.101453	0.1853	43377800	57679500	0.106716

0.093442	0.166017	44131500	57347000	0.104816	0.176991	44337900	57996400	0.105799
0.118853	0.177338	47440900	58315300	0.120615	0.182247	48071400	58636300	0.123842
0.136621	0.194132	49447400	58660600	0.141612	0.1993	49803600	58970400	0.14366
0.076227	0.174034	40036800	58096400	0.08696	0.183105	41175400	58651300	0.091977
0.090595	0.192676	41303800	58598600	0.099244	0.199756	42352700	59029600	0.104349
0.122013	0.17303	48231100	58097900	0.126723	0.183875	48743200	58749700	0.129429
0.136219	0.203258	48720000	59444200	0.139792	0.208107	48948700	59690700	0.141108
0.113981	0.182383	47039000	58866700	0.12154	0.190345	47257300	59332400	0.12267
0.090104	0.205149	41135000	60096100	0.097607	0.208329	42308400	60301200	0.103255
0.108316	0.182037	45385800	59213800	0.112225	0.191027	45876100	59750700	0.114662
0.120273	0.150593	47902600	56435700	0.124006	0.17212	48910800	57853300	0.129281
0.099508	0.1945	43247700	59214500	0.108288	0.203007	44824000	59750200	0.116325
0.167131	0.186315	55824500	59376800	0.173233	0.195981	55831600	59999900	0.173277
0.088013	0.190446	41326200	59866500	0.096112	0.201695	43433100	60460900	0.106162
0.099241	0.194329	43381900	60165600	0.106348	0.204555	44687100	60733900	0.112844
0.086352	0.19575	40809200	60460800	0.093701	0.205671	42553100	61004700	0.10188
0.089387	0.201915	42016200	61572100	0.095804	0.205738	43266800	61782600	0.101592
0.127614	0.216816	48578500	62351800	0.132755	0.218707	48914500	62447800	0.134598
0.098015	0.206186	43165800	61192500	0.108363	0.217771	44457100	61776200	0.114944
0.071919	0.192909	39083700	61051400	0.083903	0.204728	41099200	61696500	0.09278
0.15611	0.209074	53301400	61986200	0.159232	0.215349	54204300	62335200	0.164672
0.174415	0.215555	56402600	62339500	0.180479	0.220473	56429700	62601200	0.180652
0.133531	0.203813	49959800	62288200	0.135426	0.21051	50307900	62643000	0.13732
0.120892	0.196854	47998600	61052000	0.129652	0.209759	48861700	61788600	0.134356
0.125479	0.214434	48286800	62808300	0.127563	0.215825	48648500	62984200	0.129481
0.1059	0.191819	43857000	60759000	0.11231	0.215557	45192800	62013300	0.119256
0.098462	0.215752	42837700	62938800	0.105431	0.227591	44303000	63542500	0.112768
0.181484	0.222541	58343500	64381100	0.184754	0.22497	58356200	64522500	0.184834
0.110436	0.213741	45143600	62618200	0.118527	0.228047	46547400	63364800	0.126013
0.154105	0.238835	52404500	64688500	0.160344	0.244326	52868700	64942300	0.163197
0.109378	0.173068	45996000	59995300	0.117585	0.200053	46409700	61761600	0.11971
0.197443	0.222416	61067400	64338800	0.209831	0.232915	61188100	64970100	0.210661
0.103362	0.226787	45160600	64773100	0.114759	0.236078	46731500	65315000	0.122881
0.201793	0.217831	60552200	63666400	0.20803	0.229979	61670400	64483400	0.215784
0.112714	0.221964	46331900	64698700	0.120813	0.235583	47226300	65379200	0.125522
0.116185	0.229593	46651900	64491400	0.127614	0.243873	47759700	65251300	0.133747
0.202876	0.240645	61681900	67227500	0.203935	0.242253	61709200	67307700	0.204115
0.084414	0.176697	44653700	61662600	0.109088	0.20802	46316700	63547400	0.117364
0.127794	0.222217	48996100	65201400	0.135101	0.239249	50087500	66047900	0.141187
0.14911	0.254016	51988600	67282900	0.154635	0.259001	52217000	67520000	0.155997
0.166634	0.227598	56053900	66503300	0.169792	0.238997	56444100	67116700	0.172164
0.113291	0.217957	47743600	65071800	0.125178	0.232533	48586400	66064100	0.129637
0.113497	0.234681	47205000	66715000	0.123383	0.24645	48621700	67381900	0.1309
0.12462	0.252053	49303800	68094700	0.135646	0.258746	50459600	68398800	0.142081
0.062008	0.177603	44328200	61972000	0.107936	0.210957	46374800	64156800	0.118132
0.166019	0.231704	56349700	67036400	0.174326	0.246717	56490300	67832000	0.175196
0.119625	0.265268	48278200	69139300	0.13167	0.270043	49194700	69394400	0.136716
0.112577	0.256813	46586100	68621600	0.123101	0.267098	47953700	69082400	0.130434
0.105402	0.243918	45029300	67697500	0.115006	0.259942	46667700	68466200	0.123527
0.108807	0.251681	46067000	69016700	0.116103	0.260598	47711700	69445000	0.124541

0.121204	0.204173	51028500	64543900	0.148325	0.237301	51711200	66375000	0.152321
0.140165	0.276886	50440300	69681800	0.148576	0.283552	51706100	69980500	0.156127
0.205283	0.267726	61513700	70403500	0.206059	0.269921	61541500	70500200	0.206245
0.202861	0.246673	60392500	68212700	0.20694	0.264004	60905800	69060700	0.210473
0.273574	0.288443	69756800	71616200	0.274935	0.289787	69758100	71675400	0.274945
0.111974	0.225671	48638200	67947900	0.127819	0.249455	50068200	69247200	0.135445
0.233013	0.282778	65460600	71775600	0.237158	0.285123	65508100	71917600	0.237502
0.189675	0.284458	58732500	72356400	0.192521	0.292198	58892000	72700300	0.193569
0.238337	0.295225	65345600	72360300	0.24533	0.300828	65454000	72681200	0.246144
0.192651	0.263058	61903400	71039100	0.213911	0.281707	62024900	71905000	0.214751
0.124291	0.285297	48938700	72809500	0.132617	0.293541	50519400	73170800	0.141322
0.210299	0.290016	62551900	73364800	0.213958	0.294322	62683400	73566700	0.214859
0.227265	0.286944	64935300	73250100	0.229647	0.292224	64977500	73495200	0.229946
0.141223	0.274506	51596700	72295600	0.146822	0.28825	52452700	72931300	0.151733
0.129442	0.296048	50907600	73560700	0.144046	0.300765	52046400	73846600	0.150562
0.211034	0.313537	60596100	73986600	0.215342	0.32103	60948300	74330600	0.217852
0.213421	0.322398	60391900	74662400	0.213916	0.326957	60567400	74840000	0.215162
0.118648	0.280794	50017300	73502200	0.135712	0.293076	51383000	74053900	0.143225
0.122767	0.309315	49428700	75275600	0.134196	0.311236	50781300	75354600	0.141641
0.212407	0.301485	62106200	74351000	0.216131	0.309757	62272100	74728500	0.217287
0.210437	0.322963	61112200	75482700	0.212786	0.324625	61470900	75555600	0.215291
0.122804	0.289983	48196600	73441600	0.132285	0.307159	49619100	74180200	0.140209
0.115049	0.275872	49242800	73192500	0.13372	0.295423	50497800	74083100	0.140623
0.175409	0.330085	56189900	76122600	0.180564	0.331391	56664700	76173800	0.183628
0.240447	0.297903	66241500	74724500	0.24494	0.311692	66338900	75347400	0.245661
0.169132	0.281221	58193300	73559100	0.185274	0.296033	59108700	74472500	0.191148
0.23348	0.332927	63806600	76283000	0.236708	0.338326	63865100	76498600	0.237142
0.252148	0.330014	67086800	76608300	0.256377	0.334315	67282300	76825000	0.257874
0.173842	0.261558	57784500	71990000	0.190909	0.296312	59293400	73741500	0.20101
0.139391	0.33846	51893700	77910200	0.150301	0.338783	53158300	77924200	0.157716
0.133534	0.328632	53270700	77866500	0.156502	0.334384	54556600	78095200	0.164149
0.195239	0.318475	60826300	78358900	0.198293	0.329079	62287100	78797800	0.207931
0.301445	0.354354	72527300	79214100	0.302215	0.360511	72531100	79453100	0.302247
0.207669	0.337227	62466200	79572800	0.211724	0.343564	62928800	79824200	0.214871
0.180133	0.357953	58181700	80346100	0.191294	0.364804	59331200	80629600	0.198928
0.156226	0.369993	54792400	81556500	0.169655	0.375875	56364500	81784900	0.17953
0.326945	0.375345	76902900	82468600	0.327469	0.376585	76919700	82514900	0.327612
0.295226	0.378533	73396900	82610500	0.301929	0.382489	73466700	82761800	0.302503
0.320988	0.379629	75971500	82530900	0.326143	0.384892	75984900	82738400	0.326257
0.258779	0.371909	69415800	83193400	0.261379	0.375433	70331300	83329500	0.268319
0.33056	0.380651	77249500	83036200	0.334463	0.386449	77442000	83275600	0.336132
0.379975	0.414839	81332900	85200400	0.38005	0.417053	81338900	85279300	0.380106
0.2858	0.391798	71315600	84369400	0.289605	0.405328	71413300	84867000	0.290399
0.175007	0.377235	57705300	84439000	0.184354	0.394737	59055000	85104200	0.193079
0.311569	0.388776	74545200	84541300	0.315175	0.405369	74589100	85173000	0.315546
0.205931	0.436615	61580500	87509200	0.216827	0.43786	62462800	87552400	0.223085
0.208069	0.305384	69011100	80569300	0.257292	0.350695	69680800	82726200	0.262311
0.386814	0.421863	84116800	87931700	0.386869	0.422755	84116800	87963900	0.386869
0.324333	0.431134	75919700	87507600	0.328221	0.436063	76028800	87688600	0.329166
0.38316	0.447631	81358000	88033100	0.383383	0.448874	81366900	88075300	0.383467

0.171822	0.431673	58442300	88480700	0.188363	0.431756	60357000	88484300	0.200908
0.240886	0.412466	69227200	87935500	0.258922	0.417777	69776400	88139400	0.263046
0.385223	0.433091	83084600	88331300	0.385305	0.435505	83091100	88420300	0.385366
0.189471	0.427883	59279200	87742300	0.1994	0.436856	61314400	88051500	0.213327
0.185425	0.41776	60219200	87796300	0.199974	0.425067	61363700	88090400	0.207648
0.36782	0.42548	82705900	88949500	0.372679	0.431071	82724300	89159900	0.372845
0.397686	0.436397	85918100	89853000	0.40364	0.441457	85973100	90040100	0.404156
0.199511	0.456255	61875400	91155900	0.210301	0.45643	63332300	91162200	0.220321
0.224049	0.438038	65812200	90629100	0.238842	0.452932	66961300	91147500	0.247255
0.38639	0.498274	81233000	92348700	0.387015	0.500179	81284100	92410500	0.387502
0.230372	0.450271	66290100	92188100	0.238357	0.460977	67239900	92559000	0.245236
0.581277	0.609504	1.03E+08	1.06E+08	0.581398	0.60993	1.03E+08	1.06E+08	0.581403
0.266135	0.622934	71619000	1.06E+08	0.282863	0.623566	73237800	1.06E+08	0.295793
0.456395	0.642363	90869300	1.08E+08	0.458943	0.642695	91009100	1.08E+08	0.460355
0.650113	0.746842	1.08E+08	1.16E+08	0.650308	0.746903	1.08E+08	1.16E+08	0.650391

5000-5000-0.5				7500-7500-0.5				
PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC
4.98E-08	28291.8	30406.1	4.54E-08	5.24E-08	28291.8	30821.7	4.54E-08	5.39E-08
5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07	93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07
1.58E-06	148252	165683	1.27E-06	1.58E-06	148252	165706	1.27E-06	1.58E-06
6.18E-06	308707	326576	5.54E-06	6.20E-06	308707	326853	5.54E-06	6.22E-06
9.27E-06	397460	404668	8.96E-06	9.29E-06	397460	404872	8.96E-06	9.30E-06
7.26E-06	363009	387210	7.09E-06	8.07E-06	369795	399603	7.36E-06	8.60E-06
2.16E-05	523800	616212	1.57E-05	2.18E-05	523800	617566	1.57E-05	2.19E-05
2.90E-05	644714	700686	2.46E-05	2.90E-05	644714	701120	2.46E-05	2.91E-05
4.47E-05	713888	889216	2.93E-05	4.54E-05	713888	892733	2.93E-05	4.58E-05
3.01E-05	690395	784727	2.61E-05	3.37E-05	811819	817629	3.61E-05	3.66E-05
5.45E-05	852181	983093	4.26E-05	5.67E-05	852181	993501	4.26E-05	5.79E-05
3.52E-05	712269	825314	2.87E-05	3.85E-05	712269	864804	2.87E-05	4.22E-05
5.97E-05	939886	1053710	5.05E-05	6.35E-05	970811	1074700	5.39E-05	6.61E-05
0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001	1087900	1340310	6.60E-05	0.0001
6.47E-05	925085	1163260	4.84E-05	7.65E-05	1128970	1229380	7.20E-05	8.54E-05
0.000122	1352990	1491580	0.000101	0.000123	1352990	1496240	0.000101	0.000124
0.000126	1267270	1506400	9.07E-05	0.000128	1267270	1514250	9.07E-05	0.000129
0.00015	1578120	1603170	0.000145	0.00015	1578120	1603280	0.000145	0.00015
9.40E-05	1263480	1404940	9.21E-05	0.000114	1329010	1490420	0.000102	0.000128
0.000121	1121450	1518300	7.41E-05	0.000136	1390610	1578120	0.000114	0.000147
0.000172	1625960	1742150	0.000152	0.000174	1625960	1748900	0.000152	0.000176
0.000247	1858960	2178950	0.000184	0.000253	1859000	2193260	0.000184	0.000257
0.000174	1530370	1934720	0.000133	0.000213	1819920	2059350	0.000189	0.000242
0.000301	2032600	2409390	0.000237	0.000334	2071190	2484880	0.000246	0.000355
0.000216	1829910	2163130	0.000182	0.000254	1866170	2301310	0.000189	0.000287
0.000208	1615380	2206750	0.00015	0.00028	2101510	2425900	0.000254	0.000338
0.000381	2750070	2850260	0.000407	0.000437	2764280	2969390	0.000411	0.000475
0.000497	2751850	3150590	0.000411	0.000539	2785150	3218250	0.000421	0.000562
0.000637	2770040	3391580	0.000426	0.000639	2770050	3394730	0.000426	0.00064
0.000452	2717040	2983070	0.000419	0.000505	2984350	3101960	0.000505	0.000546
0.000682	2784550	3516610	0.000453	0.000722	2821400	3574930	0.000465	0.000747
0.00034	2416710	2828840	0.000329	0.00045	2715490	3071090	0.000415	0.000531
0.000615	3073930	3501050	0.000534	0.000692	3085540	3614840	0.000538	0.000738
0.000421	2495200	2998510	0.000337	0.000486	2495200	3190020	0.000337	0.00055
0.000542	2799240	3362000	0.00045	0.000649	2911340	3534940	0.000487	0.000718
0.000823	3076600	3863200	0.00056	0.000882	3085590	3935130	0.000563	0.000916
0.000928	3402530	4151320	0.000626	0.000931	3402530	4155580	0.000626	0.000933
0.000579	2747410	3518700	0.000411	0.000675	3176520	3700210	0.00055	0.000746
0.001053	4202400	4445220	0.000943	0.001055	4202400	4447640	0.000943	0.001056
0.000534	2889730	3504860	0.000468	0.000688	3144210	3772980	0.000554	0.000798
0.001099	3520080	4443540	0.000718	0.001144	3578950	4493410	0.000742	0.00117
0.000855	3713620	4267720	0.000743	0.000981	3778220	4431780	0.000769	0.001057
0.00114	3981630	4690960	0.000878	0.001218	4045590	4775800	0.000906	0.001263
0.001487	4394480	5016490	0.001142	0.001488	4394480	5017380	0.001142	0.001489
0.000856	3236840	4196430	0.000602	0.001012	3649350	4420300	0.000765	0.001123
0.000865	3825880	4335840	0.000798	0.001024	4094100	4564020	0.000913	0.001135
0.001386	3880730	5165730	0.000804	0.001424	3901610	5201840	0.000813	0.001444
0.001206	4050440	4843390	0.000931	0.001331	4105100	4978330	0.000956	0.001406

0.001735	5196740	5502370	0.001558	0.001747	5196870	5511660	0.001558	0.001753
0.001731	4960980	5548910	0.001385	0.001732	4960980	5550020	0.001385	0.001733
0.001623	4479800	5432510	0.001177	0.00173	4511530	5533800	0.001193	0.001795
0.001251	4521160	5131420	0.001165	0.0015	4627360	5421430	0.00122	0.001675
0.001853	4818700	5928220	0.001327	0.002009	4834680	6054880	0.001336	0.002096
0.002232	6241460	6370460	0.002156	0.002246	6241470	6381250	0.002156	0.002254
0.001542	4405110	5518220	0.001119	0.001757	4461600	5759940	0.001148	0.001914
0.001513	3869470	5572750	0.00085	0.001762	4839220	5876980	0.001329	0.00196
0.001874	5111300	6079870	0.001482	0.002097	5282810	6307390	0.001584	0.002257
0.002279	5335760	6598240	0.001643	0.002512	5423620	6781260	0.001697	0.002653
0.001771	5215530	6051580	0.001575	0.00212	5234030	6407060	0.001586	0.002376
0.001948	5666770	6367450	0.001815	0.002291	5779460	6667200	0.001888	0.002512
0.001802	5361300	6247710	0.001554	0.00211	5606920	6563140	0.001699	0.002329
0.002275	5412250	6807220	0.001584	0.002505	5583300	7019320	0.001685	0.002664
0.001803	4791830	6236460	0.001246	0.002111	5390290	6571900	0.001577	0.002344
0.002029	5292620	6567190	0.001576	0.002426	5544660	6895840	0.001729	0.002675
0.002214	5807270	6675380	0.00186	0.002457	6629920	6926680	0.002424	0.002646
0.002725	6593520	7248110	0.002379	0.002874	7093000	7383900	0.002753	0.002983
0.001988	5504360	6542010	0.001741	0.002459	5825270	6963060	0.00195	0.002785
0.002454	5816840	7067890	0.001936	0.002858	5946970	7369390	0.002023	0.003107
0.003662	6642780	7972340	0.002599	0.003743	6642780	8017360	0.002599	0.003786
0.003624	6473650	8017620	0.002397	0.003677	6496260	8054700	0.002414	0.003711
0.003217	6200830	7767000	0.002182	0.003423	6299120	7903000	0.002251	0.003544
0.001995	5481050	6611960	0.001719	0.002501	6053520	7071130	0.002097	0.002861
0.003717	7085250	8077960	0.002969	0.003859	7085250	8157690	0.002969	0.003936
0.002392	5993290	7102980	0.002064	0.002898	6271420	7519390	0.002259	0.003248
0.004128	7121480	8582730	0.002865	0.004162	7121940	8600240	0.002866	0.004179
0.003121	6539100	7874270	0.002446	0.003546	6677900	8157870	0.002551	0.003806
0.00303	6773270	7907750	0.002592	0.003534	6882240	8252160	0.002677	0.003848
0.004594	6765460	9150490	0.002514	0.004599	6785580	9152750	0.002529	0.004601
0.002991	6843490	7850620	0.002657	0.003497	7141620	8245580	0.002894	0.003857
0.002841	6458720	7777450	0.002387	0.003461	6798830	8223090	0.002645	0.003869
0.003485	6693760	8309900	0.002563	0.00395	6897940	8629560	0.002722	0.00426
0.003806	6364950	8648300	0.002308	0.004261	6984230	8971900	0.002779	0.004586
0.004791	8425640	9464090	0.004079	0.005146	8507250	9664240	0.004158	0.005366
0.004357	8521610	9382400	0.003941	0.004778	8530470	9629030	0.00395	0.005032
0.005827	8841620	10211600	0.004435	0.005916	8846880	10252000	0.00444	0.005963
0.004904	7789730	9772620	0.003429	0.005396	7881730	10023700	0.00351	0.005677
0.007448	9983170	11368800	0.005793	0.007513	9984700	11394500	0.005795	0.007547
0.005118	8841150	10388000	0.004242	0.005857	9063170	10802500	0.004458	0.006333
0.005121	9662840	10195900	0.005211	0.005802	10222200	10630000	0.005832	0.006307
0.005521	9313780	10720300	0.004689	0.006212	9464200	11077200	0.004842	0.006633
0.005664	9561390	10794400	0.004941	0.006298	9680320	11131100	0.005065	0.006697
0.004356	7066560	9623530	0.002868	0.005319	8855820	10262000	0.004504	0.006048
0.004014	8210130	9496180	0.003732	0.004993	8901000	10183500	0.004387	0.005742
0.005988	8730510	10854000	0.004379	0.006768	9146790	11261100	0.004806	0.007285
0.006008	9164750	11101800	0.004744	0.006961	9357870	11579800	0.004946	0.007574
0.006157	9021180	11153600	0.004715	0.007207	9264140	11647900	0.004972	0.00786
0.006946	9514220	11727000	0.005092	0.007736	9748670	12089100	0.005346	0.008221
0.008528	10349000	12646600	0.00593	0.008856	10391700	12773300	0.005979	0.009034

0.006536	9539640	11476700	0.005185	0.007504	10292600	11964800	0.006036	0.008156
0.005635	8945310	10963400	0.004595	0.006903	9575050	11618300	0.005265	0.007752
0.010023	12494200	13250200	0.008927	0.010004	12494700	13256000	0.008928	0.010049
0.009597	10963400	13092300	0.006846	0.009762	10966800	13149700	0.00685	0.009848
0.007964	8810010	12204200	0.004478	0.008593	9494650	12503700	0.005201	0.009019
0.006606	9083660	11749500	0.004605	0.007704	9434990	12244400	0.004968	0.008367
0.008765	12259400	12900700	0.00819	0.009069	12347300	13041700	0.008308	0.009268
0.009632	9712400	13052800	0.005488	0.009912	9834760	13162000	0.005627	0.010078
0.008546	10059900	12658600	0.005716	0.00905	10291400	12889400	0.005982	0.009383
0.008003	10301700	12498800	0.005994	0.008823	10375700	12827900	0.00608	0.009293
0.009026	11444600	13235100	0.007109	0.009507	11559100	13430400	0.007252	0.00979
0.006107	9513530	11742000	0.004893	0.007453	9916600	12400800	0.005316	0.008313
0.005927	9596540	11536600	0.005099	0.007369	10114000	12259100	0.005664	0.008321
0.010547	12496100	13992200	0.008442	0.010584	12496300	14004800	0.008442	0.010603
0.007788	10433600	12509900	0.006151	0.008843	10658900	12979900	0.00642	0.00952
0.011729	11852100	14348200	0.008032	0.011772	11865300	14362900	0.00805	0.011796
0.00821	10425600	12932200	0.006296	0.009688	10804400	13543900	0.006762	0.010626
0.007733	10565300	12806500	0.006386	0.009383	10949900	13512800	0.00686	0.010447
0.009697	10860200	13874900	0.006608	0.010785	11135900	14287500	0.006947	0.011436
0.010284	12660200	14156000	0.008839	0.011051	13089300	14473800	0.009448	0.011553
0.010683	11584900	14251800	0.007677	0.011619	11758800	14590700	0.007909	0.012178
0.007599	10600500	13068800	0.006121	0.009303	11036500	13827200	0.006635	0.010414
0.011095	11487300	14592200	0.007519	0.012132	11697300	14949100	0.007796	0.012733
0.008801	11314700	13638300	0.007117	0.01034	11561100	14269600	0.00743	0.011319
0.013174	13481900	15435300	0.010398	0.01363	13498500	15572500	0.010424	0.013873
0.009194	10982300	13862400	0.006731	0.010725	11450100	14490900	0.007317	0.011719
0.013006	12607600	15497400	0.009014	0.01362	12690600	15691600	0.009133	0.013963
0.010303	11489900	14337600	0.007521	0.011712	11951400	14867900	0.008138	0.012594
0.013867	11976600	15697500	0.008379	0.014395	12227800	15848800	0.008734	0.014673
0.013858	15826800	15976800	0.013867	0.014131	15844600	16078500	0.013899	0.014312
0.0123	12433300	15430800	0.008594	0.013237	12522400	15741700	0.008717	0.013776
0.013971	12181500	15916400	0.008455	0.014434	12336800	16092100	0.008671	0.014754
0.012175	12896000	15615000	0.009099	0.01334	13053100	16013000	0.009322	0.014029
0.014878	12606200	16541100	0.00898	0.01546	12813300	16703500	0.009277	0.015765
0.010378	11500500	14656300	0.007536	0.012239	12080900	15353200	0.008316	0.013431
0.012468	12149400	15591800	0.008409	0.013849	12522400	16084100	0.008933	0.014738
0.016333	16135600	17426800	0.014019	0.016352	16135600	17432100	0.014019	0.016362
0.014209	13303600	16632000	0.009606	0.015014	13650500	16919400	0.010114	0.015538
0.011403	11954000	15527900	0.007977	0.01346	12492000	16232900	0.008711	0.014709
0.018318	14864500	17704000	0.013067	0.018536	14922400	17757400	0.013169	0.018648
0.015736	13458900	17016500	0.010399	0.016622	13577300	17281500	0.010582	0.017144
0.013806	13612900	16383100	0.010514	0.015228	14023300	16849000	0.011157	0.016107
0.012014	12174100	15808900	0.008304	0.014003	12669100	16469900	0.008993	0.015198
0.015336	13743400	17285300	0.01025	0.016214	13809800	17537000	0.010349	0.016689
0.017953	14672300	17827500	0.01242	0.018336	14759000	17923500	0.012567	0.018534
0.012427	12543800	16207500	0.008539	0.014255	12950400	16815400	0.009101	0.015345
0.018046	13448700	17889300	0.010435	0.018463	13555200	18018600	0.010601	0.018731
0.018223	14141500	18258900	0.011029	0.018386	14194800	18300800	0.011112	0.018471
0.015377	13638800	17633900	0.010174	0.017007	14080100	18110300	0.010843	0.017938
0.011537	12672800	15894100	0.009148	0.01439	13238000	16891600	0.009982	0.016252

0.012758	12841500	16392100	0.009395	0.015308	13503500	17255400	0.010388	0.016963
0.015841	13668300	17660900	0.0106	0.017696	14207000	18201300	0.011451	0.018796
0.02042	18798200	19581500	0.018863	0.020467	18800100	19593100	0.018866	0.020492
0.014186	14114600	17341600	0.010769	0.016256	14565100	18034600	0.011467	0.017581
0.016922	14274400	18147700	0.011515	0.018611	14710400	18628100	0.012229	0.01961
0.022331	19137700	19734200	0.021042	0.022374	19138100	19743700	0.021043	0.022395
0.015289	13235400	17543700	0.009699	0.017041	13993000	18149100	0.010841	0.018237
0.015667	14380600	17604500	0.01193	0.017879	14756300	18257900	0.012562	0.01923
0.019099	14579100	19133500	0.011444	0.019711	14990300	19338800	0.012099	0.020137
0.01845	14180600	18701800	0.011362	0.019762	14689700	19071000	0.012192	0.02055
0.016641	14268000	18439000	0.011137	0.0186	14617700	18996800	0.01169	0.019743
0.023587	15025600	20234500	0.013014	0.023602	15038500	20237900	0.013037	0.02361
0.014055	13995700	17155800	0.011251	0.016905	14982100	18063400	0.012893	0.018741
0.01494	13945800	17681400	0.010813	0.017381	14482400	18455300	0.011661	0.018936
0.01243	13916800	16767900	0.010678	0.015502	14655100	17818200	0.011841	0.017505
0.015869	14044200	17944400	0.011281	0.018417	14679300	18682100	0.012324	0.019962
0.021642	14853100	20192600	0.011974	0.022131	14977100	20307300	0.012175	0.022383
0.014608	14704500	17728500	0.01192	0.017326	15349000	18609500	0.012987	0.019091
0.012962	13459500	16758900	0.010538	0.016338	14209400	17915500	0.011745	0.018671
0.018267	14829300	18868000	0.012632	0.02045	15518800	19468400	0.013834	0.021772
0.015773	14777900	18235200	0.012443	0.018947	15736100	19222400	0.014109	0.021054
0.023117	16719000	20611600	0.01625	0.024697	16916700	20980400	0.016636	0.025589
0.016392	16060900	18530500	0.014398	0.019166	16412400	19439900	0.015035	0.021093
0.023128	14901200	20825200	0.012803	0.025006	15619300	21251000	0.014066	0.026039
0.020449	15296400	20201500	0.013161	0.022955	15885700	20843600	0.014195	0.024438
0.024366	16977600	21635100	0.015644	0.025404	17234300	21873300	0.01612	0.025967
0.02363	17276000	20874700	0.017576	0.025662	17605700	21352200	0.018254	0.026849
0.018776	16351300	19748800	0.014686	0.021423	17311700	20528400	0.016462	0.023148
0.019155	15010900	19863800	0.012624	0.022106	15675800	20650600	0.013767	0.023892
0.027107	21106800	22476500	0.023978	0.027191	21107900	22494100	0.023981	0.027234
0.025459	16399600	21432300	0.015771	0.026936	16722900	21773600	0.016399	0.0278
0.024619	16282200	21397600	0.015232	0.026306	16564700	21774700	0.015765	0.027241
0.025142	16173500	22008100	0.014198	0.026289	16749200	22272600	0.015226	0.026925
0.024401	17105800	21381300	0.016878	0.026369	17506300	21839900	0.017677	0.027512
0.023663	16209800	21273300	0.015091	0.025991	16755800	21811200	0.016125	0.027322
0.018779	15371900	19910800	0.01319	0.02213	16412100	20850200	0.015036	0.024267
0.019934	16493000	20646100	0.014937	0.023407	17119900	21559900	0.016094	0.025525
0.020963	16100100	21080100	0.014411	0.024705	16908000	22015400	0.015894	0.026946
0.031233	17866200	23804200	0.018186	0.032284	18026500	24015500	0.018514	0.03286
0.021795	17204200	21531300	0.016318	0.025559	17826800	22486200	0.017521	0.027876
0.02741	17687200	22922300	0.017969	0.030181	18256500	23521100	0.019145	0.031778
0.036021	20187300	24820500	0.023904	0.036135	20293500	24840200	0.024156	0.036192
0.026741	17983800	23053000	0.017981	0.029547	18525400	23665100	0.01908	0.031136
0.035274	18999200	24989700	0.020649	0.035724	19296100	25072000	0.0213	0.03596
0.027895	17758000	23409800	0.017675	0.030717	18425400	24020300	0.019029	0.032339
0.031645	20866600	24069200	0.02531	0.033676	20936300	24477400	0.02548	0.034828
0.025492	17570300	22926000	0.016951	0.02886	18301200	23691600	0.018391	0.03082
0.021632	17233300	21429200	0.016645	0.025737	18778400	22574300	0.019764	0.028561
0.032188	18596900	24397200	0.019785	0.034052	18944400	24759800	0.020531	0.035071
0.023538	18765300	22397300	0.01949	0.027765	19376900	23445200	0.020781	0.030424



0.023613	17429100	22611700	0.016681	0.028077	18275100	23696900	0.01834	0.030836
0.031294	19271600	24594400	0.020901	0.034042	19643300	25185600	0.021716	0.035698
0.030715	18866400	24725100	0.01963	0.033715	19527500	25354000	0.02103	0.035451
0.03145	19059400	24973500	0.019954	0.034258	19541500	25548200	0.020976	0.035853
0.026451	19387400	23679200	0.020481	0.030553	19938000	24639300	0.021661	0.033081
0.026223	18904900	23645000	0.019629	0.030706	19915900	24669700	0.021784	0.033425
0.037921	23657200	26692300	0.030255	0.038516	23832500	26799300	0.030705	0.038825
0.028682	19321400	24445500	0.020416	0.032681	19954200	25296100	0.021775	0.034995
0.0299	19471300	24554300	0.020992	0.033382	20290800	25337300	0.022796	0.035545
0.032409	20542000	25336400	0.022992	0.034977	20945400	25893200	0.023904	0.036531
0.027669	19034900	24248200	0.019741	0.032036	19879900	25218800	0.021533	0.034652
0.04305	26269700	27442300	0.039815	0.043448	26270900	27509400	0.039818	0.043661
0.034467	18666000	25917200	0.019443	0.037483	19444500	26489800	0.021099	0.039158
0.028105	18482100	24322800	0.019068	0.033024	19447600	25374000	0.021113	0.035941
0.033404	19707700	25299200	0.022501	0.03708	20371700	26042600	0.024043	0.039291
0.030227	19360200	25030300	0.020425	0.034141	19950400	25868800	0.021689	0.036466
0.027211	18390100	24102100	0.018799	0.032291	19276600	25227200	0.020655	0.035376
0.036466	21020400	26112700	0.025483	0.039326	21390900	26674600	0.02639	0.041036
0.031561	19431000	25233400	0.020988	0.035394	20383500	26098500	0.023096	0.037863
0.032525	19804900	25292000	0.022528	0.03674	20798300	26175900	0.024845	0.039353
0.031175	21897400	25410200	0.026126	0.03518	22118100	26280600	0.026655	0.037632
0.037368	19501900	26522700	0.02176	0.040248	20209700	27070900	0.023369	0.041929
0.044225	22023300	28326800	0.026733	0.044226	22027600	28327000	0.026744	0.044227
0.03302	18981600	25399200	0.020781	0.037209	19987800	26276800	0.023043	0.039825
0.030873	20409200	25373700	0.022966	0.035498	20999500	26334500	0.024314	0.038238
0.028689	20511100	24710900	0.02329	0.033805	21252300	25849300	0.025004	0.036991
0.041649	24679500	28026500	0.033051	0.042623	24777200	28195000	0.033313	0.043138
0.033889	20845800	26169900	0.023964	0.037768	21524800	26952400	0.025551	0.040061
0.043602	20697100	27941500	0.024818	0.045231	21020400	28208800	0.025599	0.046101
0.047478	23280500	28763800	0.031121	0.047508	23379700	28768400	0.031387	0.047523
0.042907	24226700	28020000	0.033429	0.044717	24295600	28332600	0.03362	0.04572
0.036784	21448400	26753600	0.025884	0.040272	22071500	27437600	0.02741	0.042358
0.034712	21011500	26528700	0.024348	0.038813	21641900	27315900	0.025831	0.041151
0.037815	21128300	27284300	0.024421	0.040724	21782300	27843000	0.025956	0.042409
0.03602	20078700	26823400	0.022145	0.039521	20861200	27532200	0.023904	0.041637
0.035033	21238100	26638200	0.024976	0.039292	21889800	27466800	0.026533	0.041775
0.043768	22476300	28441500	0.028427	0.045518	22821300	28733000	0.029306	0.046456
0.032676	19749800	26080200	0.021598	0.037662	20660100	27088600	0.023635	0.040631
0.039787	21144000	27630300	0.024949	0.042603	21507500	28168800	0.025814	0.04428
0.037431	20480000	27259300	0.023224	0.041145	21104800	27944700	0.024663	0.04324
0.039605	21325600	27940700	0.024673	0.042354	21782800	28431200	0.025742	0.043854
0.033216	20324000	25985700	0.023532	0.03847	21241100	27046000	0.025704	0.041673
0.033435	19593300	26065700	0.021874	0.038712	20775100	27130600	0.024592	0.04194
0.038309	20638000	27448900	0.023672	0.041874	21402300	28115000	0.025458	0.043931
0.042855	21261700	28156000	0.026187	0.045924	21776800	28670500	0.027472	0.047617
0.047779	22288000	29228000	0.028537	0.049076	22458200	29439700	0.028975	0.049789
0.035321	21684400	27081000	0.025828	0.040284	22384200	28059200	0.027522	0.043246
0.040646	21236600	28290300	0.025073	0.044494	22056000	28962900	0.027045	0.046635
0.033666	20689800	26357600	0.024091	0.039098	21642900	27536700	0.026362	0.042674
0.049492	22933300	30405500	0.028433	0.049979	23130700	30481600	0.028924	0.05023

0.054464	28260700	30589700	0.046626	0.054627	28266900	30613200	0.046646	0.054711
0.044274	21467600	29209400	0.025416	0.047053	22348300	29687800	0.027544	0.048607
0.045336	22659900	29481100	0.028085	0.047539	23000900	29885000	0.028937	0.048851
0.0447	21991100	29034200	0.027647	0.048192	22614100	29610000	0.029236	0.050123
0.055989	27897400	30919700	0.04564	0.056064	27923800	30930400	0.045726	0.056103
0.047495	23335800	30220000	0.029321	0.049173	23453300	30490300	0.029618	0.050057
0.041292	21896500	28726900	0.026546	0.045691	22630400	29492500	0.028356	0.048159
0.04059	21512700	28151200	0.026569	0.045496	22794500	29055900	0.029829	0.048467
0.044299	23313800	29299300	0.030215	0.047721	24111700	29895900	0.032318	0.049684
0.046294	21616800	29759600	0.025978	0.049236	22330900	30256600	0.027723	0.050894
0.047487	23596900	29904000	0.031204	0.050113	24072000	30354800	0.032473	0.051636
0.036917	22162200	27652700	0.027412	0.042678	23301800	28777800	0.030304	0.046221
0.045248	22748200	29371100	0.029361	0.048947	23191400	30006100	0.030517	0.051086
0.044692	21867400	29471800	0.026793	0.048668	22533400	30132200	0.02845	0.050874
0.045074	22375800	29488700	0.02806	0.048735	23205600	30132200	0.03018	0.050885
0.049748	22392800	30230400	0.028921	0.052708	23037000	30688800	0.030609	0.054319
0.052636	23740600	31293500	0.030713	0.053363	23908700	31411400	0.031149	0.053766
0.050527	23906000	30859400	0.031262	0.052093	24188000	31114400	0.032004	0.052958
0.044738	21417500	29245100	0.026564	0.049529	22363100	30026200	0.028961	0.05221
0.04409	21451500	29141600	0.026318	0.048569	22394200	29927500	0.028682	0.051224
0.047915	22453600	29789200	0.029443	0.051825	23227900	30406600	0.031509	0.053995
0.040261	22854600	28623900	0.028914	0.045355	23671400	29582500	0.031018	0.048444
0.044986	22994500	29569000	0.029629	0.048994	23792400	30261900	0.031721	0.051317
0.05014	23514300	30657600	0.030991	0.05268	23920800	31052600	0.032072	0.054046
0.036312	22130900	27875000	0.026901	0.042678	23153500	29107600	0.029445	0.046535
0.045084	23516500	29771700	0.031124	0.049883	24288900	30588100	0.033202	0.052656
0.05453	25170600	31452800	0.036246	0.056597	25267600	31762600	0.036526	0.057717
0.04944	22609000	30750100	0.028416	0.052565	23369300	31275000	0.03036	0.054375
0.056051	24374200	31595700	0.034408	0.057816	24784200	31876900	0.035575	0.05885
0.058085	26643500	31865500	0.041793	0.059781	26779500	32105200	0.042221	0.060684
0.047823	26107300	30567000	0.037589	0.051528	26337700	31198600	0.038255	0.053679
0.05574	23260100	31892300	0.0307	0.057714	24065700	32176100	0.032863	0.058746
0.046583	22892200	30024700	0.030218	0.051981	23829600	30901400	0.032743	0.055061
0.042119	23521600	29445100	0.03076	0.048203	24410000	30516200	0.033127	0.051774
0.052204	27319900	31548100	0.040835	0.054452	27682500	31949600	0.041926	0.055847
0.046265	22713900	30187000	0.028918	0.051076	23699600	31023400	0.031482	0.053946
0.040199	22338000	28977800	0.02763	0.046497	23342300	30169700	0.03017	0.0504
0.05139	25927000	31292100	0.037674	0.054879	26443700	31833100	0.039191	0.056793
0.054443	23894500	31794800	0.03225	0.057101	24547700	32192100	0.034037	0.058537
0.047134	23145200	30541900	0.029904	0.052072	24167100	31341600	0.032603	0.054834
0.058366	27530000	32791900	0.041631	0.059066	27629800	32910600	0.041933	0.059494
0.054186	24409500	32114800	0.033255	0.057564	24983700	32629200	0.034838	0.059422
0.058733	24822100	32608100	0.03554	0.061333	25485100	32982100	0.037464	0.062748
0.046931	24977000	30788700	0.034684	0.052702	25552000	31751300	0.036299	0.056049
0.060726	23764000	33214200	0.031646	0.061821	24661400	33422500	0.034082	0.062598
0.054953	25302500	32313600	0.036028	0.058761	25873400	32895000	0.037673	0.060895
0.051631	25106900	31957900	0.034622	0.056094	25950600	32662200	0.036988	0.058594
0.044629	24164900	30147000	0.032857	0.051138	24940400	31350100	0.034999	0.055301
0.05015	23554400	31462700	0.031093	0.055476	24837200	32329200	0.034572	0.058574
0.047179	23164000	31118600	0.029472	0.05319	24207000	32137700	0.032186	0.056731

0.056483	25082000	32688900	0.035403	0.060133	25826000	33239000	0.037534	0.062174
0.057267	23360300	32569900	0.031735	0.06169	24476800	33198000	0.034841	0.064092
0.052251	23848600	32227200	0.031241	0.057048	24775500	32965400	0.033716	0.059691
0.063755	27512600	33538700	0.044567	0.066229	27797400	33875600	0.045495	0.067566
0.05426	23158900	32156500	0.030943	0.059658	24249000	32956500	0.033925	0.062663
0.055622	25302500	32497900	0.036621	0.060411	25751200	33201600	0.037931	0.063056
0.047057	24962200	31310900	0.033817	0.053206	25474100	32363800	0.035218	0.056844
0.058101	24220000	32879900	0.033968	0.062602	25183700	33515200	0.036725	0.065045
0.060227	25351200	33360500	0.036616	0.063408	25971900	33830700	0.038431	0.065208
0.055546	27976300	32588800	0.044409	0.06026	28479600	33305600	0.046021	0.06294
0.058318	25506500	33018600	0.037222	0.062376	26363100	33638800	0.039764	0.064741
0.066542	26014900	34511700	0.038562	0.067865	26407900	34689000	0.039736	0.068564
0.066398	29772000	34872600	0.048857	0.067032	29837400	34963400	0.049072	0.067382
0.063738	25245100	34208300	0.036014	0.066128	25805200	34538700	0.03763	0.067411
0.057566	26897100	33304000	0.040211	0.061649	27183900	33930200	0.041073	0.063989
0.05116	24784800	31995400	0.034703	0.057833	25751500	33056100	0.037463	0.061731
0.061515	24521000	33969900	0.033839	0.064942	25340700	34475900	0.036139	0.066891
0.060924	26533500	34282700	0.038362	0.064041	26881300	34739200	0.039374	0.065758
0.054599	24107200	32505900	0.033656	0.061192	25388600	33542200	0.037329	0.065156
0.063465	26126800	34618600	0.037951	0.06663	26596400	35057600	0.039327	0.06833
0.055989	25305600	33308300	0.035453	0.061421	26042900	34149000	0.037549	0.064561
0.058208	25252100	33858600	0.035012	0.062945	26093300	34565700	0.037384	0.065602
0.064373	26973900	34942300	0.040286	0.067604	27399900	35392900	0.041569	0.069359
0.059168	24992400	33983600	0.034724	0.064203	25958100	34733000	0.037459	0.067065
0.066274	26090200	35356400	0.037241	0.068392	26547100	35675900	0.038557	0.069633
0.068392	25358600	35341500	0.036793	0.071463	26230300	35757000	0.039365	0.073153
0.063357	28609100	34914200	0.045133	0.067218	28824000	35474700	0.045813	0.069394
0.074037	34058700	36643700	0.064119	0.074222	34072900	36667000	0.064173	0.074316
0.0549	25462700	33388600	0.036191	0.062229	26452000	34508700	0.039058	0.066474
0.069574	27772600	35570800	0.044494	0.072989	28310700	36056500	0.046235	0.074996
0.06222	28184200	35183100	0.043098	0.06716	28745300	35889100	0.044831	0.069882
0.077389	26706400	37016100	0.040808	0.078396	27118100	37143600	0.042076	0.078937
0.067309	25941900	35269900	0.039307	0.072656	26938900	35981400	0.042386	0.075617
0.063074	25846200	34823500	0.038063	0.069096	27215800	35682100	0.042204	0.072546
0.065741	26357300	35351600	0.039416	0.070906	27325400	36089300	0.042364	0.073896
0.067303	26650100	35941300	0.039647	0.07211	27337400	36585500	0.041718	0.074719
0.068266	27461300	35933400	0.042778	0.073245	28292200	36589500	0.045406	0.075944
0.067542	26984500	35992700	0.040646	0.072313	27764700	36634000	0.04303	0.074913
0.079932	28129000	37370900	0.04622	0.08158	28543400	37572100	0.047592	0.082461
0.073489	27352800	36799600	0.042443	0.076822	27889500	37229500	0.044125	0.078627
0.070943	28313800	36918800	0.043338	0.073684	28755800	37305400	0.044702	0.075235
0.065646	26894400	35964900	0.039558	0.070741	27709100	36676000	0.041991	0.073566
0.073733	29785000	36861500	0.05053	0.077393	30217700	37341200	0.052009	0.07942
0.058193	28686300	34710900	0.045018	0.065912	29346300	35882400	0.047113	0.070436
0.065122	26954900	35610300	0.041049	0.071644	27622500	36518500	0.043108	0.075345
0.067666	32684900	36089600	0.059621	0.072689	32998800	36826100	0.060772	0.075686
0.066229	28844600	35985600	0.046257	0.071996	29244200	36799500	0.047548	0.07529
0.066748	27425900	36320000	0.041147	0.072162	28331400	37077500	0.043909	0.075203
0.063141	26856600	35284900	0.040924	0.07064	27965000	36357700	0.044372	0.075001
0.062362	27558300	35717500	0.041036	0.068933	28575800	36674700	0.044122	0.072677

0.083399	32154900	38781000	0.057457	0.083577	32218200	38803100	0.057684	0.083672
0.073032	27950000	37440000	0.042555	0.076358	28633200	37889700	0.044661	0.078204
0.076959	27392200	37793700	0.042057	0.080006	28145800	38182800	0.044403	0.081718
0.07015	28503100	36823500	0.045168	0.075387	29357000	37524300	0.047915	0.078284
0.073932	27074300	37360200	0.041254	0.078555	27810500	37959100	0.043528	0.081093
0.069607	28021800	36889400	0.043469	0.075333	28818600	37661700	0.045976	0.078521
0.06881	27130800	36783600	0.040745	0.074895	28071100	37608300	0.043618	0.078291
0.081913	31811500	38501800	0.057653	0.084453	32084400	38807400	0.058646	0.085799
0.069162	28527300	36558500	0.045607	0.074901	29407000	37416700	0.048463	0.078458
0.07308	30999300	37576500	0.052565	0.077237	31337100	38159700	0.053717	0.079653
0.075942	26541400	37435000	0.040974	0.081511	27873400	38119000	0.04519	0.084517
0.084096	32179400	39389000	0.056426	0.084542	32321600	39443800	0.056926	0.084777
0.080731	31721800	38479800	0.056613	0.083303	31933900	38819300	0.057372	0.08478
0.069385	28687000	36998900	0.045364	0.07546	29210700	37823400	0.047035	0.07886
0.069456	27568100	37075700	0.041738	0.075491	28649100	37884900	0.045075	0.078822
0.070337	29236600	37057600	0.047503	0.076318	29812100	37865400	0.049392	0.079682
0.080418	27257200	38513700	0.041794	0.083441	28341300	38881500	0.045184	0.085042
0.078077	28435600	38131600	0.045675	0.082134	28960700	38634900	0.047377	0.084316
0.067641	27919500	36722900	0.043163	0.074673	28836500	37672700	0.046044	0.078586
0.078816	32393700	38780300	0.056687	0.081243	32555900	39095600	0.057256	0.082569
0.076381	29440600	38139500	0.048384	0.0812	29891000	38762700	0.049876	0.083875
0.080445	31613900	38338000	0.057861	0.085091	31886000	38917400	0.058861	0.087683
0.071159	28189300	37509900	0.043824	0.077596	29068700	38364700	0.046601	0.081173
0.076484	28786300	38225100	0.046435	0.081878	29593100	38911300	0.049074	0.084844
0.083885	28514400	38918800	0.047278	0.088075	29393200	39403600	0.050237	0.090283
0.072668	30495100	37677100	0.052124	0.079566	31070100	38602700	0.054108	0.083524
0.090039	30196400	40603100	0.050086	0.090557	30373900	40661800	0.050676	0.090819
0.095302	29818300	40757600	0.051047	0.095372	30030700	40765200	0.051777	0.095408
0.068994	30641200	37002200	0.053263	0.077673	31127700	38227600	0.054968	0.082903
0.077802	29662700	38673500	0.049316	0.083829	30418100	39443300	0.05186	0.087199
0.086806	33307300	40273200	0.060936	0.089089	33457800	40547800	0.061487	0.090308
0.078634	30408800	38898700	0.051619	0.084466	31042100	39633400	0.053791	0.087687
0.075491	29911300	38618200	0.049323	0.082218	30728600	39482700	0.052056	0.08594
0.084482	28437500	39641800	0.0457	0.088806	29398300	40180800	0.04884	0.091237
0.064129	30479000	36684900	0.050608	0.073315	31665600	38082100	0.054625	0.079006
0.093775	29482800	40998800	0.049118	0.094982	30137500	41133400	0.051323	0.095606
0.072248	34032800	37991900	0.064374	0.080223	34422000	39111200	0.065855	0.085019
0.084818	30457100	40118000	0.051364	0.089116	31328200	40632300	0.054343	0.091415
0.081648	28818600	39586400	0.046173	0.087123	29976800	40273500	0.049959	0.090174
0.091788	29709000	40792900	0.050083	0.094425	30509200	41107500	0.052818	0.095887
0.095298	37993900	41933500	0.078294	0.095373	38000600	41941900	0.078322	0.095411
0.093618	30493200	41290500	0.052118	0.095561	31204800	41508800	0.054579	0.096574
0.085961	31601900	40344300	0.055522	0.090489	31916800	40877100	0.056634	0.092895
0.087346	31176300	40642700	0.053602	0.091095	31784500	41085500	0.055713	0.093091
0.094731	40228700	42038700	0.08675	0.094732	40228700	42038800	0.086751	0.094733
0.088877	33629500	40832700	0.062624	0.092324	33856300	41235600	0.063471	0.094155
0.089068	32789600	40621500	0.060498	0.092849	33221000	41079200	0.0621	0.094954
0.088816	29353300	40344200	0.049689	0.093867	30356300	40929800	0.053143	0.096612
0.082894	29900900	39672400	0.050908	0.089617	31019800	40492200	0.054789	0.093359
0.088043	29748200	40774600	0.048983	0.092025	30590000	41261400	0.051794	0.094235

0.090392	29365200	41330900	0.04699	0.093087	30307600	41650000	0.050054	0.09453
0.089445	35088500	41206500	0.067621	0.093258	35252700	41664200	0.068256	0.095341
0.094632	29838500	41706200	0.049888	0.097464	30773000	42027900	0.053062	0.098974
0.091619	31132400	41387900	0.053875	0.095217	31757800	41816000	0.056062	0.097196
0.097678	33081500	42013100	0.062097	0.100154	33569200	42283400	0.063941	0.101447
0.098655	31094300	41741700	0.056688	0.102158	31893700	42117900	0.05964	0.104007
0.077456	30469600	39270300	0.052245	0.086784	31689200	40456600	0.056511	0.092106
0.08158	30285500	39871900	0.051833	0.08984	31156900	40903300	0.054858	0.094548
0.094084	30203100	41939900	0.050716	0.09779	31082800	42363900	0.053713	0.099777
0.0874	29343100	41031700	0.047669	0.093211	30498700	41746000	0.051498	0.096485
0.094451	31222900	41792200	0.055318	0.099108	32119800	42311800	0.058541	0.101587
0.09405	31092700	42005400	0.053967	0.098497	31894100	42509700	0.056785	0.100876
0.091317	32987200	41846900	0.060007	0.096569	33304600	42459300	0.061168	0.099417
0.101512	31354600	42637200	0.056925	0.105265	32210400	43032100	0.060076	0.107223
0.085601	31904800	40543600	0.058235	0.094041	32710300	41585000	0.061213	0.098934
0.101157	31433100	42728100	0.056738	0.104839	32284400	43123900	0.059853	0.106791
0.100283	35409000	43266200	0.068323	0.102008	35690600	43492200	0.069414	0.103077
0.077858	30681200	40244000	0.050652	0.087148	32078400	41449900	0.055371	0.092449
0.09093	33580600	42047000	0.061667	0.096681	34194300	42717200	0.063941	0.099788
0.100351	34966800	43236600	0.067703	0.103514	35275500	43589400	0.068904	0.10521
0.090936	33897900	42091800	0.062862	0.096925	34386700	42813100	0.064688	0.100275
0.101188	33096900	42681400	0.063712	0.105955	33598900	43217200	0.065659	0.108632
0.109885	38470600	43934800	0.085343	0.111308	38547600	44097900	0.085685	0.112136
0.098031	36483700	43185200	0.072533	0.101626	36655700	43608300	0.073218	0.103628
0.101398	33312600	43607600	0.060712	0.104035	33751900	43906600	0.062324	0.105467
0.106184	33787700	44426100	0.061707	0.106683	34227300	44479700	0.063323	0.10694
0.095021	36073400	42482100	0.072637	0.100739	36293400	43147300	0.073526	0.103918
0.098439	34195500	43118700	0.064749	0.10295	34512700	43619400	0.065956	0.105355
0.10516	37416400	43975100	0.077833	0.107511	37523700	44230300	0.07828	0.108763
0.090419	30664100	42289200	0.051216	0.09741	32052000	43109900	0.055957	0.101228
0.087469	31575800	41218900	0.055424	0.094445	32686900	42233000	0.059393	0.09915
0.097155	33189100	43358300	0.059522	0.101585	33752200	43862000	0.061559	0.103959
0.101207	35184300	43620300	0.068271	0.104934	35778700	44049100	0.070597	0.107007
0.110095	33784600	45103300	0.062193	0.110846	34024000	45187700	0.063077	0.111261
0.098578	32156400	43403600	0.057476	0.104713	33297000	44085500	0.061626	0.108029
0.108364	33630800	44921100	0.061862	0.11037	34149200	45139100	0.063784	0.111443
0.10587	32594100	44402400	0.059291	0.110033	33522500	44847800	0.062717	0.112252
0.111845	35916300	45389300	0.070817	0.113099	36072000	45519800	0.071432	0.113751
0.106239	32887900	44776100	0.059173	0.109685	33743700	45165200	0.062293	0.111599
0.118805	44871300	46048100	0.112814	0.118809	44872600	46048500	0.112821	0.118811
0.105445	32564400	44230900	0.059926	0.110555	33591400	44812100	0.063765	0.113479
0.113029	35328100	45881900	0.067473	0.113808	35519900	45962700	0.068208	0.114209
0.099371	32601000	43880400	0.058603	0.106168	33579000	44663500	0.062171	0.109992
0.113167	39414900	45439500	0.087432	0.116203	39516700	45750600	0.087884	0.117799
0.11512	43736900	46194700	0.104239	0.116284	43756000	46322100	0.10433	0.116926
0.110308	33557700	44837800	0.065228	0.116449	34402000	45471600	0.068551	0.119765
0.116261	35378500	45766600	0.071612	0.119841	35633600	46123600	0.072649	0.121718
0.118436	36792100	46295300	0.076174	0.120606	36981500	46513500	0.07696	0.121746
0.111928	35262800	45721300	0.068845	0.115738	35628500	46130000	0.070281	0.117817
0.113596	31823000	45257100	0.058906	0.119139	33246900	45836300	0.064296	0.122208

0.110189	35126800	44759500	0.072052	0.116987	36230100	45507100	0.07665	0.120928
0.110646	36498000	45376000	0.07497	0.115878	36942100	45954500	0.076805	0.118851
0.114635	38394100	46058600	0.082621	0.1189	38516000	46493700	0.083146	0.121157
0.111133	35201600	45595600	0.069736	0.116997	36148100	46199900	0.073536	0.120119
0.109134	34346800	45509300	0.065323	0.114682	35303300	46122200	0.069012	0.117791
0.115371	39809200	46357700	0.08739	0.118505	40011000	46704500	0.088278	0.120285
0.116999	37973700	46347200	0.080815	0.120386	38110500	46715000	0.081399	0.122304
0.105443	33495400	44834800	0.063402	0.113596	34517500	45716200	0.06733	0.118106
0.114477	33668400	46018200	0.063797	0.119183	34462800	46524100	0.066843	0.121818
0.128654	33358400	47508600	0.064201	0.130219	34289400	47654800	0.067834	0.131021
0.116284	38616100	46890200	0.081897	0.120751	39010400	47350200	0.083578	0.123132
0.126543	37533800	47949100	0.078949	0.128843	37940800	48173900	0.08067	0.130054
0.12489	34092200	48236000	0.063085	0.126287	35120300	48385000	0.066947	0.127068
0.119108	36826000	47035300	0.076627	0.125003	37224300	47628600	0.078293	0.128176
0.112292	34010900	46314300	0.064546	0.119692	35255000	47125700	0.069355	0.123922
0.107605	33406700	45797200	0.062278	0.117043	34765800	46809100	0.067448	0.122273
0.124981	38771300	48394800	0.081579	0.127103	39051700	48611400	0.082764	0.128243
0.125878	33831500	48010300	0.064391	0.129673	34967200	48374000	0.068786	0.131645
0.128091	41496300	48283800	0.096897	0.131187	41549500	48589700	0.097145	0.132855
0.132503	34296400	48306200	0.068704	0.136297	35285700	48654300	0.072724	0.138269
0.126975	36672000	48364000	0.075358	0.13107	37150900	48762500	0.077339	0.133239
0.124126	41370100	47905200	0.096681	0.129638	41590500	48470700	0.097714	0.132717
0.136464	34506400	48954300	0.06924	0.13936	35528300	49215200	0.073402	0.140849
0.122353	37468400	48170900	0.077417	0.12796	38051800	48728900	0.079846	0.130941
0.13743	40175800	49143400	0.09385	0.140423	40496100	49418500	0.095353	0.141999
0.1196	37386800	47638500	0.078017	0.126668	37928100	48386400	0.080292	0.130677
0.128779	34637500	48935600	0.066687	0.133106	36108600	49356300	0.072472	0.135404
0.135512	39680800	49212200	0.090801	0.139661	39910700	49594900	0.091856	0.141842
0.137278	36519200	49938600	0.074448	0.139214	37091200	50115700	0.076799	0.140204
0.12866	38087700	49273900	0.079647	0.133302	38550800	49719600	0.081596	0.135724
0.142296	36630400	49968100	0.078008	0.145157	37509900	50226500	0.081798	0.146662
0.133662	39161100	49958200	0.083886	0.136519	39429000	50236000	0.085037	0.138041
0.135293	35444000	49836400	0.070414	0.139209	36349900	50202500	0.074059	0.141262
0.137507	40980300	49900800	0.09569	0.141883	41071300	50309700	0.096115	0.144217
0.141356	40636900	50455100	0.094046	0.14498	41005200	50781500	0.095758	0.146862
0.133163	37057000	49863500	0.076652	0.138786	37894000	50392000	0.080153	0.141743
0.115865	37561900	47589400	0.078753	0.126413	38704600	48802200	0.083617	0.132938
0.13947	38930000	50257100	0.086354	0.143916	39566100	50700900	0.089199	0.146469
0.139789	36447000	50007200	0.077279	0.145479	37445600	50551200	0.081572	0.148662
0.124334	36269300	49094800	0.072535	0.132904	37479500	49951000	0.077456	0.13758
0.150539	37246700	51159800	0.081024	0.152862	38030900	51364800	0.084472	0.154089
0.143621	46163500	51478300	0.117051	0.145555	46233000	51662200	0.117404	0.146597
0.148394	47352400	51611900	0.126698	0.150516	47375800	51808900	0.126823	0.151668
0.133191	35562900	50250800	0.070597	0.140954	37030500	50981500	0.076544	0.145083
0.148286	37309000	52453000	0.076153	0.150522	38151500	52654100	0.079631	0.151678
0.150801	40784200	53015800	0.089497	0.15123	40926600	53055300	0.090123	0.151455
0.149109	43016400	52842500	0.099591	0.150286	43367200	52949200	0.101222	0.150893
0.146313	40677300	51891700	0.092723	0.150897	41088600	52308800	0.094608	0.153333
0.135962	37464300	50770600	0.078664	0.144465	39277300	51565400	0.086462	0.149024
0.137955	38966200	51453000	0.082699	0.144193	39824600	52034800	0.086382	0.147472

0.144634	38680500	52582600	0.080193	0.148196	39731100	52908900	0.084608	0.15004
0.154095	37260400	52373600	0.080385	0.15882	38909400	52774000	0.087658	0.161257
0.139786	38860500	51469400	0.083954	0.147272	39582600	52166700	0.087103	0.151289
0.159732	39561500	52806100	0.091421	0.16288	40412500	53074900	0.095396	0.164542
0.149778	41162700	52247600	0.096142	0.154895	41925300	52704800	0.099737	0.157618
0.154676	38691500	52878900	0.084576	0.157972	39441000	53161600	0.087884	0.159665
0.159737	38712000	53007200	0.086808	0.162755	39551400	53259700	0.090613	0.16431
0.155322	39423500	52934100	0.087829	0.158344	40109200	53208500	0.090911	0.159989
0.147738	43402500	52147800	0.106855	0.154255	43779500	52733700	0.10872	0.15774
0.16051	43365100	53794200	0.105401	0.162194	43685200	53959600	0.106963	0.163193
0.140473	36463400	51902900	0.073611	0.149147	38195700	52715800	0.080772	0.153855
0.139903	39306600	51946700	0.084866	0.148225	40516600	52741400	0.090172	0.152795
0.152654	36998900	53513900	0.074596	0.156052	38393300	53826300	0.080325	0.15788
0.159238	48153100	53967200	0.128907	0.161915	48259400	54234800	0.129477	0.163525
0.166891	41184400	54659000	0.095459	0.168142	41859000	54762300	0.098612	0.168778
0.160682	45686200	54177600	0.11699	0.164519	45874500	54506400	0.117956	0.166522
0.141899	39486700	52216900	0.086668	0.151559	40507200	53152300	0.091206	0.157037
0.155085	38569300	53713400	0.083033	0.161038	39965600	54236000	0.089153	0.164187
0.16678	39385100	54342800	0.089861	0.171076	40293900	54712300	0.094056	0.173411
0.166278	42805700	54821300	0.103107	0.169115	43306700	55059500	0.105534	0.170588
0.154866	39730100	53390200	0.090312	0.16309	40541500	54122600	0.094038	0.167595
0.147213	44623400	52792400	0.112504	0.157466	44712500	53735300	0.112954	0.163141
0.155021	41961300	53833300	0.098677	0.162412	42541000	54495900	0.101422	0.166436
0.162215	44662300	54705600	0.111319	0.167013	44783000	55119400	0.111922	0.16955
0.149966	37870200	53621900	0.079094	0.158573	39523800	54401000	0.086152	0.163215
0.169282	41956500	55199100	0.099887	0.172892	42478300	55495200	0.102387	0.174752
0.158976	38313900	55211000	0.078994	0.164034	40056600	55653000	0.086343	0.16667
0.164282	41537100	55093300	0.096703	0.170125	42230900	55588300	0.099961	0.173196
0.17985	51379400	56318700	0.150924	0.181337	51431800	56448400	0.151232	0.182173
0.168846	39559500	55645600	0.087327	0.172786	40657300	55995900	0.092241	0.174968
0.157476	43878600	54788300	0.105753	0.164877	44385400	55435400	0.108209	0.168795
0.176297	50254000	56015400	0.144485	0.179513	50266000	56276700	0.144554	0.181193
0.169269	44135600	56540500	0.10483	0.172038	44668300	56775400	0.107375	0.173471
0.186588	44140800	57143400	0.112879	0.189176	44840000	57345000	0.116484	0.190513
0.183178	40883000	57069000	0.09563	0.186342	41941100	57316500	0.100645	0.187962
0.17292	42997800	56823700	0.101147	0.176653	43689900	57145500	0.10443	0.178659
0.170313	40385500	55963800	0.092496	0.177618	41561700	56578700	0.097963	0.181543
0.184899	48938600	57601000	0.134745	0.186669	49097700	57747300	0.135623	0.187618
0.193262	44458900	57757800	0.1154	0.194764	44890300	57872300	0.11765	0.195537
0.179365	41030500	56519800	0.097929	0.185822	42237500	57040100	0.103775	0.189259
0.177586	45378300	56963500	0.116357	0.183354	45669900	57428900	0.117857	0.186362
0.188377	42459300	57919800	0.102297	0.190359	43367000	58083300	0.106718	0.191435
0.174445	44233900	57347400	0.106597	0.179169	45104900	57737900	0.110836	0.181617
0.18732	44720500	57824300	0.113948	0.19051	45068300	58072300	0.115728	0.192147
0.185605	40758700	57499200	0.095426	0.189911	41952300	57845900	0.101097	0.192208
0.184646	42033300	58117900	0.09782	0.187008	42708400	58307600	0.100988	0.188231
0.178569	49681300	57711200	0.136115	0.183672	49992600	58128800	0.137827	0.186339
0.189034	44282000	58331400	0.110358	0.191494	44627900	58539000	0.112089	0.192859
0.185131	53297900	58134200	0.15856	0.188642	53372400	58427500	0.159004	0.19055
0.188685	44802200	58170600	0.113839	0.191911	45324300	58447600	0.116508	0.193743

0.181022	44965700	58534200	0.108816	0.184395	45656000	58809400	0.112182	0.186133
0.184259	48409200	58918400	0.125589	0.186036	48568900	59068800	0.126419	0.186987
0.20141	50439900	59247600	0.147354	0.203308	50579400	59398300	0.14817	0.204344
0.18662	42951000	59124900	0.10008	0.189645	44128900	59372400	0.105645	0.191236
0.202705	43537400	59412700	0.110268	0.205345	44285200	59618900	0.114088	0.206772
0.188024	49438900	59303300	0.13315	0.191584	49489300	59591900	0.133421	0.193453
0.209836	49500600	59893700	0.144307	0.211266	49547300	59997400	0.14458	0.211998
0.193368	47747200	59726100	0.125227	0.195943	48158700	59930600	0.127395	0.197287
0.209754	43561400	60490400	0.109462	0.211072	44324300	60594700	0.113329	0.211801
0.194507	46632100	60208900	0.118473	0.197501	47197400	60448400	0.121362	0.199075
0.180876	48988000	59068400	0.129689	0.188554	49029400	59704400	0.129908	0.192636
0.206696	45675500	60234800	0.120787	0.210062	46093300	60498400	0.123007	0.211905
0.200116	55854500	60554600	0.173419	0.203833	55914400	60852400	0.173791	0.205843
0.20572	44627300	60947600	0.11208	0.209045	45919000	61194800	0.118662	0.210744
0.208438	45661500	61213100	0.117819	0.21174	46346200	61461300	0.121379	0.213461
0.209388	43959700	61460300	0.108726	0.212527	45111300	61695200	0.114497	0.214155
0.207147	44509200	61959300	0.107509	0.208334	45355100	62050700	0.111635	0.20895
0.219381	49339100	62527000	0.136945	0.219938	49589900	62567500	0.138341	0.220222
0.221945	45990100	62255900	0.123007	0.225405	46924200	62500200	0.128055	0.227177
0.209077	43236300	62233300	0.102679	0.212732	44759200	62509300	0.11004	0.214623
0.217781	54478800	62636000	0.166345	0.219888	54545000	62794600	0.166749	0.221003
0.222328	56476500	62821900	0.180952	0.223898	56532100	62936200	0.181308	0.224713
0.212915	50392300	62935300	0.137781	0.214907	51186600	63084500	0.142159	0.215927
0.214851	49397200	62419400	0.137317	0.21926	49960300	62749600	0.140466	0.221586
0.217035	49016200	63213000	0.131446	0.218615	49963800	63371500	0.136577	0.219713
0.224549	47184000	63058000	0.129997	0.232179	48070700	63594700	0.134928	0.236148
0.231978	45743500	64045800	0.12022	0.235667	46833400	64304400	0.126017	0.237575
0.22596	58370300	64647000	0.184924	0.226833	58450900	64713500	0.185435	0.227299
0.233518	48023500	63997000	0.134132	0.238201	48923700	64325800	0.139208	0.240655
0.246247	53227700	65149300	0.165421	0.247819	53461300	65254100	0.166876	0.248617
0.212006	48620100	63338100	0.131384	0.222968	49607900	64186500	0.136777	0.228981
0.237508	61244000	65540800	0.211047	0.241699	61262400	65850700	0.211173	0.24399
0.240044	48446700	65804000	0.132067	0.243652	49044600	66070000	0.135347	0.245626
0.235919	61850800	65256800	0.217049	0.241611	61885700	65689100	0.217294	0.244824
0.240565	48262400	65942000	0.13109	0.244724	49078100	66229800	0.135559	0.246865
0.249654	48952400	65910000	0.14051	0.25472	49519800	66257500	0.143787	0.257413
0.242832	61741700	67374100	0.20433	0.243311	61783400	67408100	0.204607	0.243557
0.220931	47970200	65167200	0.125894	0.232338	49203900	66016700	0.132453	0.238435
0.245502	51607300	66747900	0.149885	0.250733	52608700	67105800	0.155759	0.253429
0.26083	52795600	67718200	0.159473	0.262363	53304800	67820200	0.162564	0.263154
0.243426	57237300	67639100	0.177037	0.24723	57581800	67911400	0.179174	0.249224
0.239679	50019200	67009000	0.137395	0.246584	51014000	67540200	0.142915	0.250509
0.251401	49865400	67974200	0.137682	0.255841	50716800	68292300	0.142424	0.25824
0.261062	51356500	68645100	0.147176	0.262946	51808600	68769400	0.149779	0.263899
0.226094	48635300	66111100	0.129929	0.240078	50020400	67162600	0.137435	0.247776
0.252608	56857400	68512100	0.177481	0.257699	57370000	68867700	0.180695	0.260381
0.27204	50760400	69621400	0.145557	0.273822	51392300	69743400	0.149204	0.274783
0.270697	49846200	69457100	0.140933	0.273642	50896300	69646500	0.146933	0.275136
0.265879	48747300	69105700	0.134782	0.270869	50348400	69434000	0.143781	0.273448
0.263843	49750000	69800300	0.135409	0.26655	51062500	69982400	0.142648	0.267942



0.250957	52973700	67950900	0.159849	0.263014	53614900	68777900	0.163742	0.269455
0.285988	52703100	70228900	0.162205	0.288021	53253000	70356400	0.165608	0.289068
0.270663	61548900	70578000	0.206295	0.271261	61597900	70617000	0.206623	0.271561
0.270609	61228100	69774200	0.212706	0.276229	61267000	70143200	0.212977	0.279158
0.290266	69762300	71724400	0.274978	0.290663	69764500	71749400	0.274996	0.290866
0.259086	52283600	70366100	0.147697	0.267527	53225900	70953800	0.153069	0.272014
0.286252	65563800	72052700	0.237906	0.287328	65595100	72128500	0.238134	0.287933
0.294981	59201600	72983900	0.195609	0.297288	59641300	73128800	0.198526	0.298469
0.303502	65839800	72983800	0.249055	0.306034	65913000	73152600	0.249609	0.307452
0.288616	62078900	72624000	0.215125	0.294417	62217000	72992500	0.216083	0.297413
0.296461	52687100	73466900	0.153709	0.298865	53866600	73617300	0.160668	0.30009
0.295945	62958800	73737300	0.216751	0.297319	63045200	73825800	0.217346	0.298033
0.294183	65255900	73701200	0.23192	0.295834	65341100	73807600	0.232527	0.296689
0.293342	53774500	73461100	0.159477	0.297619	54795000	73733300	0.165588	0.299829
0.303108	53443600	74124600	0.158755	0.305394	54242000	74283500	0.163534	0.306705
0.324022	61242600	74629000	0.219961	0.326629	61617400	74786500	0.222661	0.328009
0.328514	61161400	74983300	0.219403	0.329773	61356800	75055400	0.220807	0.330408
0.297492	53383500	74508200	0.154594	0.301153	54812500	74740000	0.162981	0.303029
0.311889	52508200	75418300	0.151438	0.312416	54168400	75450300	0.161166	0.312682
0.31291	62594200	75050000	0.219541	0.315608	62750600	75217900	0.22064	0.317022
0.325252	61689700	75617200	0.216827	0.325783	61790400	75649200	0.217535	0.326059
0.313368	52268200	74788000	0.15558	0.318524	53824200	75097700	0.164981	0.321168
0.302657	53125000	74822500	0.155636	0.308728	54595400	75201400	0.16437	0.311862
0.331837	57624500	76215200	0.189901	0.332198	57887300	76236100	0.191638	0.33238
0.31691	66914100	75872800	0.249939	0.321345	66989600	76145100	0.250504	0.323656
0.303431	60379500	75344300	0.199456	0.310577	60894200	75834000	0.202871	0.314627
0.340242	64067600	76675900	0.238648	0.34182	64427600	76766100	0.241337	0.342626
0.33621	67487800	77022000	0.259451	0.337936	67632400	77129300	0.260564	0.338879
0.310906	60147000	75267300	0.206839	0.323905	60742100	76074400	0.210952	0.330889
0.338905	54919600	77936000	0.16834	0.339008	56444400	77942100	0.177818	0.339061
0.336351	56424500	78279800	0.175582	0.337943	57504700	78372700	0.182369	0.338746
0.332776	62717000	79154400	0.210811	0.335794	63084200	79334500	0.213287	0.337324
0.36269	72583600	79649100	0.302685	0.364482	72673800	79748800	0.303438	0.365394
0.345738	63309300	80027400	0.217477	0.347501	63881400	80129700	0.221425	0.34839
0.367383	60236100	80870600	0.205042	0.369583	61041000	80996500	0.210558	0.370734
0.377983	58234800	81973600	0.191642	0.379729	59704000	82070100	0.201434	0.380624
0.377007	76933400	82552200	0.327729	0.377349	76973000	82571000	0.328067	0.377521
0.383891	73524900	82886000	0.302983	0.385045	73672900	82949300	0.304203	0.385633
0.38683	75998600	82912200	0.326376	0.388457	76069600	83001900	0.326985	0.389298
0.376662	70532800	83440600	0.269859	0.377667	70677800	83496800	0.27097	0.378176
0.38868	77488100	83480300	0.336533	0.390594	77533000	83587500	0.336922	0.391597
0.417826	81345900	85343600	0.380171	0.418456	81356000	85376200	0.380266	0.418776
0.410123	71561000	85274200	0.291602	0.414068	71906200	85480900	0.294422	0.416078
0.400981	61229500	85649100	0.20756	0.406133	62827300	85926000	0.218534	0.408762
0.41145	74885800	85697100	0.318062	0.416528	75055700	85965500	0.319507	0.419142
0.438293	63664800	87587700	0.231753	0.438646	64701800	87605600	0.239365	0.438825
0.369722	70118600	84599200	0.265617	0.386654	70346400	85587700	0.267346	0.395742
0.423065	84122900	87990100	0.386925	0.423318	84140300	88003400	0.387085	0.423445
0.437869	76227300	87839500	0.330886	0.439377	76400500	87917100	0.332391	0.440154
0.449305	81416200	88109700	0.383931	0.449655	81461500	88127000	0.384359	0.449832

0.431791	62367700	88487600	0.214517	0.431823	63609100	88489400	0.223141	0.43184
0.419716	70956700	88309200	0.272021	0.421335	71166000	88396500	0.273628	0.422168
0.436383	83124500	88494500	0.385675	0.437115	83161800	88532600	0.386021	0.437491
0.43994	63045700	88301600	0.225544	0.442443	64511800	88427500	0.236155	0.443706
0.42792	63074200	88342600	0.219386	0.430373	64425900	88474600	0.228889	0.431661
0.433113	82748100	89335200	0.37306	0.434818	82758300	89425300	0.373151	0.435696
0.443298	85975400	90195700	0.404178	0.444831	85978400	90275400	0.404206	0.445618
0.456493	65560000	91167400	0.236093	0.456546	66581500	91170100	0.243508	0.456572
0.458128	69002400	91568700	0.262558	0.462372	69732400	91781400	0.268143	0.464523
0.500848	81396000	92461100	0.388571	0.501397	81553800	92486800	0.390078	0.501676
0.464694	68911400	92860300	0.25758	0.467724	69975800	93012400	0.265598	0.469258
0.610083	1.03E+08	1.06E+08	0.581427	0.61021	1.03E+08	1.06E+08	0.581454	0.610275
0.623792	75370000	1.06E+08	0.313267	0.62398	76898500	1.06E+08	0.326103	0.624076
0.642818	91224300	1.08E+08	0.462535	0.642921	91458400	1.08E+08	0.464912	0.642975
0.746924	1.08E+08	1.16E+08	0.650512	0.746942	1.08E+08	1.16E+08	0.651209	0.74695

## 10000-10000-0.5

EC_IIC	EC_PC	IIC	PC
28291.8	31039.2	4.54E-08	5.46E-08
93618.9	97384	4.72E-07	5.11E-07
148252	165718	1.27E-06	1.58E-06
308707	326992	5.54E-06	6.22E-06
397460	404976	8.96E-06	9.30E-06
369795	406529	7.36E-06	8.90E-06
523800	618248	1.57E-05	2.19E-05
644714	701338	2.46E-05	2.91E-05
713888	894505	2.93E-05	4.60E-05
811819	837826	3.61E-05	3.84E-05
852181	998939	4.26E-05	5.85E-05
712269	893948	2.87E-05	4.51E-05
970811	1086730	5.39E-05	6.76E-05
1087900	1340310	6.60E-05	0.0001
1197600	1268800	8.10E-05	9.10E-05
1352990	1498590	0.000101	0.000124
1267270	1518260	9.07E-05	0.00013
1578120	1603340	0.000145	0.00015
1345870	1539770	0.000105	0.000137
1391670	1613310	0.000114	0.000153
1625960	1752340	0.000152	0.000176
1859000	2200600	0.000184	0.000258
1865270	2131890	0.000198	0.000259
2071190	2526920	0.000246	0.000367
2301880	2389600	0.000288	0.00031
2230560	2557890	0.000286	0.000376
2764280	3036050	0.000411	0.000496
2785150	3253760	0.000421	0.000574
2770050	3396320	0.000426	0.000641
3032970	3174390	0.000522	0.000572
2826880	3606420	0.000467	0.00076
2801040	3210200	0.000442	0.00058
3087690	3675570	0.000538	0.000763
2495200	3321920	0.000337	0.000597
2934460	3629480	0.000495	0.000757
3093690	3972580	0.000566	0.000933
3402530	4157720	0.000626	0.000934
3301660	3808070	0.000594	0.00079
4202400	4448840	0.000943	0.001057
3260680	3925140	0.000596	0.000863
3584420	4519870	0.000744	0.001184
3781750	4520240	0.00077	0.0011
4060820	4820510	0.000913	0.001287
4394480	5017830	0.001142	0.001489
3755940	4550620	0.00081	0.00119
4161260	4694490	0.000944	0.001201
3901850	5220280	0.000813	0.001455
4114270	5051250	0.000961	0.001448

5196880	5516390	0.001558	0.001756
4960980	5550590	0.001385	0.001733
4515920	5589100	0.001196	0.001831
4722580	5587380	0.001271	0.001779
4834680	6120720	0.001336	0.002142
6241470	6386790	0.002156	0.002257
4848020	5905700	0.001356	0.002012
4976420	6063060	0.001405	0.002086
5413690	6441310	0.001663	0.002354
5443020	6880710	0.001709	0.002731
5519390	6615000	0.001764	0.002533
5876270	6832210	0.001951	0.002638
5718760	6746390	0.001768	0.00246
5683840	7141670	0.001746	0.002757
5542950	6775930	0.001668	0.002492
5588950	7073690	0.001757	0.002814
6749410	7079150	0.002512	0.002764
7095520	7464970	0.002754	0.003049
6007060	7201870	0.002073	0.00298
6015310	7531980	0.00207	0.003246
6642780	8040210	0.002599	0.003807
6502170	8075590	0.002419	0.003731
6299670	7975940	0.002252	0.00361
6143340	7334210	0.002159	0.003077
7085250	8198720	0.002969	0.003976
6504770	7755450	0.002431	0.003455
7121940	8609030	0.002866	0.004187
6716300	8311580	0.00258	0.003951
7033660	8439070	0.002796	0.004024
6785580	9153880	0.002529	0.004602
7299800	8473740	0.003023	0.004074
6906860	8468900	0.002729	0.004104
6977440	8810700	0.002785	0.00444
7198270	9161600	0.002952	0.004781
8535690	9774360	0.004186	0.005489
8591810	9762350	0.004007	0.005173
8846880	10272700	0.00444	0.005987
7904610	10155700	0.00353	0.005828
9984700	11407700	0.005795	0.007564
9256000	11032300	0.00465	0.006606
10222200	10887600	0.005832	0.006616
9489110	11270300	0.004867	0.006866
9718500	11315700	0.005105	0.006921
9259290	10639600	0.004924	0.006501
9436150	10590900	0.00493	0.00621
9271160	11490900	0.004938	0.007585
9496810	11844000	0.005094	0.007923
9401740	11916100	0.005121	0.008226
9837830	12286700	0.005444	0.008492
10410800	12839100	0.006001	0.009127

10532200	12242500	0.00632	0.008539
9860300	11983800	0.005583	0.008247
12494700	13259000	0.008928	0.010053
10967300	13178900	0.00685	0.009892
9694160	12677300	0.005422	0.009272
9677370	12508800	0.005226	0.008732
12351200	13122200	0.008313	0.009383
9872910	13221200	0.005671	0.010169
10357700	13021700	0.006059	0.009577
10379500	13000900	0.006084	0.009546
11565000	13535800	0.007259	0.009944
10226400	12759600	0.005653	0.008801
10319500	12657600	0.005896	0.008871
12496300	14011100	0.008442	0.010613
10794400	13239800	0.006584	0.009905
11865300	14370800	0.00805	0.011809
11006100	13878500	0.007017	0.011158
11182500	13899900	0.007154	0.011054
11226400	14509200	0.007061	0.011794
13231100	14655300	0.009654	0.011845
11819000	14773200	0.007991	0.012485
11401700	14244800	0.007081	0.011053
11798500	15138200	0.007932	0.013057
11830900	14615500	0.007781	0.011875
13501100	15642900	0.010428	0.013999
11699500	14838100	0.007639	0.012287
12706400	15793500	0.009156	0.014145
12072600	15157600	0.008304	0.01309
12249900	15925900	0.008766	0.014816
15845600	16136800	0.0139	0.014416
12530600	15906200	0.008729	0.014065
12474900	16196100	0.008867	0.014946
13131100	16225500	0.009433	0.014403
12841800	16786000	0.009318	0.015921
12444900	15735900	0.008824	0.014109
12671900	16358300	0.009148	0.015244
16135600	17434800	0.014019	0.016367
13711200	17081800	0.010204	0.015837
12826800	16609900	0.009184	0.015401
14925000	17784300	0.013174	0.018705
13665900	17424600	0.010721	0.017429
14111700	17103700	0.011298	0.016597
12962300	16822500	0.009414	0.015856
13823000	17666700	0.010369	0.016937
14759900	17972100	0.012569	0.018635
13160400	17139500	0.009399	0.015942
13621400	18091900	0.010705	0.018884
14198700	18322200	0.011118	0.018514
14162400	18360500	0.01097	0.018438
13841500	17438400	0.010913	0.017322

13957600	17729900	0.011099	0.017909
14421400	18490300	0.0118	0.019397
18804000	19599000	0.018874	0.020504
14776800	18415900	0.011803	0.018332
14800100	18884400	0.012378	0.020153
19138200	19748500	0.021043	0.022406
14205200	18497700	0.011172	0.018944
14984200	18610700	0.012952	0.019981
15091900	19460600	0.012264	0.020391
14911300	19271400	0.012563	0.020984
14905700	19291600	0.012155	0.02036
15039600	20239700	0.013039	0.023614
15124500	18561200	0.013139	0.019788
14862700	18881100	0.012281	0.01982
14987300	18393300	0.012384	0.018653
14891300	19077700	0.012683	0.020816
14978600	20365300	0.012177	0.022511
15640600	19097200	0.013486	0.020105
14883000	18565200	0.012885	0.02005
15715300	19792300	0.014187	0.022503
16084900	19771600	0.014742	0.022274
16968900	21174100	0.016739	0.026064
16977300	19959500	0.016088	0.022236
16041300	21471100	0.014837	0.026581
16153200	21185600	0.014677	0.025246
17259900	21996300	0.016168	0.02626
17625900	21606500	0.018295	0.027492
17466500	20961400	0.016758	0.024135
16109400	21071900	0.014539	0.024877
21107900	22503000	0.023981	0.027256
16853600	21956600	0.016656	0.02827
16653500	21970900	0.015934	0.027734
16781000	22410800	0.015284	0.02726
17592200	22083700	0.017851	0.02813
16880400	22094300	0.016365	0.028036
16854800	21364400	0.015858	0.025479
17384400	22049800	0.016595	0.026698
17362400	22512000	0.016759	0.028175
18050500	24125500	0.018563	0.033161
18256900	23000800	0.018376	0.029167
18426100	23837100	0.019502	0.032638
20314000	24850000	0.024205	0.036221
18673900	23985000	0.019387	0.031984
19314400	25114100	0.02134	0.03608
18668100	24342000	0.019533	0.033212
20969900	24692100	0.025562	0.035442
18563300	24095200	0.018921	0.031879
19163800	23222800	0.020583	0.030226
19026300	24947300	0.02071	0.035605
19526200	24014800	0.021103	0.03192

18883800	24281600	0.019582	0.032377
19879400	25507100	0.022241	0.036615
19923200	25686800	0.021891	0.036388
19758200	25849900	0.021443	0.036704
20214700	25157700	0.022266	0.034487
20166500	25217700	0.022336	0.034926
23833700	26853800	0.030708	0.038983
20133100	25742700	0.022167	0.036241
20469900	25764600	0.0232	0.036754
21090200	26195800	0.024236	0.03739
20181600	25735700	0.022191	0.036087
26282800	27544100	0.039854	0.043771
19863800	26786900	0.022018	0.040041
19875500	25929600	0.022052	0.037532
20810800	26442100	0.02509	0.040506
20340800	26315400	0.022546	0.037736
19902600	25827400	0.022019	0.037079
21610800	26977600	0.026935	0.041974
20691000	26579400	0.023798	0.039271
21034100	26656200	0.025411	0.040811
22269900	26750900	0.027022	0.038991
20397000	27363100	0.023804	0.042839
22027700	28327100	0.026744	0.044228
20607600	26756400	0.024494	0.041292
21255900	26844200	0.024911	0.039732
21610300	26465500	0.025854	0.038776
24777800	28281200	0.033315	0.043402
21874000	27368900	0.026386	0.041309
21078800	28346100	0.025741	0.046551
23397600	28770800	0.031435	0.047531
24414700	28496100	0.03395	0.046249
22319700	27805200	0.02803	0.0435
21756400	27727400	0.026105	0.0424
21937300	28139900	0.026327	0.043318
21127500	27915600	0.024518	0.042804
22089900	27904700	0.02702	0.043117
23067000	28882700	0.029941	0.046941
21333100	27624700	0.0252	0.042255
21674100	28459400	0.026215	0.045199
21471700	28302400	0.025528	0.044354
21972200	28684200	0.026192	0.044639
21611000	27615300	0.026607	0.043446
21334400	27703600	0.025934	0.04373
21855200	28467200	0.026546	0.045039
22074600	28937400	0.028228	0.048508
22561100	29550400	0.029241	0.050164
22693700	28580500	0.028289	0.044868
22336300	29311800	0.027737	0.047766
22483600	28193900	0.02845	0.044736
23183500	30520100	0.029056	0.050357

28279700	30625100	0.046688	0.054754
22631400	29938400	0.028247	0.049431
23180100	30104000	0.02939	0.049569
22849000	29908500	0.029846	0.051138
27926100	30935800	0.045733	0.056122
23844300	30628000	0.030613	0.05051
22925900	29890400	0.029101	0.049467
23128200	29542700	0.030709	0.050105
24179500	30211400	0.0325	0.050738
22721000	30517600	0.0287	0.051775
24072000	30594800	0.032473	0.052456
23537100	29384800	0.030919	0.048191
23449700	30342500	0.0312	0.052238
22814000	30474600	0.029163	0.052036
23555200	30476500	0.031096	0.052055
23204500	30925400	0.031055	0.05516
23909900	31473300	0.031152	0.053979
24308500	31247900	0.032324	0.053413
22799900	30431700	0.030103	0.053629
22940100	30348300	0.030097	0.052675
23467400	30727000	0.032162	0.055139
24004200	30098500	0.031896	0.050148
24047300	30629600	0.032404	0.052571
24055800	31255500	0.032435	0.054755
23658100	29766000	0.030742	0.048665
24438500	31018900	0.033612	0.05415
25333600	31923000	0.036717	0.058301
23698000	31554300	0.03122	0.055351
24943200	32028800	0.036033	0.059412
26813400	32228200	0.042328	0.061149
26450500	31534200	0.038583	0.05484
24398300	32320200	0.033778	0.059273
24048700	31360200	0.033348	0.056708
24805400	31082000	0.034209	0.053711
27728300	32172400	0.042064	0.056629
24061100	31472200	0.03245	0.055518
23993800	30815300	0.031878	0.05258
26449200	32113000	0.039207	0.057796
24845800	32396800	0.034869	0.059284
24348300	31756800	0.033094	0.056297
27680200	32976500	0.042086	0.059733
25057400	32896200	0.035044	0.060399
25722400	33175700	0.038165	0.063487
25830000	32258400	0.037093	0.057854
24910100	33547500	0.034772	0.063068
25974900	33198900	0.037969	0.062025
26092400	33029200	0.037393	0.059918
25428500	32012200	0.036383	0.057661
25263200	32788600	0.035768	0.060251
24791400	32678500	0.033759	0.058656



25952800	33526700	0.037903	0.063255
24813800	33520900	0.035807	0.065345
25119900	33346600	0.03466	0.06108
27880300	34049500	0.045766	0.068261
24949500	33371200	0.035913	0.06425
25987500	33565800	0.038631	0.064447
25649500	32923400	0.035705	0.058827
25578500	33841500	0.037886	0.066317
26181200	34078700	0.039053	0.066167
28537400	33681900	0.046208	0.06437
26762800	33969700	0.040979	0.066021
26512600	34779900	0.040051	0.068923
29872800	35011100	0.049189	0.067566
26012200	34708800	0.038236	0.068077
27357100	34261800	0.041598	0.065246
26190400	33616500	0.038751	0.063842
25674400	34743200	0.037097	0.067932
27011500	34976700	0.039756	0.06666
25965000	34097900	0.039043	0.067333
26892100	35283200	0.040207	0.069213
26465500	34593400	0.038777	0.066252
26391500	34935000	0.038243	0.067011
27534500	35625600	0.041978	0.070274
26492200	35126400	0.039017	0.068593
26792600	35848500	0.039273	0.070308
26491000	35973500	0.040152	0.074041
29069600	35769000	0.046597	0.07055
34083100	36678800	0.064211	0.074364
26958700	35097900	0.040569	0.068763
28531100	36317300	0.046958	0.076085
28913500	36254400	0.045357	0.071312
27234400	37209600	0.042437	0.079218
27234300	36350500	0.04332	0.077176
27584800	36134100	0.043356	0.074395
27553800	36481200	0.043075	0.07551
27729600	36916800	0.042924	0.076078
28544100	36926600	0.046219	0.07735
27991700	36964700	0.043737	0.076271
28651600	37675800	0.047953	0.082917
28213400	37451600	0.045155	0.079568
28838800	37509600	0.044961	0.076061
28010200	37045400	0.042909	0.075055
30312000	37591500	0.052334	0.080488
29517700	36501700	0.047665	0.072889
28174900	36993700	0.044849	0.077319
33086900	37223700	0.061097	0.077329
29516000	37227900	0.048436	0.077053
28706100	37473300	0.045078	0.076818
28348800	36924100	0.045598	0.077356
28919200	37176200	0.045189	0.074678

32230800	38814500	0.057728	0.083722
28869600	38124800	0.045401	0.079177
28498900	38382500	0.045523	0.082574
29486500	37888000	0.048339	0.079809
28339900	38269500	0.045201	0.082425
29074800	38063300	0.046797	0.080204
28431700	38037200	0.044746	0.080087
32116300	38963700	0.058763	0.086492
29713500	37887800	0.049478	0.080447
31540200	38471400	0.054415	0.08096
28337100	38469700	0.046706	0.086079
32343400	39472000	0.057002	0.084899
32137400	39000500	0.058106	0.085573
29498800	38252800	0.047968	0.080661
29030200	38303400	0.046282	0.080573
30175900	38287600	0.050605	0.081468
28697200	39069500	0.046326	0.085867
29258600	38893500	0.048357	0.085449
29166800	38164600	0.047105	0.080652
32580900	39259500	0.057344	0.083263
30321200	39087200	0.051322	0.085286
31979900	39220200	0.059208	0.089053
29425200	38808000	0.047752	0.08306
29913400	39266400	0.050142	0.0864
29644200	39650200	0.051099	0.091416
31254300	39089800	0.054751	0.085645
30381400	40691400	0.050702	0.090951
30065900	40769000	0.051898	0.095426
31596000	38886300	0.056634	0.085784
30608000	39844600	0.052509	0.088982
33491200	40689200	0.06161	0.090939
31308000	40014400	0.054717	0.089381
30899400	39930300	0.052636	0.0879
29741800	40464300	0.049988	0.092529
31881000	38840400	0.055371	0.082184
30509900	41201700	0.052599	0.095924
34457500	39712600	0.065991	0.087654
31527300	40895900	0.055036	0.092605
30376200	40632000	0.051299	0.091787
30724800	41272900	0.053567	0.096661
38004000	41946100	0.078336	0.09543
31357000	41620000	0.055112	0.097092
32027700	41149100	0.057028	0.094136
31902800	41312200	0.056129	0.094121
40228800	42038800	0.086751	0.094733
33991400	41441800	0.063978	0.095099
33311200	41318900	0.062438	0.096065
30848400	41232000	0.05488	0.098044
31299700	40918500	0.055782	0.095335
31029900	41515900	0.053295	0.095401

30666500	41814400	0.051247	0.095277
35339200	41901600	0.068591	0.09643
31102400	42193000	0.054204	0.099753
31939500	42039000	0.056705	0.098236
33728100	42420900	0.064548	0.102108
32037200	42309900	0.060178	0.104958
31945100	41076900	0.057427	0.094952
31556600	41444100	0.056275	0.097064
31749200	42582000	0.056041	0.100807
31250700	42120600	0.054069	0.098224
32520700	42577500	0.060012	0.102867
32197600	42768300	0.057871	0.102107
33516900	42774900	0.06195	0.1009
32519300	43232400	0.061233	0.108224
32968100	42135900	0.062181	0.101572
32497900	43326300	0.060647	0.107795
35793800	43618000	0.069816	0.103674
32555900	42080600	0.057032	0.095284
34339600	43061600	0.064486	0.101403
35458900	43771100	0.069622	0.106089
34536600	43189900	0.065253	0.102048
33947300	43498900	0.067028	0.110053
38579500	44185900	0.085827	0.112584
36681700	43830300	0.073322	0.104685
33904500	44061700	0.062889	0.106214
34300900	44506900	0.063596	0.107071
36412400	43494200	0.074009	0.105596
34624500	43875900	0.066384	0.106597
37677600	44361500	0.078924	0.109409
32596400	43532900	0.057874	0.103224
33245500	42812200	0.061441	0.101888
33857200	44120500	0.061942	0.105188
35950400	44274000	0.071277	0.108103
34057600	45232100	0.063202	0.11148
33613400	44436100	0.062802	0.109754
34265200	45251700	0.064218	0.112
33873600	45076100	0.064037	0.113397
36093900	45586200	0.071519	0.114083
34068100	45369000	0.063496	0.112609
44872600	46048800	0.112821	0.118813
33937100	45120600	0.065084	0.115047
35581200	46003800	0.068443	0.114413
33911200	45073700	0.063407	0.112021
39554700	45909300	0.088053	0.118618
43759600	46389000	0.104347	0.117263
34734200	45797500	0.069882	0.121488
35744600	46305300	0.073102	0.122679
37090300	46624900	0.077414	0.12233
35862400	46342100	0.071206	0.118903
33871300	46138900	0.066734	0.123827

36373700	45905100	0.077258	0.123053
37297200	46260300	0.078289	0.120438
38560700	46716000	0.083339	0.122318
36401000	46508700	0.074569	0.12173
35445000	46444000	0.069567	0.119441
40089800	46888700	0.088626	0.121235
38151900	46909800	0.081576	0.123326
34817600	46173400	0.068506	0.12048
34811000	46790100	0.0682	0.123214
34528500	47728700	0.068783	0.131428
39168700	47586000	0.084257	0.124362
38134100	48288900	0.081494	0.130676
35439700	48463800	0.06817	0.127482
37356300	47933600	0.078849	0.129823
35614900	47554100	0.070778	0.126186
35452100	47333400	0.070138	0.125027
39139700	48723200	0.083137	0.128834
35530400	48558500	0.07102	0.132651
41611400	48747800	0.097435	0.133721
35878300	48830900	0.075188	0.139274
37444100	48966400	0.078564	0.134355
41705600	48767200	0.098255	0.134346
36054700	49347000	0.075593	0.141605
38247500	49014200	0.080669	0.132479
40596000	49559200	0.095824	0.142809
38210300	48780900	0.081492	0.132816
36657100	49571800	0.07469	0.136589
40041400	49790000	0.092459	0.14296
37390800	50205100	0.078045	0.140704
38731700	49945800	0.082364	0.136962
37753500	50358500	0.082864	0.147434
39488300	50378900	0.085294	0.138828
36723800	50389000	0.075591	0.142313
41113700	50519800	0.096313	0.145424
41157000	50946900	0.096469	0.14782
38172100	50660900	0.081334	0.14326
39030800	49464600	0.085033	0.136572
39703000	50937300	0.089817	0.147837
37745700	50836700	0.082884	0.150346
38046100	50392600	0.079816	0.140024
38586400	51469900	0.086958	0.15472
46267900	51757500	0.117581	0.147138
47397100	51911300	0.126937	0.152268
37821600	51354300	0.079849	0.147212
38572900	52756100	0.0814	0.152266
40985000	53075600	0.090381	0.151571
43406700	53003200	0.101406	0.151202
41239900	52522700	0.095306	0.154589
39656200	51972200	0.088137	0.151384
40028000	52330600	0.087267	0.149154

39975800	53074100	0.085653	0.150979
39239200	52976200	0.08915	0.162495
40058000	52524400	0.089207	0.153372
40738500	53212500	0.096942	0.165397
42102200	52939100	0.100581	0.159023
39873100	53304300	0.08982	0.160524
39884300	53387500	0.092144	0.165099
40384500	53351100	0.092164	0.160848
43817300	53034200	0.108907	0.159543
43739200	54049600	0.107228	0.163738
39109500	53134700	0.084683	0.15631
40794700	53153400	0.091414	0.155191
39042900	53987700	0.083066	0.158828
48286700	54381800	0.129624	0.164412
41953800	54814400	0.099059	0.169099
46016000	54673600	0.118685	0.167546
40895300	53644100	0.092962	0.159957
40490900	54502900	0.091512	0.165807
40557200	54904100	0.095289	0.174629
43394100	55180600	0.105961	0.171339
40986600	54502100	0.096115	0.169954
44729600	54225000	0.11304	0.166127
42698200	54838600	0.102173	0.168535
44810700	55331200	0.11206	0.170855
40197600	54801600	0.089114	0.165628
42703900	55644800	0.103478	0.175696
40731300	55877400	0.089277	0.168017
42560500	55840400	0.101527	0.17477
51449400	56517100	0.151336	0.182617
41025600	56179400	0.09392	0.176117
44401700	55765400	0.108289	0.170811
50277600	56409800	0.144621	0.182051
44936600	56894500	0.108669	0.174199
44989000	57447200	0.117259	0.191193
42305300	57441300	0.1024	0.188781
43983300	57311600	0.105837	0.1797
42225500	56895100	0.101117	0.183579
49196100	57823000	0.136167	0.18811
45056100	57930200	0.118521	0.195928
42685300	57306800	0.105987	0.191033
45729900	57665100	0.118167	0.187898
43650400	58168400	0.108117	0.191997
45298500	57935600	0.11179	0.182863
45197300	58197600	0.116391	0.192977
42349700	58024200	0.103022	0.193395
43180100	58404000	0.10323	0.188854
50004600	58341200	0.137893	0.187703
44877600	58648200	0.113347	0.19358
53390900	58580000	0.159114	0.191546
45450500	58595100	0.117158	0.194722

45760500	58948700	0.112697	0.187015
48647800	59146400	0.12683	0.187479
50621900	59477000	0.148419	0.204886
44427600	59498900	0.10708	0.192052
44619900	59725900	0.11582	0.207515
49509000	59739400	0.133527	0.194412
49552700	60049800	0.144611	0.212368
48451600	60034800	0.128949	0.197974
44500700	60649500	0.114233	0.212184
47265700	60570800	0.121714	0.199883
49034500	60029700	0.129936	0.194741
46332800	60636000	0.124288	0.21287
55970600	61006800	0.174141	0.206889
46022600	61319400	0.119198	0.211603
46621500	61587700	0.122825	0.214339
45453900	61814500	0.116243	0.214984
45787600	62097300	0.113774	0.209263
49658800	62587900	0.138725	0.220366
47215400	62623400	0.129649	0.228074
45563800	62649200	0.114032	0.215585
54605500	62876200	0.167119	0.221578
56617000	62994300	0.181853	0.225129
51249500	63159900	0.142509	0.216443
50025800	62918500	0.140834	0.22278
50074800	63464900	0.137185	0.220361
48196700	63866600	0.135637	0.238172
47278500	64435600	0.128424	0.238545
58495200	64747800	0.185716	0.227541
49200000	64493500	0.140784	0.241911
53626700	65306800	0.167911	0.249019
49910600	64626600	0.138452	0.232132
61272000	66012300	0.211239	0.245189
49236900	66208800	0.13641	0.246659
61900700	65917700	0.217399	0.246531
49434900	66375300	0.137537	0.247951
49668500	66436000	0.144651	0.258802
61798600	67425400	0.204708	0.243681
49850700	66451800	0.135958	0.241587
52765700	67286800	0.15669	0.254798
53399900	67872100	0.163144	0.263557
57660400	68050400	0.179664	0.250246
51256000	67822100	0.144274	0.252604
50989400	68457200	0.143959	0.259489
52037800	68831700	0.151107	0.264378
50512800	67707800	0.140155	0.251815
57435600	69049500	0.181109	0.261757
51787300	69806700	0.151506	0.275282
51176100	69741700	0.148553	0.275889
51027400	69600300	0.147685	0.27476
51387200	70074600	0.144469	0.268649

53718300	69201500	0.164374	0.272785
53401200	70420900	0.166531	0.289599
61600000	70636600	0.206637	0.271711
61284200	70330800	0.213096	0.280653
69767700	71762000	0.275021	0.290968
53594800	71254900	0.155198	0.274328
65617200	72168700	0.238294	0.288254
59791600	73201900	0.199527	0.299066
65952800	73241800	0.24991	0.308202
62233200	73179100	0.216196	0.298935
54333900	73693100	0.163469	0.300709
63078900	73870900	0.217579	0.298397
65420400	73861700	0.233091	0.297125
55093600	73871300	0.167398	0.300952
54721800	74368500	0.16644	0.307407
61797000	74867500	0.223962	0.32872
61417300	75091500	0.221242	0.330726
55206000	74857000	0.16533	0.303979
54680400	75466400	0.164226	0.312815
62778900	75303700	0.220839	0.317746
61824400	75665600	0.217774	0.3262
54652300	75254000	0.170097	0.322506
55122700	75393200	0.167561	0.313455
58083900	76246600	0.192941	0.332471
67013000	76283700	0.250678	0.324835
61183800	76093500	0.204805	0.316784
64529100	76811700	0.242098	0.343033
67659900	77185300	0.260776	0.339371
60874100	76489500	0.21187	0.33451
56763000	77945200	0.17983	0.339088
57865000	78419300	0.184662	0.339148
63176800	79425000	0.213914	0.338095
72685100	79799000	0.303532	0.365855
63938200	80181100	0.221819	0.348837
61469800	81060800	0.213527	0.371323
60155300	82118900	0.204491	0.381077
77009000	82580500	0.328374	0.377607
73761100	82981200	0.304932	0.385929
76105700	83047500	0.327296	0.389726
70708700	83525100	0.271207	0.378433
77562700	83642300	0.337181	0.392111
81367500	85392600	0.380373	0.418937
72057900	85585000	0.295665	0.417093
63413300	86065400	0.222629	0.41009
75136800	86101300	0.320197	0.420467
65200800	87614600	0.243071	0.438915
70592200	86095300	0.269217	0.40045
84142200	88010100	0.387102	0.42351
76488100	87956400	0.333155	0.440548
81476300	88135800	0.384499	0.449922

64111100	88490300	0.226677	0.431849
71219500	88440700	0.27404	0.422591
83177400	88551900	0.386166	0.437682
64875900	88490700	0.238829	0.44434
64945200	88542200	0.232595	0.432321
82817300	89471000	0.373683	0.436141
85987700	90315800	0.404293	0.446017
66826900	91171400	0.245305	0.456586
69868100	91888400	0.269188	0.465606
81635000	92499800	0.390855	0.501817
70133100	93088900	0.266794	0.47003
1.03E+08	1.06E+08	0.581472	0.610308
77422300	1.06E+08	0.33056	0.624125
91662700	1.08E+08	0.466992	0.643002
1.08E+08	1.16E+08	0.651715	0.746954



IDKV	plocha	lesa	počet	ploch	500-500-0.5				1000-10	
					EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC
7261	90188.11		2	78169.4	90188.1	3.29E-07	4.38E-07	78169.4	90188.1	
5564	256701.5		3	239643	256701	3.31E-06	3.80E-06	239643	256701	
5974	293907.3		3	264193	264920	3.96E-06	3.98E-06	264193	268849	
5345	333382.7		2	313648	325329	5.72E-06	6.16E-06	313648	329146	
5973	403569.2		6	395773	398717	8.88E-06	9.01E-06	396142	400848	
7262	538360.8		3	354018	360304	6.75E-06	6.99E-06	354018	383956	
5670	587122		5	395436	503340	8.98E-06	1.45E-05	492117	538877	
4957	780256.1		2	722023	767727	3.08E-05	3.48E-05	722023	773833	
5750	906402.6		6	637797	683241	2.33E-05	2.67E-05	669669	713042	
5639	951895		4	845613	895498	4.11E-05	4.61E-05	845613	921885	
6866	952611.7		2	706026	706045	2.73E-05	2.73E-05	706026	708391	
5149	1027496		7	730976	852152	3.13E-05	4.26E-05	735230	902559	
5853	1315680		6	786437	849980	3.52E-05	4.12E-05	884720	904561	
6340	1351249		5	1104390	1348330	6.81E-05	0.000101	1105130	1349640	
6061	1441454		3	941819	942136	5.01E-05	5.02E-05	941819	954200	
6077	1584980		5	1262880	1398650	9.01E-05	0.00011	1294920	1471970	
6578	1585490		5	1394660	1456460	0.000108	0.000117	1394660	1514530	
6073	1612173		3	1083100	1087820	6.63E-05	6.68E-05	1083100	1103590	
5261	1613616		2	1587530	1609880	0.000147	0.000151	1587530	1611720	
5547	1677658		6	862380	921768	4.29E-05	4.90E-05	862380	997055	
5055	1817118		6	1197920	1352340	8.45E-05	0.000108	1197920	1366070	
5638	2079828		6	1552040	1731550	0.000138	0.000172	1731540	1862900	
7450	2193481		14	1696430	1868970	0.000154	0.000186	1766790	1993200	
5646	2660510		10	1276290	1437300	9.36E-05	0.000119	1311730	1619230	
7064	2680394		8	1721200	1756030	0.000161	0.000167	1764510	1786660	
7264	3037516		7	2155590	2173070	0.00025	0.000254	2172990	2238700	
5648	3115842		10	1258450	1368920	9.10E-05	0.000108	1258450	1469890	
6479	3411935		8	2866460	3254390	0.000457	0.000589	2879610	3328990	
7056	3421271		8	2162550	2376100	0.000254	0.000306	2348030	2682090	
7263	3556120		5	1977050	2104330	0.00021	0.000238	2021340	2326620	
5956	3666113		6	2545420	2551380	0.000368	0.000369	2545420	2597170	
7159	3898443		6	3132170	3770960	0.00053	0.000769	3132350	3833030	
6076	3983158		9	2192390	2370270	0.000271	0.000317	2270070	2726290	
7167	3998876		6	2214400	2387540	0.000265	0.000308	2442000	2547730	
5647	4086682		11	1692190	1965170	0.000165	0.000222	1829500	2330630	
6966	4272682		6	2296050	2616350	0.000287	0.000373	2296050	2800830	
4956	4412984		24	2228770	2990610	0.000294	0.000529	2776720	3435580	
6274	4496160		14	1513320	1861990	0.000128	0.000194	1638780	2200470	
7454	4506651		4	4261040	4451190	0.000969	0.001058	4263560	4477860	
5247	4565183		20	2816300	3715640	0.000463	0.000807	2948750	3916320	
5444	4687696		18	2859880	3973860	0.000474	0.000915	3184600	4208350	
6163	4738864		15	1783090	1914790	0.000179	0.000206	1810130	2194420	
6569	4886310		5	2916890	3334850	0.000471	0.000616	3395300	3775630	
5952	4928674		12	2594950	3038640	0.000382	0.000524	3123330	3511040	
5541	5199712		11	4438450	4905150	0.001137	0.001388	4480220	5036270	
4953	5270712		6	4562900	5256890	0.001231	0.001634	4582690	5263530	
6965	5308768		9	3031330	3214720	0.000501	0.000563	3306090	3460800	
5651	5471763		14	2313260	2874020	0.000307	0.000475	2567780	3256600	

6140	5621966	8	5012920	5595550	0.001414	0.001762	5016780	5604080
5158	5904826	9	3931330	4709290	0.000906	0.0013	3931330	4962000
7452	5947629	27	3973230	5092600	0.000843	0.001384	4106460	5460540
5851	6483754	10	2991150	3470230	0.00051	0.000686	3121160	3876890
5550	6515813	10	3287010	3793110	0.000623	0.00083	3430010	4346000
7165	6650754	10	3402940	4094460	0.000626	0.000906	4170410	4570600
6541	6699375	6	6469180	6546540	0.002316	0.002372	6525520	6612010
5772	6804641	9	3921210	4694910	0.000879	0.00126	4098750	5400740
5953	6835651	7	3906370	4840980	0.000866	0.00133	4051340	5094430
5951	7021239	15	3676460	4435640	0.000767	0.001116	3788040	4677860
7169	7154428	19	3700350	5144940	0.00074	0.001431	3878570	5385150
5548	7290840	16	3501980	4407400	0.000708	0.001121	3549400	5047510
5464	7610759	15	3624860	4483610	0.000761	0.001164	3863320	4746520
6669	7695904	4	5802230	5851590	0.001857	0.001888	5802230	5910420
5752	7748972	19	2814010	3222170	0.000453	0.000594	2909430	3823620
6867	7766137	7	6532330	6730820	0.002335	0.002479	6532330	6768360
5751	7824453	13	3208760	4058300	0.000589	0.000942	3881310	4861340
6177	7883733	34	2874800	3678700	0.000465	0.000761	3038020	4434710
7070	7937798	12	3884030	4438450	0.000819	0.001069	4472430	5155820
6057	8029605	11	4378620	4599120	0.001083	0.001195	4378620	5147410
5756	8043462	17	5705980	7677270	0.001863	0.003372	5756620	7738430
5955	8158916	16	4584010	6265530	0.001192	0.002228	4895140	6742070
5051	8210646	11	5596440	7149030	0.001845	0.00301	6514290	7596260
5650	8265533	16	3261430	3899320	0.000611	0.000874	3296030	4480420
4951	8610255	10	6211300	6895780	0.002282	0.002812	6632470	7508400
6040	8651537	14	6498180	8210150	0.002386	0.003808	6626950	8421210
5652	8782706	15	3811950	4467640	0.000835	0.001147	3936360	4986050
5761	8859830	7	4022010	4874900	0.000925	0.001359	4533540	5883000
6775	9156129	34	6214340	9090720	0.002121	0.004539	6501340	9122820
5961	9179764	10	5193610	5834870	0.00153	0.001932	5341810	6112400
5746	9351250	16	3890570	4668530	0.000866	0.001247	4176550	5256850
5760	9518751	22	4236160	5902790	0.001026	0.001993	5034460	6617970
7067	10047592	8	6718860	7043850	0.00245	0.002693	6723210	7659430
5860	10090772	23	4801900	7022980	0.001314	0.00281	5420570	7435580
5649	10253239	14	7261210	7856810	0.003029	0.003546	7268670	8281480
5939	10716824	11	8485400	9735300	0.004085	0.005377	8747100	10141000
6056	10841876	16	4385010	5456070	0.001087	0.001682	4979670	6586970
6062	11028783	20	4936920	6659590	0.001377	0.002506	6304860	8117580
7063	11445698	16	5737910	6938930	0.001787	0.002613	6990860	7845180
5364	11509313	8	9689020	10973100	0.005457	0.006999	9942380	11178100
6568	11967990	16	6752620	8083120	0.002525	0.003618	8545520	9404270
6369	11990967	6	8393430	8482760	0.003932	0.004016	8393430	8662290
6570	12115442	11	5636220	6125090	0.001759	0.002077	5664370	6790970
7160	12170490	14	7843300	8554530	0.003325	0.003955	7883390	8997780
7163	12284933	16	6698290	7364200	0.002425	0.002931	6767140	8460980
5654	12462516	20	6463730	7824650	0.0024	0.003517	6697800	8731480
5661	12746537	19	5615480	6919170	0.001811	0.002749	6210030	7592460
7164	12988942	17	4952300	5894420	0.001326	0.001878	5483030	7140790
6175	13295335	24	6338070	7984280	0.00226	0.003586	8245220	9419490
5448	13304312	33	4586160	6543030	0.001218	0.00248	5683520	8029390

5662	13439899	25	5327300	6340400	0.00163	0.002309	6114440	7711510
7066	13523616	13	9768640	10670400	0.005179	0.00618	10252900	11588100
5765	13548721	10	12518500	13364300	0.008962	0.010214	12564600	13452200
6374	13607804	27	4465280	6521920	0.001113	0.002374	6409610	8261200
5549	13838979	25	6905960	10442700	0.002751	0.006291	7428310	10943400
6058	13960768	17	7785480	9154040	0.003425	0.004735	7803630	9786140
7172	14012695	7	12406700	13749900	0.008322	0.010221	12406700	13872200
6970	14052194	8	12132100	12536000	0.008021	0.008564	12132600	12793000
6571	14110802	27	5075870	6107150	0.001427	0.002065	6153400	7440970
5346	14116866	27	8737020	12876900	0.004441	0.009647	8983180	13068800
6072	14264124	18	5876450	7719550	0.001951	0.003366	6865920	8968590
5753	14352988	18	5302720	6657800	0.001609	0.002536	5731050	8005950
6075	14613688	18	7390290	9089610	0.003084	0.004666	7539120	10570100
5840	15148905	17	7598320	8587520	0.003289	0.004201	8010400	9639590
5866	15150403	16	12003200	14024200	0.008206	0.011202	12160800	14498600
6670	15324472	6	10739900	11464100	0.006361	0.007248	11260900	12310400
5852	15330804	13	7507250	9961650	0.003211	0.005654	9322720	11569400
5758	15384918	13	8628960	10854600	0.004259	0.00674	8637090	11920700
6277	15540929	28	7043300	9235990	0.002779	0.004779	7681760	10963200
6951	15671114	21	5378430	6788360	0.001576	0.00251	6589080	8550080
5451	16040693	29	6117130	8366420	0.002168	0.004055	6474830	9849460
7268	16048870	5	14150200	15669700	0.010781	0.013221	14150200	15847300
6074	16234059	21	11726500	13414400	0.007766	0.010163	12092500	13867800
5738	16415932	10	12191900	13726800	0.008504	0.010779	13938700	14720400
5856	16469759	18	8128710	10002700	0.003765	0.0057	8533740	11274800
6468	16517029	17	8757980	11935800	0.004264	0.00792	8769880	13234700
5854	16536927	15	10739400	14751500	0.006571	0.012398	11406000	15131800
6577	16635732	11	15690400	15759000	0.013629	0.013749	15690400	15806800
7059	16755748	33	5006660	8107880	0.00136	0.003567	7827310	10489700
6865	16760891	18	9620140	11655300	0.005063	0.007432	9655000	12688400
6373	17089968	26	8539150	10656100	0.004069	0.006337	8569680	11468200
5543	17154356	22	12825800	15656000	0.009491	0.014141	12960000	16349000
5859	17271781	31	8217530	11644000	0.003847	0.007724	8976080	12730700
6060	17430137	15	11168800	13288900	0.007049	0.009978	11432700	14996200
5972	17543268	19	11485000	13887600	0.00748	0.010937	11840900	15007400
5248	17710419	33	11012800	16490800	0.007085	0.015886	11573700	17045800
7071	17759035	22	11456500	14689100	0.007124	0.011711	11983200	15193000
5669	17872058	17	11158800	13455400	0.007148	0.010393	11300400	14852200
6275	17886897	36	5509930	8606790	0.001701	0.00415	7997530	10988800
4952	17910689	12	14510300	16563600	0.012452	0.016225	14660000	17172600
5767	18322675	8	17571600	18163000	0.017655	0.018864	17571600	18193700
6851	18628229	19	8399210	10948700	0.003858	0.006556	9831580	13243700
5546	18802880	24	12230000	17476600	0.008629	0.017621	12525500	17682900
6470	18969736	23	8129340	10202200	0.003674	0.005786	8764590	12131700
6668	19025343	21	13495000	17605100	0.010044	0.017093	13701500	18124700
5960	19172269	21	11275900	13199800	0.007214	0.009885	12662200	14504800
5857	19178031	32	7268930	10066400	0.00301	0.005773	7965040	11373300
7058	19301344	22	11582200	15381900	0.00728	0.012839	12929500	16813400
5551	19498454	21	9079200	10723500	0.004755	0.006634	9726250	12702000
7162	19703190	16	9629790	12425400	0.005013	0.008345	9796070	13313800

6648	19804678	24	7306640	8422240	0.002943	0.003911	7591480	10095200
5640	19837595	9	18669600	19662300	0.020025	0.022211	18694300	19744400
6063	19849103	22	10757200	14897000	0.006538	0.012539	11310000	16315300
5863	19878267	31	6501370	8247260	0.002408	0.003874	7703600	10159700
6861	19909001	29	8173980	11732000	0.003655	0.00753	9527940	13834900
7451	19979538	9	19133700	19679900	0.019542	0.020674	19134000	19813900
7073	20145504	43	12030700	17224700	0.007856	0.016103	12504400	18508800
7266	20164598	18	13092300	18043700	0.009229	0.01753	13255700	18387600
6572	20382529	43	9661170	13971900	0.005168	0.010808	10065100	14935000
5940	20470566	27	9203860	12084600	0.004806	0.008285	10883400	14646700
5762	20618538	23	7061920	10329400	0.002852	0.006102	8783860	12853600
5658	20676606	19	8047800	10143100	0.00372	0.005909	9034580	11985800
5844	20738055	34	7630840	10057800	0.003318	0.005764	9294990	12291900
5349	20957099	36	8180290	9821670	0.003893	0.005612	8394410	11020100
6053	20960084	30	10167900	15270500	0.005842	0.013178	11990600	17154800
5567	21042639	33	14654900	20988400	0.01238	0.025393	14920600	21003500
6368	21232602	14	11623500	13336500	0.007541	0.009927	11950100	14262200
6645	21370224	26	8997570	10685700	0.004463	0.006295	9355660	12933200
5655	21508479	19	9730580	12933600	0.005439	0.009609	11783600	14932400
5847	21534760	25	9512290	11536600	0.005156	0.007584	9653360	12774400
5362	21729602	20	14120400	15450000	0.011591	0.013877	14297900	17460600
5563	21988413	35	9284060	13913600	0.00497	0.011162	12434700	16736800
5155	22376656	29	11325900	17691200	0.007522	0.018353	13395700	18930700
6276	22438824	41	8335560	12095300	0.003893	0.008196	10613400	14370200
7068	22452950	30	12272300	18034500	0.008174	0.017653	13020300	19541200
7255	22452991	3	22411900	22442400	0.027035	0.027109	22411900	22447200
6769	22490517	19	12716000	14975700	0.008882	0.012319	12757900	15719900
6459	22611292	22	9179740	12464100	0.004685	0.008637	11284200	14869000
6176	23241206	38	8870820	13334700	0.004426	0.010002	11537400	16158000
6353	23327450	45	8050120	11055400	0.003617	0.006823	10280000	14698200
5053	23464207	23	13330800	16777000	0.010465	0.016576	13520500	18266600
5660	23616488	35	10009900	14665200	0.005755	0.012352	12797000	17501400
7065	24207008	13	16092700	19524400	0.014056	0.020689	18440600	21156000
5555	24557953	31	12074300	17292500	0.008409	0.017248	13941100	19349300
6749	24764967	27	9060390	11952600	0.004508	0.007845	10088100	14910200
5657	24873635	25	11900100	15326200	0.008134	0.013492	13144700	18105000
6454	24970000	33	7852360	10611400	0.003428	0.00626	9790520	14215500
6352	25155642	41	10602500	14170000	0.006275	0.011208	11523100	16551100
5855	25339242	24	13964100	21129100	0.01111	0.025436	15791700	22594500
6647	25423192	29	9522810	12745200	0.005	0.008956	11142700	15635100
5150	25619179	29	18904300	25036700	0.020962	0.036767	19118300	25315900
7166	25649484	9	21529600	22397600	0.025057	0.027119	21619800	23714300
6750	25693921	39	8450070	11443200	0.003921	0.007191	9203590	14557100
6748	25735456	36	10583500	14203300	0.00615	0.011077	12556400	17538100
5757	25903547	17	18257500	23830200	0.019068	0.032486	18880500	24692600
5645	25960508	28	13051000	17254200	0.009786	0.017105	15330700	20294400
6960	26131350	17	16087300	19366000	0.014101	0.020435	18009300	21018000
6460	26276771	22	12470900	15811800	0.008647	0.0139	14587400	19200900
6543	26419601	23	11509500	13939400	0.007332	0.010755	13520300	16483400
5363	26761778	18	18030800	20457600	0.018899	0.024328	19873800	22532300

6849	26904182	36	10053000	13575200	0.005527	0.010078	14697700	17317300
6963	27148857	21	12817500	16120600	0.008952	0.01416	14079500	18199300
6158	27186244	24	12703600	18554600	0.009082	0.019375	16159400	21106700
6548	27214945	35	11555500	13183900	0.007392	0.009622	11917900	15531500
5260	27370083	17	23452600	25994700	0.03211	0.039448	23718500	26555200
6754	27739403	25	10880000	13290100	0.006501	0.009701	12185500	16784200
6263	27748160	20	15000800	17062000	0.012612	0.016316	15117600	18384500
6253	27815804	38	11514700	17354600	0.007432	0.016881	14719300	20567100
6971	27948127	30	12411600	16587500	0.008394	0.014993	13172600	19508700
5755	28126021	30	13073100	20699400	0.009777	0.024512	14998300	23209800
6959	28213220	16	16058700	17335700	0.014051	0.016374	17293000	19287600
6473	28341680	36	9181630	12923600	0.004686	0.009284	10549400	16339300
6958	28395249	38	12315200	14760700	0.008263	0.011871	12702400	18006000
6649	28433858	29	10769100	14334300	0.006394	0.011329	15100000	18028300
5447	28470638	23	16687100	18726300	0.016132	0.020316	17748800	20537000
5542	28528444	15	26416800	27266200	0.040262	0.042892	26941200	27712300
5558	28590009	30	16010500	21382000	0.014784	0.026368	16233800	22824600
6472	28626841	48	13122400	18903800	0.009572	0.019864	15054200	20630500
6642	28634035	35	20709000	28634000	0.023638	0.045191	20952500	28634000
5659	28694408	22	13942400	18558100	0.011165	0.019781	14235000	20105600
6671	28810298	24	14628200	18324300	0.011801	0.018517	14828500	20617400
6165	28876488	22	20140500	23052700	0.022825	0.029904	20595000	25296700
6762	28879067	31	14373700	18766200	0.011348	0.019344	17099000	22421100
6376	28987390	51	13375200	18512600	0.009983	0.019125	15068800	22329000
5556	29024900	45	12981200	18033500	0.009719	0.018757	13659100	20576700
6771	29216145	35	13377600	20223400	0.00983	0.022465	14221600	22114200
5865	29245051	19	21514700	24018800	0.026364	0.032858	23053500	25738100
7057	29269323	15	23628300	27642900	0.030295	0.041465	24485700	28391200
5664	29305772	21	24300600	29178500	0.033908	0.048888	24480000	29239100
6557	29347953	37	10970100	14513100	0.006664	0.011663	13029100	18321900
6858	29694339	36	15856900	20272700	0.013755	0.022483	17930400	23081100
7052	29772011	27	14048400	19636900	0.010707	0.02092	17953100	23274800
5450	30101300	28	15913400	20572900	0.01467	0.024518	18805800	23834900
6354	30171832	52	8354700	12836500	0.003896	0.009198	13797600	17611700
6443	30214361	36	13037000	19370600	0.009446	0.020854	18476100	22458900
5445	30228644	37	18529000	25272700	0.019891	0.037004	19508000	27345500
6375	30363180	39	14453400	21769100	0.011658	0.026446	17336600	23996600
6770	30372226	28	13418300	17067300	0.00989	0.016	13542800	20091100
5858	30448778	35	12546400	16346800	0.008968	0.015223	12693600	19293900
6168	30487921	31	17433000	21244500	0.0171	0.025394	17705700	23361100
6149	30504706	34	14420900	18407100	0.011704	0.019068	14764900	20129300
6556	30557499	42	14739900	19224700	0.01203	0.020465	18012100	23188100
6662	30668800	23	13347500	18119700	0.009825	0.018107	19024700	22165800
7170	30717022	25	20150000	28531000	0.02195	0.044007	21055700	29470700
6660	30950525	21	16459000	21439700	0.01494	0.02535	18007500	24983900
5771	31057847	39	14958000	20694500	0.012791	0.024483	19577200	24225400
5668	31069299	35	14949400	20278400	0.01283	0.023607	15822800	22356800
5957	31143972	35	15955800	21937900	0.014445	0.027307	16704200	24260100
6853	31155183	28	17883800	25452400	0.017494	0.035434	19174000	26873200
5154	31263536	17	27708700	31009000	0.045024	0.056388	28060900	31117000

5653	31425662	28	20143100	27466500	0.023309	0.043339	21040300	28840200
6273	31536422	47	14452800	19605200	0.011704	0.021536	16673900	23710600
6246	31544558	25	15937400	22469000	0.014235	0.028294	16860500	24789500
5763	31551947	37	13618400	20028500	0.010607	0.022942	15885200	23161500
6268	31679049	11	19830100	25779400	0.022037	0.037243	20152300	26989500
6553	31838157	26	16938100	20936600	0.015885	0.02427	17594500	23141400
5544	31869070	55	12529600	18144400	0.009057	0.018994	16971100	22525000
5845	32001882	47	12548100	18052800	0.008971	0.018569	13620200	21183800
6345	32005069	25	13938700	17850500	0.010844	0.017784	15421600	20892600
7267	32070688	21	18714400	26430600	0.018858	0.037615	22122100	28699600
6974	32082419	38	21764400	30078600	0.025812	0.0493	22106700	30706900
5458	32157993	55	15044500	18151300	0.013107	0.019079	16834300	22969300
6546	32176932	28	16156100	19646200	0.014449	0.021366	16881400	22436600
5557	32372603	39	17376400	23382100	0.017415	0.031532	19199000	26574500
5745	32451355	47	14907400	21669500	0.012715	0.026867	17802200	25132600
5954	32791044	30	16294900	22311500	0.015067	0.028246	17285900	24715700
6242	32819456	33	17109600	21423400	0.016404	0.025718	20888700	24833900
5554	32835507	31	17917300	25154000	0.018518	0.036497	20290300	27900300
5254	32849516	40	15045000	21656000	0.013219	0.027389	18320300	25258300
6259	32866335	21	20670700	24742000	0.023949	0.034312	21757800	27912700
6856	32881816	30	21826600	28104700	0.02606	0.043208	22617500	29784900
5739	32912485	22	23467500	26433700	0.031507	0.039975	23707200	28963000
5456	32948326	32	21620000	28453300	0.027071	0.046888	21816200	29848000
6449	32956279	23	19800300	22833700	0.021794	0.028983	21213400	25959600
6658	32957044	30	20636200	23413300	0.023485	0.030232	21739100	25706200
6565	32978049	39	13577300	17979600	0.010207	0.0179	16009700	21252600
6157	32994822	26	15693600	20088100	0.013861	0.02271	19640500	23846900
6560	33074510	22	17803500	21143400	0.017551	0.024754	18011700	24393100
6552	33125236	32	13658100	18818100	0.010328	0.019607	17545800	23577600
6768	33281819	24	26416500	31819300	0.038331	0.055614	26665300	32136900
6462	33303145	25	15575300	17061300	0.013487	0.016184	16770900	21353300
6757	33333234	41	12826800	16806300	0.009037	0.015514	15662500	21201000
6868	33338655	27	24699400	28400000	0.033376	0.044127	25703300	29518400
5562	33355978	38	13618800	18691200	0.010695	0.020145	18386400	23058400
5057	33683259	22	21083300	28779500	0.02617	0.048763	23562600	30615900
6453	33734575	35	15823900	21340900	0.013921	0.02532	19120400	25754200
6264	33834790	10	20366600	23848000	0.023247	0.031874	24850700	27284100
6254	34251557	35	15672600	22925400	0.013768	0.029459	16460900	25814100
6269	34302277	31	20983200	32111100	0.024674	0.057782	21910500	32585500
6346	34384372	25	18529100	24491600	0.019162	0.033479	21285100	28053300
6452	34488935	41	17622800	26816700	0.017265	0.039979	19309700	29257200
6772	34561474	64	13528000	19777800	0.010052	0.021486	14514800	23516400
6359	34660321	26	14766700	19616800	0.012173	0.021482	20963800	24498700
5850	34671055	27	23026200	30509200	0.03021	0.053036	24229900	32171800
6245	34682237	40	15297800	20745300	0.013115	0.024119	18914100	24947000
5759	34869839	29	16623900	21698700	0.015808	0.026932	20592300	26240800
6047	34974482	41	17730600	29286300	0.017765	0.048467	20846300	31381400
5459	35050152	38	15964300	21850400	0.014758	0.027647	20230700	26534300
5056	35128155	31	18946600	28910400	0.021136	0.049211	21530200	31115300
6162	35306404	25	20009200	26249700	0.02253	0.038776	22023900	29225100

6761	35316410	30	15612800	21268300	0.013389	0.024846	20826500	26279500
6450	35368014	38	19667600	28167700	0.021503	0.044107	19923500	29776000
5356	35449222	55	16127300	22515200	0.015125	0.02948	19428000	27395200
6167	35507147	28	17012400	22078400	0.016285	0.027428	17796800	24135300
5742	35608384	43	20466400	26417100	0.023965	0.039927	22660700	28996300
6661	35628524	31	22175600	26886900	0.02712	0.039868	24254800	30121700
6456	35767481	34	16782700	21093700	0.015659	0.024737	21240400	25582900
6445	35981395	33	19978000	25763700	0.022184	0.036894	21652200	28944400
6457	36110515	40	20619800	26896400	0.023638	0.04022	23363300	30460900
6067	36384751	34	14499500	20137200	0.011877	0.022909	19139400	24660000
7062	36388631	28	14928700	21485200	0.012095	0.025052	16517600	25664500
6159	36461461	39	17646900	29324300	0.017526	0.048394	19461800	31318700
6756	36526180	24	23848800	28223400	0.031239	0.04375	25711300	31533800
5457	36576676	49	15645500	23303200	0.014176	0.031449	16303400	25976000
6962	36593914	33	19322400	27638800	0.020344	0.041624	21411300	30567000
6871	36644901	42	20088300	31636000	0.022078	0.054756	21532300	33173100
6676	36719160	25	33304200	36151700	0.06131	0.072242	33454900	36400100
6747	36762227	36	19442000	23814400	0.020754	0.031139	20707300	28244600
6643	37010595	23	30558400	35678500	0.051472	0.070166	31047700	36100900
6451	37071258	44	17774900	25510600	0.017564	0.036179	18566300	28854400
5252	37249648	59	18342500	24203600	0.019651	0.034216	19372400	28698200
6652	37343888	32	25041900	28748700	0.034579	0.045574	25657500	31214400
7053	37450219	26	18739500	24110400	0.019053	0.031539	24120100	28489900
5943	37771015	25	22681400	25513100	0.02919	0.036933	23369400	29116700
5959	37780899	35	16735400	26516900	0.015891	0.039894	19406400	29725300
5846	37934118	42	18878200	23497300	0.020306	0.031459	19711000	27680300
5747	38082198	40	22004700	35175000	0.027704	0.070792	23404900	36262300
6549	38100076	31	19371000	25503900	0.020774	0.03601	21718100	28984200
7168	38100286	21	23745200	32474400	0.030481	0.057011	24185900	33968500
6161	38108645	25	20778500	27869300	0.024297	0.043709	21116500	31084600
6554	38127080	27	25562400	31260000	0.03618	0.054106	29896800	33680000
5864	38204852	21	23896100	29978500	0.032525	0.051189	25988000	32616200
6071	38256363	31	21862600	30131500	0.026999	0.051283	24633200	33258300
5964	38268232	30	20422000	29371600	0.023659	0.048939	23235100	32650900
5958	38279462	36	15745800	21676000	0.014067	0.026659	18871900	25843700
6859	38445960	21	18838000	21763600	0.019413	0.025912	20726300	25942400
6850	38616514	33	15385300	25968300	0.012946	0.036881	22460800	30328900
5552	38643716	31	24186400	31720400	0.033745	0.058043	24340400	33068200
6364	39096754	36	20770200	27070900	0.024081	0.040906	24013200	31564900
6964	39267649	15	30506400	37894200	0.050711	0.078247	30564000	38452100
7152	39325838	28	16886600	23591600	0.015408	0.030073	20560000	28178900
6344	39328745	20	28166100	29964500	0.044275	0.050109	31001300	31993900
6070	39377052	38	17784300	28248800	0.017866	0.045077	23573600	32255500
5463	39378108	34	22618700	30677600	0.029618	0.054484	24641500	33314500
5965	39764314	30	21825000	25933000	0.02702	0.038149	25530800	31122300
6355	39792195	39	21354700	30166300	0.025456	0.050799	24345500	34063400
6547	39809609	34	19840600	26133000	0.021792	0.037806	24501400	30732900
6857	39888417	37	20355400	26923300	0.022666	0.039653	23873500	31118500
6767	39894100	32	26017200	38237300	0.037181	0.080312	27230000	39022100
5249	40173067	25	28804500	36081000	0.048466	0.076046	29746800	37594000

6065	40207495	40	18308000	25298300	0.018937	0.036159	20364100	29742000
6952	40284158	33	24104600	33104800	0.031651	0.059699	25924900	35379100
6855	40353417	36	24934600	31444500	0.034009	0.054086	25556300	34093700
6558	40365292	38	17853500	23384500	0.01765	0.03028	22942100	29325600
6267	40398681	35	24264000	30897600	0.032994	0.0535	24700100	32893900
6752	40410543	27	17174500	24593700	0.016199	0.033217	23951600	30084300
6363	40455609	33	19268800	23240300	0.020725	0.030149	21980700	28676100
6545	40595328	49	17561500	25485700	0.017071	0.035953	22054800	30538900
6954	40618933	25	19619900	23379100	0.020971	0.029777	22442100	26683900
6441	40745641	26	33755400	40292900	0.063319	0.09022	33958000	40440200
6461	40771455	27	20987700	29311000	0.02449	0.047765	25139000	33456500
7148	40793197	53	29354400	35273400	0.046549	0.067214	30924400	37059400
6171	40933373	26	29242500	36194600	0.048109	0.073703	29684000	37497900
5839	40944752	25	27866800	34555100	0.044241	0.068027	30093200	37029200
6360	40992022	28	22216500	30008200	0.027552	0.050267	26329900	33475100
5358	41198772	51	22172900	28851800	0.028588	0.048404	23517600	33888200
5841	41235607	46	23242900	32677100	0.030779	0.060837	24107000	35057100
6644	41279869	33	19437800	27942400	0.020827	0.043039	23717900	32041700
6760	41282019	23	29351600	35162300	0.047321	0.067912	31964800	37377600
6256	41414666	41	24316900	33866900	0.033143	0.064288	25917000	36996200
6258	41487048	25	24937000	27809100	0.034855	0.043346	26148700	31355300
6663	41534254	24	20334400	26084800	0.022804	0.037525	20977400	31293200
6260	41536164	35	20799300	28339600	0.024247	0.045015	22279500	32388300
6174	41568048	48	19399700	32726600	0.021171	0.060249	23419000	36196000
5667	41801669	35	29470300	41595800	0.049862	0.099335	29773000	41691900
6458	41847912	35	25483400	31023200	0.036105	0.053509	25903600	34140900
7354	41899264	13	39449800	41895000	0.083424	0.094086	39462300	41896900
6059	41947657	27	26322600	39827200	0.039152	0.089631	27878500	40803900
5352	42000171	65	16727300	28193600	0.016275	0.046234	22705200	33568400
6270	42057313	42	20455500	29042200	0.023447	0.047264	24753300	33475500
6442	42071325	31	20856900	27216200	0.024175	0.041165	25125500	31799400
6465	42086290	35	22400500	30537700	0.027897	0.051845	25480700	35146500
6142	42113862	24	29066000	34206700	0.047538	0.06584	30258300	36768600
5948	42136513	48	25253100	35631700	0.036187	0.072043	26077300	38036500
7047	42225630	23	39961900	42097200	0.086615	0.096119	39963100	42158100
6356	42284867	28	23129900	29753200	0.029865	0.049417	24092500	34106000
6444	42314156	29	26265100	28221500	0.038342	0.044267	27244300	30966300
6052	42363893	47	23154700	34763500	0.030298	0.068294	24198200	37148600
6972	42523344	57	22175600	35838900	0.026797	0.069992	24809200	38421300
6657	42571311	40	27185000	33132900	0.040756	0.060541	28342600	36927500
6145	42653444	36	17009900	22684400	0.016282	0.028958	23514300	28593700
6646	42836990	23	21154400	27526900	0.024671	0.041773	30164400	32871800
5559	42912648	36	22095400	31136500	0.028155	0.05591	24188400	35531200
6561	42965969	16	26125600	34402100	0.037795	0.065534	33398600	37773400
6447	43349769	37	24180000	35330500	0.0325	0.069385	25322100	38047900
6051	43428039	50	17367200	26911800	0.017045	0.040928	18323700	31680400
5944	43432792	20	31526000	36946200	0.056395	0.077453	31909500	39706000
6544	43479506	44	20099500	35005600	0.022361	0.067827	22551400	37628300
5157	43529496	44	25543900	34818200	0.038257	0.071079	27543000	38289400
5947	43817010	37	22662300	32702700	0.029142	0.060685	27623000	37079700



6255	43873969	36	25491900	39160700	0.036424	0.085957	27535800	41226800
6154	43961244	54	20258200	32047800	0.023097	0.057803	24732700	36572500
6358	44000789	41	24352200	33650000	0.033105	0.063209	27254700	37677400
6562	44031761	15	30849000	33611900	0.052696	0.062558	32281800	37732500
6463	44069278	45	21124900	33196700	0.024481	0.061268	26292900	37295600
6755	44164873	27	31431400	35761800	0.05426	0.070241	32425100	38641300
5963	44202313	23	22882800	27745400	0.029705	0.043671	26864800	32543200
6550	44227501	57	20983000	32750000	0.024376	0.059381	24755400	36249500
5871	44269498	32	24189500	30451500	0.033317	0.0528	25916900	35239200
5754	44332124	28	20007800	28607500	0.022902	0.04682	24129400	32756100
6860	44394578	27	26867400	32783300	0.03949	0.058796	28524700	36256800
6555	44417608	27	28253600	33817700	0.0442	0.063324	32316900	37939000
6969	44455127	33	33600900	41651500	0.061523	0.094536	33737900	42180500
5561	44530681	19	37116700	42098200	0.079441	0.102196	37811400	42817900
6968	44542584	21	31180000	37424900	0.052977	0.076324	32166000	39723800
6464	44587045	41	22757300	37062800	0.028793	0.076368	26066200	39974400
6874	44771061	47	29089100	39146300	0.046293	0.083838	29522600	41044900
7161	44800799	14	36099900	43496500	0.070442	0.102264	36164000	44049400
6144	44909433	25	27938000	40465000	0.043923	0.092142	29874600	42304900
5663	45119146	42	27855500	37047800	0.044557	0.078817	29706000	40345000
7153	45307757	35	28269800	34890900	0.043185	0.065783	29489000	38928400
6655	45368610	25	24750200	33255200	0.033781	0.060986	30387200	37701800
6848	45444467	30	26394500	30974400	0.038098	0.052466	30463500	36195700
6563	45465327	23	31789200	38132000	0.055957	0.080514	34395000	40880800
6862	45468552	37	25608200	38646000	0.035877	0.081708	26746400	40782100
6471	45587908	44	25900400	36712900	0.037291	0.074925	26762200	37470400
6950	45648501	35	22546400	29189900	0.027689	0.04641	24853300	35240100
7250	45871426	41	20350900	26031000	0.022285	0.036462	26891200	32329800
5460	45922220	40	26563500	35506300	0.040858	0.072999	29444800	39985700
6240	46250707	12	44525700	46241500	0.111083	0.119809	44533200	46244800
6659	46288979	20	28708500	35357400	0.045453	0.068944	29220200	38348500
6272	46447919	43	25200800	39917400	0.035585	0.089283	28745100	42459000
5353	46460717	44	29953200	37367300	0.052183	0.081214	31741300	40322900
6967	46463356	13	42279700	44443200	0.097408	0.107632	42554400	45009500
6744	46561122	28	33793100	43656100	0.062691	0.104627	34236300	44923900
7171	46598787	37	32334600	44818300	0.056523	0.108592	33081700	45585400
6372	46663764	34	22243000	37596800	0.027612	0.078888	30412100	41108600
6961	46734516	22	32247200	45241700	0.056661	0.111527	33007000	45713500
6446	46805608	33	23688400	33530200	0.031191	0.062492	28957400	38487100
5744	46815601	52	24374900	38768200	0.033994	0.085992	27310300	41720200
6350	46843718	31	29506500	35302900	0.048598	0.069567	30647600	39007700
6852	46993227	29	30441400	43630800	0.050685	0.10412	32164400	44890800
5749	47170829	25	26751600	39522800	0.040946	0.089373	32195700	42686400
6050	47311149	39	24693900	31317300	0.03446	0.055424	27893600	36783500
6650	47313536	46	23138300	34760400	0.02952	0.066623	26749400	38683800
6156	47331879	21	36259000	40563600	0.073991	0.092602	39247000	43337500
5256	47736591	31	27427600	36547700	0.043928	0.077999	28405500	39445500
5545	47740352	51	26740400	44305000	0.041254	0.113249	28527300	45828300
6265	47853578	20	34807800	42272800	0.067902	0.10015	34811000	43689900
6147	47882757	36	25686700	33328800	0.037132	0.062513	30727600	38629100

6573	47960276	43	29397800	40289000	0.047849	0.08987	32128000	42902900
7061	48047496	41	30399800	44049800	0.050154	0.105305	33158400	45448700
6150	48097453	35	32190500	39992800	0.058318	0.090014	32238700	41967500
6261	48180501	24	33042200	38631900	0.061192	0.083647	34217600	42457300
6055	48245836	38	25274600	39321700	0.036099	0.087376	27742000	42195100
6455	48401979	23	36376100	43214900	0.073566	0.103827	38815400	45227000
5351	49169485	64	25425100	37588000	0.037602	0.082182	26897200	41938700
5359	49189567	45	32687200	43662000	0.062124	0.110845	34019900	45872800
6653	49190214	19	38173400	44081100	0.080356	0.107152	39143100	45453000
7072	49218070	42	28836000	46538600	0.045132	0.117555	30313900	47490000
6559	49225223	28	30657200	39949700	0.052042	0.088373	35078900	43005900
6244	49404124	30	35174700	42674500	0.069336	0.102056	35585000	45545300
6347	49641093	33	26564500	37233100	0.039387	0.077377	31968800	41031500
6342	49685957	45	21919100	31998900	0.026811	0.05714	27514200	38314100
6271	50170949	30	30380900	42332000	0.05172	0.100414	33678500	45520700
6172	50384504	53	26152700	43463000	0.038478	0.106272	29047100	46510300
6164	50397694	14	37840700	44438400	0.080577	0.111124	41324500	46553500
5259	50411972	29	35272300	47443700	0.072637	0.131415	35761300	48776900
6753	50554933	20	34169900	40355200	0.064123	0.089439	39139500	44176200
6854	50562899	26	33707800	44794900	0.06215	0.109758	34582100	47061900
5560	50619594	27	35460600	41875000	0.072514	0.10112	36681900	45478700
6357	50681492	37	31530300	45998900	0.055497	0.118116	32708400	48117300
5251	50716170	60	26997200	41862200	0.042572	0.102359	29604700	45747300
6378	50849973	55	24655100	38523500	0.033919	0.082811	26501600	42045500
6746	50886064	29	32283700	40708500	0.057223	0.090986	33380800	45090200
5848	51027925	27	34899300	42329700	0.069398	0.102095	36439000	45625900
5453	51336821	54	25599200	40085600	0.037958	0.093074	31646800	44639100
6153	51405758	62	28515000	44515500	0.045761	0.111526	31497200	46867000
6365	51555940	36	27127700	39684000	0.041078	0.087904	33609800	44650800
6475	51576619	59	27955900	42309000	0.04344	0.099498	29848600	45978500
5357	51596070	48	29021800	45115000	0.048979	0.118358	30635700	48072700
5361	51741412	44	32190500	46991400	0.060243	0.128378	33733100	49039800
6069	51809223	33	37435500	42398600	0.079166	0.101548	38836100	45218600
7249	52017393	33	39852100	51335200	0.085453	0.141794	40216400	51612800
5849	52286023	31	33186500	46147600	0.062753	0.121342	33509300	47442300
6043	52455686	20	45738600	49426400	0.118209	0.138039	46755100	50632300
6042	52471506	32	34154100	44153300	0.065911	0.110153	39103800	47183300
5945	52589584	32	34058700	42741400	0.065821	0.103658	36809100	46462600
6863	52631784	61	29384500	48104700	0.047238	0.1266	31216300	50087500
6467	52790866	41	29739200	40575900	0.049168	0.091529	31922700	45584100
6949	52810776	41	31780000	40956900	0.055008	0.091364	33699000	46048300
6252	52865366	53	28461800	44952500	0.045404	0.113262	31326600	48376700
5253	53010099	52	31770700	47518400	0.058951	0.131876	34670100	49604400
6247	53070459	36	24059700	36104400	0.032443	0.073057	33270000	42526800
6758	53143599	31	44587300	49451300	0.109195	0.134318	45126800	50863700
6243	53483394	27	38128500	46627000	0.081468	0.121832	39477900	49351400
6651	53553040	52	24283200	38206500	0.032515	0.08049	25320200	43624800
7254	53681824	24	41782600	49377500	0.09396	0.131223	42256400	51162800
6654	53757856	26	32065500	42822100	0.0567	0.101121	37877500	47346600
6366	54116629	36	29169100	40278100	0.047492	0.090554	30466100	42208500

5250	54135631	53	32238500	47724400	0.060709	0.13304	35336700	50172300
6143	54322022	33	43092200	50143600	0.104492	0.141486	44449100	51895600
5461	54451354	32	30974800	44275800	0.055552	0.113505	32381500	48882300
6066	54547895	47	34122700	47247200	0.065781	0.126115	35444500	50565000
6250	54559948	33	44153800	52369700	0.10927	0.153718	44190500	52831200
6765	54631377	42	27915100	40266100	0.042804	0.08906	35344400	45070100
6351	54725095	64	27352300	39622800	0.041762	0.087636	30182300	45887400
6574	55018649	68	27377500	39125200	0.041497	0.084751	30472400	44837800
7352	55175259	43	40413800	49796300	0.087541	0.132906	41048100	52188000
6367	55181950	48	31813700	41556600	0.056493	0.096393	32862200	46862200
6466	55224237	17	46957900	50944600	0.122588	0.144286	47305000	52236300
6257	55550208	27	40833700	48209100	0.093458	0.130268	43087800	51232300
5449	55572677	64	31553400	48531700	0.057677	0.136445	34507100	50885900
6474	55597047	48	28410200	41144000	0.044865	0.094096	33892100	45166500
6054	55624890	49	35220400	50616000	0.0701	0.144779	36623500	52452900
6973	55737405	72	27376600	49661300	0.040841	0.134392	30721700	51790600
5946	55776356	24	38507500	49059400	0.08414	0.13657	40043200	52089900
5347	55839717	51	34901800	47706300	0.070865	0.1324	38559700	50718200
6343	56029347	21	41834400	47839900	0.097669	0.127723	43842200	51217300
5743	56324179	37	29510900	43637900	0.049827	0.108951	33892500	47979000
6266	56343161	42	30440100	43773300	0.051929	0.107383	34984700	48049000
5966	56695099	29	35764500	44256700	0.072556	0.111102	41223900	48977800
5867	56724081	33	42284000	49089600	0.101824	0.137239	43558700	52477000
6064	56724308	22	32056500	41070200	0.05806	0.095301	32667500	45792800
6759	57004637	18	37089400	41177000	0.075559	0.093131	39329400	47340100
5452	57124849	52	35973500	50496400	0.07496	0.147702	38131400	53462500
5740	57124942	16	46934500	51758700	0.126028	0.153267	47721100	54004400
6664	57289996	59	27689000	40794100	0.042283	0.091779	31196600	46930000
6953	57611722	33	39421600	50720400	0.084658	0.140142	43681900	53647500
5748	57674653	34	34812000	53218800	0.069338	0.162047	36935100	55276500
6251	57712899	46	35261400	48550300	0.06969	0.132116	37317900	52512400
6155	58158649	39	39246700	57284300	0.086688	0.184681	41056900	57676500
7252	58161539	48	43387000	52970400	0.101304	0.150998	43793800	55271600
5350	58188415	42	34791300	46661800	0.07041	0.126654	37217100	51133900
6377	58400191	68	31587000	52366100	0.055675	0.153019	34595600	54165100
6955	58439111	46	36759900	49203200	0.073618	0.131893	38132700	53247700
7251	59021703	67	32643100	50065500	0.057341	0.134883	34199600	54044900
7350	59187746	41	44796500	55585000	0.107543	0.165581	45475500	56916600
5656	59255774	54	34528900	52121200	0.068485	0.156047	36413800	54850400
6044	59284384	26	41243200	48721000	0.096117	0.134131	44126300	53288600
6864	59367370	43	38109500	52709400	0.079456	0.151998	40587200	55024100
5770	59541630	30	51698800	57609500	0.152807	0.189745	51819900	58117200
6349	59717132	17	50804200	54365500	0.14407	0.164976	52921900	56333100
5462	59998326	38	39165900	55304000	0.088812	0.177079	40571500	56914500
5455	60126735	27	42160000	56833000	0.102947	0.187074	43445000	58078700
5971	60256234	58	33770400	47590000	0.064677	0.128441	37241000	52515800
7051	60267358	54	36595600	54733600	0.072654	0.162521	37845000	56997600
5052	60408667	23	45264800	57005500	0.120667	0.191382	47580800	58576800
5843	60738763	37	42178200	54516800	0.101361	0.169339	42706600	57380700
5950	61018581	35	38569400	57794400	0.084412	0.189536	41698900	58946600

7253	61066503	30	41984600	54087000	0.094866	0.15744	42907900	57206300
7155	61205494	12	38001400	47497500	0.078041	0.121918	47021300	52696900
6656	61690871	20	43291100	52669600	0.103352	0.152982	51696600	56495500
6046	61707296	39	38545300	56343200	0.083957	0.17939	41580800	58588400
6763	61901107	30	49770000	58797800	0.136062	0.1899	50408000	60083500
6551	61905929	66	37463600	58261200	0.077707	0.187932	40377300	59866400
5970	61962908	40	43401600	57023600	0.106833	0.184417	43530500	58704000
6160	62273038	46	37756200	56052900	0.080224	0.176816	39383800	58918400
6169	62463005	49	37638300	56819900	0.079705	0.181646	39338800	59229200
5553	62483639	51	40519600	61209400	0.094708	0.21612	41724000	61578100
6151	62666277	39	37195500	59031800	0.077863	0.19612	39188300	60210900
6173	62679039	41	42304100	59887200	0.100677	0.201758	43238800	61209800
7060	62683411	58	38019900	60622300	0.078446	0.19944	39191100	61527600
6170	62823102	32	51937800	59483400	0.151767	0.199068	52315900	60765500
5446	62863028	42	46276800	59355400	0.124068	0.204106	46789600	60953600
7054	63034889	21	49289400	59443400	0.131816	0.19172	49406000	61090500
6956	63282952	26	46183500	58098200	0.116204	0.183897	47376000	60218300
6146	63699441	22	48852500	55714800	0.134305	0.174688	51478200	58948000
6870	64046078	53	47720000	62746300	0.124586	0.215399	48015800	62816900
5348	64245541	38	49066100	61355400	0.140052	0.218993	49814400	62444100
6773	64401315	72	34144700	57533100	0.064037	0.181812	37220300	60603400
5962	64737283	19	54032100	62096300	0.165627	0.218756	54151500	63203300
5355	64785126	37	39050700	58090800	0.088687	0.196254	39625200	61119400
5257	65156405	49	39108300	52593900	0.089306	0.161515	41561200	58195700
7069	65401024	18	58124900	64092200	0.183372	0.222956	58132000	64574500
5258	65425837	49	48384700	62149000	0.136688	0.225519	49693800	63696100
6166	66204739	49	40826500	61116500	0.093788	0.210175	42301200	62951700
6448	66230581	26	57059600	60599000	0.180983	0.204132	59586000	62326500
5156	67001419	44	39632800	60316500	0.092102	0.21332	43865400	62761900
6141	67274764	18	59734800	62053900	0.200773	0.216666	59739900	63780600
6262	67812920	19	55563500	64011300	0.173034	0.22965	55948200	65598400
6873	68084499	69	35656600	50733800	0.069557	0.140817	39366600	57494600
5741	68097574	29	53994500	66933500	0.166798	0.256317	54406300	67473400
7154	68577116	27	52130700	62392000	0.146856	0.21036	55736100	64843600
6152	68837729	55	43453500	62563700	0.106268	0.220292	44516800	65455100
5644	68887457	66	40409700	63888400	0.093819	0.234511	43588100	66151700
5941	68988812	29	59578800	62501400	0.201396	0.221639	60851900	64139400
6148	69058514	47	44447100	59538400	0.111179	0.199494	48111400	63782500
6751	69102619	38	45117800	61530100	0.111788	0.207909	45877500	63537600
7353	69246478	31	62607800	68582000	0.210103	0.252113	62734600	68875300
6764	69989359	41	34880600	52546500	0.06683	0.151667	35663500	57999200
6745	70102637	34	50022800	62222300	0.137377	0.212555	53417600	65377000
6567	70457694	41	43678600	64195000	0.105637	0.228183	46578300	66395800
6872	70795335	64	43228700	66149400	0.102237	0.239395	46533200	68219000
5862	71204120	24	34865900	53896100	0.069245	0.165464	44017900	60445600
6946	71561622	30	68692700	71261300	0.256962	0.276538	68702300	71406400
6478	71598237	41	37702000	54467200	0.079002	0.164885	48516600	60571100
5354	71705690	42	45954600	65123000	0.122824	0.246656	47407200	67917300
5255	71743073	51	48144000	68417400	0.135356	0.273355	49662000	69871000
5967	72168780	52	44850500	66820500	0.114099	0.253261	45764900	69351200

6041	72327786	15	70397200	71696000	0.280006	0.290433	70398100	71977700
6341	72945049	36	52245900	69952600	0.152318	0.273058	52731500	71395400
7151	73064522	65	44592500	60878300	0.10744	0.200247	46460300	65537800
5968	73084252	55	42514400	64723400	0.102519	0.237604	44335300	68394300
6068	73511541	41	50375400	70877200	0.143358	0.28379	51920000	71772800
6542	74048052	25	65355700	72978000	0.236399	0.294755	65381700	73233300
6665	74808844	54	48533800	68202400	0.129908	0.256535	50860200	71072700
5643	75118732	37	64337700	72607300	0.23782	0.302885	64404700	73227100
5151	75144114	37	60254900	73091800	0.212947	0.313346	60439200	74087900
6564	75145291	60	44514600	71421100	0.109723	0.282452	48405900	73145100
5942	75249188	14	63402500	69887500	0.228083	0.277126	63836000	72302900
6361	75455066	20	59727100	69549500	0.199134	0.270017	60037300	72266300
7050	75649407	67	44575000	68256400	0.107786	0.252735	46713700	71647100
6948	75816606	27	64829900	73477300	0.228903	0.294039	66064600	74480000
6774	75853070	66	45007500	74914000	0.111263	0.308253	47241900	75370800
5153	76027656	61	57888800	72808400	0.19653	0.310886	59822400	74013900
6241	76060531	28	61312700	73282000	0.210644	0.300914	61664700	74380000
5764	76102876	27	58555300	75422500	0.196086	0.325324	58944900	75749300
6371	76162060	39	58227100	71750000	0.189223	0.28732	59273800	73750400
6847	76186698	41	55686100	74384800	0.169567	0.302563	56182700	75161200
6673	76582536	64	43065300	67424300	0.102274	0.250694	46036000	71466500
5360	76912331	42	61840200	74910800	0.222342	0.326264	62526600	75825000
6869	76973411	48	54985700	70163500	0.165412	0.269334	55552400	71741800
5842	77227299	26	60547300	76447000	0.20887	0.332972	61188900	76782800
6362	77552416	20	64497100	71990000	0.23221	0.289296	67432100	74451700
5861	77703325	27	65153800	75795200	0.241815	0.327256	65615700	76383000
6666	78003443	49	44765300	75661600	0.110517	0.315715	45866400	76800800
7351	79724717	28	61404700	74499700	0.202082	0.297463	61886400	76993900
5769	80121359	36	48932700	64441000	0.1369	0.237426	57421500	70156700
7055	80212212	37	60264500	79174700	0.197062	0.340135	61726100	79672100
6370	80498395	51	49713500	80323400	0.137937	0.360095	51429900	80398500
5642	80595077	24	71171400	77840400	0.291021	0.348115	72439400	79109600
6049	80899911	61	55239200	78002800	0.172435	0.343835	56444700	79252000
6566	81767163	31	71945400	81349800	0.28661	0.366437	71973500	81551100
6045	81974818	20	74046400	79779000	0.309823	0.359653	74336300	80731400
6048	82325433	60	50468500	80027200	0.143935	0.361911	52899400	81069300
7049	84375777	28	67935800	82844500	0.250353	0.372291	68662700	83565000
6248	84747848	31	73697200	83452100	0.304404	0.390323	74373100	84040300
6476	84944927	54	55997900	82664700	0.174293	0.379818	58032700	83231000
5641	85615396	22	81020300	84620500	0.377134	0.411396	81266400	85087300
6845	87033802	15	82403100	86671100	0.371266	0.410721	82404500	86841100
7150	88689164	48	61882400	83904500	0.206895	0.380352	63540800	86115200
7149	88990377	32	55046300	69072700	0.163699	0.257752	62354500	76265400
6667	89019653	63	55257900	88953400	0.168395	0.436381	56300500	88976700
6249	89129135	24	81504200	86921300	0.372321	0.423457	82328200	87801300
5870	89460417	30	73317200	83638700	0.30609	0.398338	73767000	86317500
6674	89561093	82	55630700	86763800	0.170661	0.415128	58528300	87847200
5454	89916994	23	79279600	89529000	0.364045	0.464258	79432500	89711900
6766	90470567	44	58209200	90405000	0.186118	0.448942	59924000	90434200
6846	90745581	26	84762400	88809200	0.392853	0.431261	85135800	89661400

6575	90765486	56	60411400	83372500	0.20205	0.384829	61930100	86770900
5949	90972492	54	57016400	86938600	0.184468	0.42889	59321400	88875900
6957	91375220	21	84471400	89942100	0.38876	0.440746	84995800	90541300
6348	91571561	25	85718800	90854800	0.410124	0.460744	85897800	91192700
5868	92165116	44	66046000	89857600	0.248411	0.459821	66790000	90946600
5152	92883050	36	77814500	92136200	0.355127	0.497879	77974500	92488200
6675	93677024	58	63575000	87822400	0.22288	0.425312	65755400	90597500
7048	94691251	41	64136300	90875200	0.22312	0.447941	66807600	92692800
5768	95214459	43	65421400	94964900	0.244719	0.515649	66107400	95085900
5969	98385650	35	81503400	94095900	0.376759	0.502173	84126300	96105000
5869	1.03E+08	42	90847100	1.01E+08	0.469981	0.585312	91017400	1.02E+08
6947	1.05E+08	18	1.03E+08	1.05E+08	0.573588	0.603441	1.03E+08	1.05E+08
6672	1.08E+08	75	67950900	1.07E+08	0.25463	0.636869	70461300	1.08E+08
6477	1.16E+08	60	98986300	1.16E+08	0.544596	0.745061	99074000	1.16E+08
6576	1.17E+08	32	1.09E+08	1.17E+08	0.654502	0.763083	1.09E+08	1.17E+08

000-0.5		2000-2000-0.5				3000-3000-0.5			
IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	
3.29E-07	4.38E-07	78169.4	90188.1	3.29E-07	4.38E-07	78169.4	90188.1	3.29E-07	
3.31E-06	3.80E-06	239643	256701	3.31E-06	3.80E-06	239643	256701	3.31E-06	
3.96E-06	4.10E-06	264542	276030	3.97E-06	4.32E-06	279445	280318	4.43E-06	
5.72E-06	6.30E-06	313648	331210	5.72E-06	6.38E-06	313648	331922	5.72E-06	
8.90E-06	9.11E-06	396742	402125	8.93E-06	9.17E-06	396742	402587	8.93E-06	
6.75E-06	7.94E-06	354018	424608	6.75E-06	9.71E-06	407170	450023	8.93E-06	
1.39E-05	1.67E-05	492808	561194	1.39E-05	1.81E-05	492808	569411	1.39E-05	
3.08E-05	3.54E-05	722023	777004	3.08E-05	3.57E-05	722023	778079	3.08E-05	
2.57E-05	2.91E-05	669669	757441	2.57E-05	3.28E-05	669669	787464	2.57E-05	
4.11E-05	4.88E-05	845622	936413	4.11E-05	5.04E-05	845622	941465	4.11E-05	
2.73E-05	2.75E-05	706026	731753	2.73E-05	2.93E-05	706026	762155	2.73E-05	
3.17E-05	4.78E-05	828981	951193	4.03E-05	5.31E-05	842522	972961	4.16E-05	
4.46E-05	4.66E-05	884720	984396	4.46E-05	5.52E-05	884720	1044720	4.46E-05	
6.81E-05	0.000102	1105690	1350400	6.82E-05	0.000102	1105690	1350680	6.82E-05	
5.01E-05	5.14E-05	941819	1021040	5.01E-05	5.89E-05	941819	1089160	5.01E-05	
9.47E-05	0.000122	1309390	1522460	9.68E-05	0.000131	1309390	1541840	9.68E-05	
0.000108	0.000127	1398140	1548250	0.000108	0.000133	1398540	1560250	0.000108	
6.63E-05	6.88E-05	1083100	1133710	6.63E-05	7.26E-05	1126750	1169790	7.17E-05	
0.000147	0.000152	1587530	1612660	0.000147	0.000152	1587530	1612980	0.000147	
4.29E-05	5.74E-05	934582	1138190	5.04E-05	7.47E-05	934582	1241990	5.04E-05	
8.45E-05	0.00011	1201640	1430980	8.50E-05	0.000121	1201670	1496170	8.50E-05	
0.000172	0.000199	1813000	1957810	0.000189	0.00022	1813620	1995130	0.000189	
0.000167	0.000212	1866260	2080080	0.000186	0.000231	1868810	2114390	0.000186	
9.89E-05	0.000151	1326090	1899810	0.000101	0.000207	1814260	2072200	0.000189	
0.000169	0.000173	1769890	1842360	0.00017	0.000184	1769890	1921750	0.00017	
0.000254	0.00027	2180410	2415030	0.000256	0.000314	2181680	2545170	0.000256	
9.10E-05	0.000124	1348560	1710450	0.000104	0.000168	1471870	1931000	0.000124	
0.000461	0.000616	2881130	3369280	0.000461	0.000631	2883870	3383220	0.000462	
0.000299	0.00039	2706350	2971640	0.000397	0.000479	2811660	3100150	0.000429	
0.00022	0.000291	2417610	2658130	0.000315	0.00038	2417610	2860680	0.000315	
0.000368	0.000383	2545420	2736260	0.000368	0.000425	2557240	2870220	0.000371	
0.00053	0.000794	3161690	3865310	0.00054	0.000808	3161700	3876260	0.00054	
0.000291	0.00042	2856280	3154990	0.000461	0.000562	3000110	3372030	0.000508	
0.000322	0.000351	2533820	2708590	0.000347	0.000397	2533820	2830580	0.000347	
0.000192	0.000312	1835790	2855950	0.000194	0.000469	2730450	3154070	0.000428	
0.000287	0.000427	2674400	3088720	0.00039	0.00052	2724540	3296420	0.000404	
0.000456	0.000698	2931300	3819400	0.000508	0.000862	3146260	3987700	0.000585	
0.00015	0.000271	2103440	2738970	0.000248	0.00042	2172000	3103110	0.000264	
0.000971	0.001071	4263560	4491970	0.000971	0.001077	4263560	4496800	0.000971	
0.000508	0.000896	3172310	4133290	0.000588	0.000998	3336660	4244510	0.00065	
0.000588	0.001026	3339220	4403460	0.000646	0.001123	3398420	4486460	0.000669	
0.000184	0.000271	1831090	2748890	0.000189	0.000425	2626200	3143280	0.000388	
0.000638	0.000789	3888780	4192980	0.000837	0.000973	3888780	4384490	0.000837	
0.000554	0.0007	3223240	3998140	0.00059	0.000907	3682730	4237440	0.00077	
0.001158	0.001463	4492390	5112990	0.001164	0.001508	4493110	5140660	0.001165	
0.001242	0.001638	4588020	5267050	0.001245	0.001641	4588710	5268260	0.001245	
0.000596	0.000653	3424980	3875930	0.000639	0.000819	3831680	4164680	0.0008	
0.000379	0.000609	2838610	3818740	0.000463	0.000838	3426160	4167720	0.000674	

0.001416	0.001767	5031620	5611370	0.001424	0.001772	5031620	5614470	0.001424
0.000906	0.001443	3974490	5246130	0.000926	0.001614	4043280	5404680	0.000958
0.0009	0.001592	4367000	5683860	0.001018	0.001725	4425130	5766560	0.001045
0.000555	0.000856	3610610	4526550	0.000743	0.001167	3728980	4942950	0.000792
0.000679	0.00109	4238510	4896750	0.001036	0.001383	4239040	5195890	0.001037
0.00094	0.001129	4260640	5101950	0.000981	0.001407	4379270	5425340	0.001037
0.002357	0.002419	6525520	6652560	0.002357	0.002449	6525520	6667420	0.002357
0.00096	0.001667	4879100	5975660	0.001361	0.002041	5065480	6218490	0.001467
0.000931	0.001473	4128180	5453760	0.000967	0.001688	4628690	5704310	0.001216
0.000814	0.001242	3816380	5021090	0.000826	0.001431	3890330	5326520	0.000859
0.000813	0.001568	3927230	5756000	0.000834	0.001791	4265490	6024320	0.000984
0.000727	0.00147	4210300	5745260	0.001023	0.001904	4757380	6116490	0.001306
0.000864	0.001304	3939140	5273340	0.000898	0.00161	4210390	5695450	0.001026
0.001857	0.001927	5812670	6116880	0.001863	0.002063	5812670	6348850	0.001863
0.000484	0.000836	4202060	4761140	0.00101	0.001297	4477460	5374590	0.001147
0.002335	0.002506	6584790	6910890	0.002372	0.002613	6584820	7049650	0.002372
0.000862	0.001352	5170130	5806550	0.001529	0.001929	5313760	6311440	0.001615
0.000519	0.001106	4491740	5496460	0.001135	0.001699	4923590	6087310	0.001364
0.001086	0.001443	4913980	5799940	0.001311	0.001826	5008140	6166410	0.001361
0.001083	0.001497	5214270	5957800	0.001536	0.002006	5868380	6437870	0.001946
0.001896	0.003426	5842390	7815970	0.001953	0.003495	5940340	7864970	0.002019
0.00136	0.002579	5564200	7230710	0.001757	0.002967	5746960	7472300	0.001874
0.002499	0.003399	6652680	7879580	0.002607	0.003657	6709470	7984310	0.002651
0.000624	0.001153	4563800	5401030	0.001197	0.001676	4570480	6000680	0.0012
0.002602	0.003334	7166020	7979130	0.003037	0.003765	7233950	8169410	0.003095
0.002481	0.004007	6795270	8533860	0.002609	0.004115	7006860	8572510	0.002774
0.00089	0.001428	4004530	5876580	0.000921	0.001984	4679320	6482820	0.001258
0.001176	0.00198	6053410	6893680	0.002096	0.002718	6104090	7392200	0.002131
0.002322	0.004571	6646820	9139320	0.002427	0.004588	6661120	9144890	0.002437
0.001619	0.00212	5341810	6691630	0.001619	0.00254	5515770	7158790	0.001726
0.000998	0.001581	4201150	6329630	0.00101	0.002292	4552840	7018850	0.001186
0.00145	0.002505	5418040	7402130	0.001679	0.003134	6420630	7858350	0.002358
0.002453	0.003184	7606340	8432800	0.00314	0.00386	7606340	8841310	0.00314
0.001674	0.00315	5712970	7989080	0.001859	0.003636	5965670	8378750	0.002027
0.003035	0.00394	8109870	8848380	0.003779	0.004498	8303330	9176720	0.003961
0.004341	0.005834	8848810	10399700	0.004442	0.006136	8882070	10497700	0.004476
0.001401	0.002452	6675480	7985100	0.002518	0.003603	7261700	8714210	0.00298
0.002246	0.003723	7286730	9283720	0.003	0.00487	7724910	9780870	0.003372
0.002652	0.00334	7988580	8879220	0.003464	0.004279	8252210	9467470	0.003696
0.005746	0.007263	10028300	11323400	0.005845	0.007453	10034200	11380300	0.005852
0.004043	0.004897	8862960	10452500	0.004349	0.006049	9147480	10892900	0.004633
0.003932	0.004188	8393430	9198810	0.003932	0.004723	8393430	9669640	0.003932
0.001777	0.002553	6815220	7766080	0.002572	0.003339	6815450	8516210	0.002572
0.003359	0.004376	7886580	9857940	0.003362	0.005253	8990410	10399500	0.004369
0.002475	0.00387	8789700	9705750	0.004176	0.005092	9350560	10349100	0.004726
0.002577	0.00438	7618690	9729750	0.003334	0.005438	7785750	10321200	0.003482
0.002215	0.003311	6760960	8559000	0.002625	0.004207	6905210	9284570	0.002738
0.001625	0.002756	6728340	8827780	0.002447	0.004213	6974530	9809880	0.00263
0.003824	0.004991	8436230	10730300	0.004003	0.006477	9050520	11373100	0.004608
0.001871	0.003735	7915920	9744290	0.00363	0.005501	8415710	10638500	0.004103



0.002147	0.003415	7505650	9324610	0.003235	0.004993	8389930	10252000	0.004042
0.005705	0.007288	10900200	12340500	0.006449	0.008265	11129600	12671100	0.006723
0.009028	0.010349	12566400	13499300	0.009031	0.010421	12573100	13515500	0.00904
0.002293	0.003809	7546620	10129200	0.003178	0.005726	8648290	11048000	0.004174
0.003183	0.006909	7988140	11659800	0.003681	0.007843	8857230	12108800	0.004526
0.003441	0.005412	8136250	10906600	0.003741	0.006722	9875930	11603300	0.005511
0.008322	0.010404	12473200	13940000	0.008411	0.010506	12482100	13963600	0.008423
0.008021	0.008918	12282500	13104900	0.008221	0.009358	12282500	13302500	0.008221
0.002096	0.003066	7060540	9319330	0.00276	0.004809	7265930	10434100	0.002923
0.004695	0.009936	9316430	13383200	0.005049	0.01042	10004900	13563300	0.005823
0.002663	0.004543	8656150	10539300	0.004232	0.006274	9530250	11419400	0.00513
0.001879	0.003667	7143350	9886870	0.002919	0.005592	8856100	10954700	0.004487
0.00321	0.00631	10374400	12079100	0.006078	0.00824	10673600	12781800	0.006434
0.003656	0.005294	8096950	11182500	0.003735	0.007124	10749600	12086300	0.006583
0.008423	0.011972	12191200	14797200	0.008465	0.01247	12228200	14908000	0.008516
0.006993	0.008357	12515000	13180400	0.008638	0.009581	12638000	13644600	0.008808
0.004952	0.007627	9539640	12965000	0.005185	0.009577	10734300	13607200	0.006565
0.004267	0.008129	10107800	13082800	0.005844	0.009791	11250200	13673700	0.00724
0.003306	0.006734	9776520	12571900	0.005355	0.008855	10310500	13345700	0.005956
0.002365	0.003982	7889400	10692000	0.00339	0.006227	9983820	11874100	0.005429
0.002428	0.00562	8406300	11786900	0.004093	0.008048	10148200	12834600	0.005966
0.010781	0.013523	14225700	15944800	0.010897	0.013689	14225700	15978700	0.010897
0.008259	0.010862	12198000	14455500	0.008403	0.011802	12697400	14821900	0.009106
0.011115	0.012396	14019500	15457100	0.011244	0.013668	14032000	15749300	0.011264
0.004149	0.007242	9992890	12863200	0.005689	0.009427	10894500	13744400	0.006762
0.004276	0.009737	11600200	14459900	0.007481	0.011624	11807000	15023900	0.00775
0.007412	0.013046	11848400	15462200	0.007998	0.013622	11979100	15657200	0.008176
0.013629	0.013832	15690400	15967900	0.013629	0.014116	15690400	16097300	0.013629
0.003325	0.005971	9548200	12753900	0.004947	0.008827	10800200	13823100	0.00633
0.0051	0.008808	10049100	14060700	0.005525	0.010816	12355200	14769800	0.008351
0.004099	0.00734	8954540	12918800	0.004475	0.009314	9310160	13861700	0.004837
0.00969	0.015421	13291400	16736200	0.010192	0.01616	13449900	16872000	0.010437
0.00459	0.009233	10078600	14008300	0.005787	0.011179	10520900	14748100	0.006306
0.007386	0.012707	11920100	16103300	0.008029	0.014653	12364400	16519000	0.008638
0.007951	0.012772	12996300	15991000	0.009578	0.014501	13260100	16429000	0.009971
0.007825	0.016973	12027400	17362200	0.00845	0.017609	12451400	17474400	0.009057
0.007794	0.012528	12213000	15844400	0.008096	0.013626	12809500	16253700	0.008906
0.007331	0.012663	11967100	15977200	0.008221	0.014654	13012400	16485100	0.00972
0.003584	0.006766	10235200	13450300	0.005869	0.010136	11442100	14636600	0.007335
0.01271	0.01744	14685000	17523500	0.012753	0.01816	14706500	17648300	0.012791
0.017655	0.018927	17621200	18234100	0.017755	0.019012	17646100	18256200	0.017805
0.005287	0.009593	11831600	15311800	0.007656	0.012823	12738000	16238500	0.008874
0.009051	0.01804	13087700	17968400	0.009882	0.018627	13264200	18146900	0.010151
0.00427	0.008182	11282100	14282900	0.007076	0.011341	11562300	15426100	0.007432
0.010353	0.018117	13948900	18485500	0.010731	0.018845	14224600	18637800	0.011159
0.009096	0.011936	13493400	15936600	0.01033	0.014409	14216300	16713300	0.011466
0.003614	0.007369	8196380	13530300	0.003827	0.01043	11654800	14850600	0.007739
0.009072	0.01534	13726700	17869900	0.010225	0.017329	14327400	18297800	0.011139
0.005457	0.009307	10454500	14954800	0.006305	0.012902	12791200	16111700	0.009439
0.005187	0.009581	10450200	15001600	0.005903	0.012165	12811100	16083700	0.008872

0.003177	0.005619	9404960	12816800	0.004877	0.009057	11927400	14455800	0.007844
0.020078	0.022397	18694300	19789500	0.020078	0.022499	18726100	19805100	0.020146
0.007227	0.01504	12190700	17545500	0.008397	0.017394	13068100	18138200	0.009649
0.00338	0.005879	9647800	12975200	0.005302	0.00959	11924300	14616800	0.008099
0.004966	0.010471	12592600	16055600	0.008675	0.014103	13005400	17110200	0.009253
0.019542	0.020956	19216500	19892300	0.019711	0.021122	19216800	19920400	0.019712
0.008487	0.018594	13517800	19278100	0.009918	0.020172	14038700	19555800	0.010697
0.009461	0.018205	14148100	18807000	0.010778	0.019045	14277900	19066200	0.010976
0.005609	0.01235	11762500	16288300	0.00766	0.014689	12406500	17134500	0.008522
0.00672	0.012171	12472800	16852200	0.008826	0.016113	13333000	17846500	0.010086
0.004413	0.009449	12261800	15546400	0.008599	0.013823	13541200	16877500	0.010487
0.004688	0.008251	12844800	14550400	0.009477	0.01216	13410700	16015000	0.01033
0.004923	0.008609	11267800	14961300	0.007234	0.012754	12843500	16389500	0.009399
0.004099	0.007065	10232400	13336800	0.006091	0.010347	12764000	14945300	0.009477
0.008125	0.01663	12948400	18724600	0.009475	0.019813	13906700	19384000	0.010929
0.012833	0.02543	15339200	21018500	0.013563	0.025466	15569600	21025300	0.013974
0.007971	0.011353	12067300	15731000	0.008128	0.013812	12581400	16815500	0.008835
0.004825	0.009221	13210000	15508300	0.00962	0.013258	14138500	16900000	0.01102
0.007976	0.012809	12127700	17135600	0.008449	0.016867	14273800	18258100	0.011704
0.00531	0.009298	11143100	15055700	0.007075	0.012916	13503700	16512400	0.01039
0.011884	0.017723	15445900	19126200	0.013869	0.021266	16292600	19859300	0.015431
0.008915	0.016151	13387700	18934100	0.010334	0.02067	13820100	19840200	0.011012
0.010522	0.021015	15100300	20126100	0.013371	0.023752	15676800	20712800	0.014411
0.006311	0.011569	12798500	17105500	0.009177	0.016393	13917900	18500700	0.010853
0.009201	0.020726	14489300	20721500	0.011395	0.023305	15147800	21222300	0.012454
0.027035	0.027121	22411900	22450000	0.027035	0.027127	22411900	22450900	0.027035
0.00894	0.013574	13148000	17392700	0.009496	0.016616	15506000	18526000	0.013207
0.007079	0.012292	14057800	17292400	0.010987	0.016625	14700500	18569100	0.012015
0.007487	0.014686	13913000	18790300	0.010888	0.01986	14800400	20008000	0.012321
0.005899	0.01206	13662100	18001200	0.010419	0.018089	14551600	19490300	0.01182
0.010765	0.01965	16201000	20082800	0.015457	0.023752	17647100	20985500	0.01834
0.009405	0.017592	14476300	19897800	0.012036	0.022739	15814500	20948000	0.014364
0.018456	0.024292	18625000	22420900	0.018827	0.027283	19153100	22946500	0.01991
0.01121	0.021595	15913200	21265500	0.014606	0.026084	16666200	22159600	0.016021
0.005588	0.012208	14093600	18267200	0.010907	0.018324	16078300	19961400	0.014195
0.009925	0.018828	16123400	20663800	0.014932	0.024526	16895100	21830500	0.016396
0.005329	0.011235	14251700	18055100	0.011292	0.018123	15437700	19914000	0.01325
0.007412	0.015292	14141100	19425900	0.011163	0.021065	15783200	20918000	0.013906
0.014208	0.029086	17531200	23743700	0.017511	0.03212	18048400	24217600	0.018559
0.006845	0.013477	15314400	18917200	0.01293	0.01973	16366100	20593700	0.014767
0.021439	0.037592	19530200	25464400	0.022373	0.038034	19584600	25515300	0.022498
0.025268	0.030401	21671200	24586700	0.025388	0.032679	22327200	24917700	0.026948
0.004652	0.011637	14618200	18244100	0.011735	0.018278	15704700	20148600	0.013544
0.008657	0.016889	15903600	20719000	0.013888	0.023571	16939600	22145000	0.015756
0.020392	0.034879	19242500	25241600	0.021181	0.036447	19391600	25448000	0.021511
0.013503	0.023663	16641400	22623300	0.015911	0.029406	17647500	23595700	0.017893
0.017672	0.02407	18646700	22664900	0.018945	0.02799	18823900	23521900	0.019307
0.011831	0.020497	17192700	22035700	0.016434	0.026996	18004200	23257300	0.018022
0.010118	0.015038	14417900	19642900	0.011506	0.021356	17514700	21345700	0.016979
0.022959	0.029513	20868300	24271300	0.025314	0.034244	21004800	25004700	0.025647

0.011814	0.0164	17358000	20961500	0.016478	0.024029	18142500	22625600	0.018001
0.010802	0.018048	16562500	21009400	0.014948	0.024052	17641700	22544400	0.016959
0.014696	0.025072	17541600	23287000	0.017317	0.030519	18552000	24295800	0.01937
0.007863	0.013354	17182000	18995800	0.016344	0.019976	18162700	20985300	0.018263
0.032842	0.041168	23914200	26914100	0.033387	0.042288	23983900	27052700	0.033581
0.008155	0.015472	16918200	20654600	0.01572	0.02343	18235300	22551300	0.018263
0.012809	0.018943	16049300	20867600	0.014436	0.024406	19633700	22448900	0.021605
0.012144	0.02371	17150100	23382800	0.016486	0.030646	18134800	24633100	0.018433
0.009456	0.020739	17188000	22600900	0.016099	0.027835	18316400	24067200	0.018282
0.012869	0.030818	18654500	25260100	0.019908	0.036503	19202300	26111400	0.021094
0.016294	0.020269	17802000	22071400	0.017267	0.026543	21405800	23609600	0.024966
0.006186	0.01484	16076300	20429200	0.014366	0.023199	17372500	22509600	0.016776
0.008791	0.017665	18189300	21659300	0.018026	0.02556	19218200	23460100	0.020123
0.012572	0.017921	18471700	21815900	0.018813	0.026241	19525200	23613000	0.02102
0.01825	0.024434	18018800	22992300	0.01881	0.030626	20977000	24352900	0.025493
0.041876	0.044307	27179100	28057600	0.042619	0.045419	27179100	28198600	0.042619
0.015199	0.030045	19058200	24687000	0.020948	0.035149	20298900	25678100	0.023764
0.012598	0.023659	17541400	22877000	0.017104	0.029092	18195500	24194900	0.018404
0.024197	0.045191	21499100	28634000	0.025476	0.045191	21621300	28634000	0.025766
0.011638	0.023217	15128500	22639700	0.013145	0.029439	18530900	24117800	0.019723
0.012126	0.023442	19204100	23441800	0.020338	0.030304	19965600	24868200	0.021983
0.023867	0.036008	21281100	26860200	0.025484	0.040597	21777300	27473900	0.026686
0.01606	0.027613	19034400	25154000	0.019901	0.034755	19689500	26264800	0.021295
0.012671	0.027823	17469300	25162100	0.01703	0.035331	18479100	26307500	0.019056
0.010761	0.024421	14582100	23333700	0.012265	0.031403	17826800	24774600	0.01833
0.011109	0.026862	17052100	24426200	0.015972	0.032772	19042200	25637800	0.019917
0.03027	0.03773	24053700	27139800	0.032953	0.041952	24192900	27743200	0.033336
0.032534	0.04374	25218800	28812700	0.034511	0.045048	25230400	28960800	0.034543
0.034411	0.049091	24539200	29271600	0.034578	0.0492	24572300	29282800	0.034671
0.0094	0.018588	16985500	22253100	0.015975	0.02742	18186000	24154800	0.018313
0.017588	0.029143	20051100	25553800	0.021994	0.035722	20625300	26686200	0.023272
0.017486	0.02939	19971900	26020000	0.02164	0.036731	20372200	27138200	0.022516
0.020487	0.03291	20424900	26424800	0.024167	0.04045	20771700	27506300	0.024994
0.010627	0.017314	17729400	22334300	0.017547	0.027845	18819900	24511100	0.019772
0.018972	0.028033	19001700	25347600	0.020067	0.035708	20194000	26681100	0.022664
0.022048	0.043323	20542800	28653900	0.024449	0.047567	21132800	29144600	0.025873
0.016773	0.032135	18650300	26189500	0.019411	0.038276	20725000	27271500	0.02397
0.010074	0.022172	19067700	23651700	0.019971	0.030727	20369100	25435500	0.02279
0.009179	0.021207	17344000	22961400	0.017137	0.030036	19148800	24884100	0.02089
0.017639	0.030706	18347300	25742000	0.01894	0.037284	21516300	26969500	0.026048
0.012269	0.022803	16656000	22787900	0.015613	0.029225	19341800	24489000	0.021054
0.017964	0.029772	19589700	26249200	0.021249	0.038152	20376900	27518300	0.022991
0.019961	0.027096	21505400	25603200	0.025506	0.036152	22043100	27074000	0.026797
0.023968	0.046953	21752700	30047300	0.025581	0.048809	22480200	30259100	0.02732
0.017883	0.034424	20337000	27547200	0.02281	0.04185	20933700	28572000	0.024168
0.021911	0.033551	20593100	27061800	0.024244	0.041867	21380600	28242700	0.026134
0.014373	0.028695	19363800	25214500	0.021526	0.036499	20570900	26729200	0.024293
0.015832	0.033394	20822900	26743200	0.024602	0.04058	21625200	27936800	0.026534
0.020109	0.0395	21293400	28323800	0.0248	0.04388	22219200	29044900	0.027004
0.046176	0.056782	28083900	31184700	0.046252	0.057029	28093000	31209600	0.046282

0.025432	0.047782	22666500	29892900	0.029515	0.051334	23041700	30335300	0.0305
0.015578	0.0315	19979200	26947900	0.022366	0.040689	20935200	28297300	0.024558
0.015932	0.03444	20809100	27193400	0.024268	0.041443	21274400	28348400	0.025365
0.014432	0.030681	17813700	26129300	0.018149	0.039047	19967700	27557500	0.022803
0.022759	0.040821	20332000	28586400	0.023166	0.045795	23374900	29405200	0.030619
0.01714	0.029651	21212500	25968500	0.024914	0.037338	21842700	27470800	0.026417
0.016617	0.029273	18788300	26298200	0.020366	0.039901	19920800	27918300	0.022895
0.01057	0.025569	14872900	24862800	0.012604	0.035221	19321800	26732400	0.021272
0.013273	0.024362	16758400	24547800	0.015674	0.033632	21269800	26460200	0.025249
0.026351	0.04435	22912800	30215100	0.028268	0.049157	23731900	30792200	0.030325
0.026631	0.051382	23140100	31240100	0.029179	0.053181	23551400	31477200	0.030225
0.016411	0.030552	19300500	26790900	0.021572	0.041565	20255700	28377600	0.02376
0.015775	0.027866	20746700	25666200	0.023827	0.036466	22003800	27342300	0.026802
0.021259	0.040731	20655600	29023200	0.024607	0.048583	21743600	30023500	0.027268
0.018133	0.03614	20031300	28058900	0.022958	0.045046	21052100	29322600	0.025357
0.016955	0.034662	18058000	27445700	0.018503	0.042742	21554800	28842300	0.026363
0.024451	0.034559	22254000	27829600	0.027751	0.043399	22849900	29197200	0.029257
0.023748	0.044901	22256600	29980100	0.028573	0.051845	23139100	30830100	0.030884
0.019601	0.037259	20869400	28354000	0.025435	0.046951	21873000	29671600	0.02794
0.026534	0.043669	23050800	30087900	0.029781	0.05074	23763800	30936200	0.031652
0.027983	0.048528	23821900	31047300	0.031043	0.052729	23998200	31577900	0.031504
0.032154	0.047991	24250600	30659500	0.033645	0.053778	24766500	31331400	0.035091
0.027565	0.051597	22970000	30952700	0.030557	0.055487	23848100	31469100	0.032939
0.025016	0.037462	23134000	28608900	0.02975	0.045498	24205200	29805700	0.03257
0.026063	0.036443	24206700	28226500	0.032315	0.043939	25828500	29478400	0.03679
0.014192	0.02501	16683400	24987600	0.015412	0.034573	20479300	26986500	0.023223
0.02171	0.032004	21986300	27304300	0.027205	0.041957	23428800	28883800	0.030892
0.017964	0.032948	23025400	27643700	0.029357	0.042314	23240900	29153400	0.029909
0.017045	0.030779	21198600	27508800	0.024881	0.041898	22272700	29160400	0.027466
0.039057	0.05673	27121300	32484100	0.040404	0.057962	27326700	32670300	0.041018
0.015637	0.02535	21497700	25756600	0.025694	0.036883	22160800	27830600	0.027303
0.013474	0.024688	19883600	25688400	0.021715	0.036245	21566100	27793400	0.025546
0.036145	0.047671	26377200	30662600	0.038065	0.051438	26548700	31285600	0.038562
0.019493	0.030658	20866500	27068200	0.025107	0.042248	21977900	28853000	0.027852
0.032687	0.055184	24575900	31951200	0.035558	0.060103	25254300	32479100	0.037548
0.020325	0.036874	21462200	29139600	0.025608	0.047206	22346300	30516100	0.027761
0.034611	0.041721	26252400	30022500	0.038626	0.050516	26301500	31154400	0.03877
0.015188	0.03735	20967300	28795200	0.024641	0.046475	22408100	30246300	0.028144
0.026902	0.059502	22675900	32953700	0.028815	0.060855	23458200	33185500	0.030837
0.025287	0.043925	23229600	30706400	0.030118	0.052625	23623300	31792300	0.031147
0.020729	0.047587	21927100	31301500	0.026729	0.05447	22793700	32201800	0.028884
0.011572	0.030376	20342800	27489700	0.022731	0.041508	21639900	29401500	0.025722
0.024533	0.033504	22334000	28621000	0.027845	0.045728	23176800	30380400	0.029986
0.033451	0.058974	25422900	33282200	0.036827	0.063115	25801600	33709300	0.037932
0.020049	0.034878	20586000	28630100	0.02375	0.045937	22455100	30295300	0.028258
0.024256	0.039388	23521100	29839500	0.031646	0.050932	24625800	31329400	0.034688
0.024557	0.05565	22500900	32928800	0.02861	0.061273	23689300	33547300	0.031712
0.0237	0.04077	22119200	30135300	0.028331	0.052587	23255800	31604300	0.031318
0.027293	0.057004	23190600	32812200	0.031665	0.06339	24225500	33504700	0.034554
0.027296	0.048064	24022700	31651400	0.032475	0.056376	24785500	32698100	0.03457

0.023825	0.037934	22982800	30111800	0.029014	0.049805	23761500	31670000	0.031013
0.022067	0.049288	23480300	31708900	0.030649	0.055894	24075800	32679700	0.032223
0.02195	0.043644	21232500	30894300	0.026217	0.055506	22630100	32278000	0.029782
0.017821	0.032776	18999700	27269200	0.020312	0.04184	19201900	29187800	0.020746
0.02938	0.048104	23954300	31455000	0.03283	0.056608	25050600	32597000	0.035903
0.032445	0.050039	25840800	32419500	0.036826	0.057964	26342800	33357700	0.038271
0.025082	0.036387	23556300	29635400	0.03085	0.048828	25022500	31404200	0.03481
0.026058	0.046565	24144100	31627000	0.032401	0.055597	25413100	32831200	0.035896
0.030347	0.051586	24809100	32932100	0.034219	0.060296	25431300	33900200	0.035957
0.020695	0.034355	22489300	29010000	0.028573	0.047544	23732500	31034200	0.031819
0.014807	0.035747	22588300	29737500	0.027691	0.047993	24410800	31599400	0.032339
0.021316	0.0552	22086200	33166600	0.027452	0.061907	23854400	34044300	0.032024
0.036309	0.054615	26622500	33755700	0.038928	0.062583	27399300	34609900	0.041233
0.015393	0.039077	21230500	29467200	0.026103	0.050287	22611800	31309900	0.02961
0.02498	0.050912	24677600	32957300	0.033183	0.059185	25501200	33990600	0.035435
0.025366	0.060206	23584500	34392500	0.030431	0.064713	24396700	34972200	0.032563
0.061866	0.073238	33524000	36549700	0.062122	0.073841	33613400	36603800	0.062454
0.023543	0.043802	23583900	31696200	0.030539	0.055162	24344800	33158200	0.032542
0.053134	0.071837	31877900	36451700	0.056013	0.07324	32061200	36607800	0.056659
0.019163	0.046285	23809400	32031100	0.031515	0.057037	24755600	33459900	0.034069
0.021919	0.048103	23660600	32229400	0.032697	0.060669	24820800	33703500	0.035983
0.0363	0.053727	28462600	33554900	0.044672	0.062086	29072900	34617300	0.046608
0.031565	0.044038	25986900	32159300	0.03664	0.056112	27790600	33710500	0.041903
0.030987	0.048103	28573900	32524900	0.046327	0.060024	28830000	34032700	0.047161
0.021368	0.050132	22931800	32697300	0.029836	0.060658	25012800	34075600	0.035497
0.022137	0.043657	23576700	31466800	0.031672	0.056418	24592600	33227000	0.03446
0.031342	0.075235	25044900	37047200	0.035888	0.078528	25918400	37359900	0.038435
0.026113	0.046509	25843900	32381800	0.036977	0.058052	26566000	33958700	0.039072
0.031623	0.062378	26672700	35490500	0.03846	0.068093	27676400	36207600	0.041409
0.025094	0.054376	25997100	33928900	0.038034	0.064782	26913500	35148800	0.040762
0.04949	0.062808	30294800	35529900	0.050817	0.069897	30680600	36294400	0.052119
0.038468	0.060593	27981900	34854500	0.044598	0.069195	29007400	35819700	0.047926
0.034275	0.062479	26209700	35425200	0.038802	0.070886	27324600	36280300	0.042174
0.030626	0.060477	25745900	35050500	0.037602	0.069693	26380700	36015600	0.03948
0.020207	0.037895	22852700	30204800	0.029631	0.051764	24520400	32351600	0.034114
0.023501	0.036817	27751200	30514400	0.042131	0.050938	28417800	32691800	0.044179
0.027591	0.050307	24292800	33758900	0.032275	0.062329	25164300	35186200	0.034632
0.034177	0.06308	24690700	34894100	0.035167	0.070239	28130800	35862100	0.04565
0.032188	0.055615	25756200	34797300	0.03703	0.067589	26738500	36090400	0.039908
0.050903	0.080568	31294900	38816200	0.053367	0.082101	31460900	38955400	0.053934
0.022841	0.042905	25825700	32476100	0.036039	0.056989	27118000	34411500	0.039736
0.053637	0.057127	32003300	34415300	0.057161	0.066101	33176100	35663200	0.061427
0.031391	0.05877	25831900	35254900	0.037693	0.070209	27148600	36479000	0.041634
0.035153	0.064253	27462000	35696800	0.043661	0.073771	27855800	36748700	0.044922
0.036975	0.054945	26893400	34872900	0.041027	0.068986	27949800	36358600	0.044314
0.033086	0.064772	25712200	36628900	0.036905	0.074896	26781200	37607600	0.040038
0.033233	0.052287	26062500	34456900	0.037602	0.065726	27038300	36023400	0.040471
0.031178	0.052973	26087100	34606600	0.037228	0.065514	27090400	36117400	0.040146
0.040729	0.083642	28095900	39446500	0.04336	0.085472	28749300	39593000	0.0454
0.051689	0.082557	30044300	38709800	0.052728	0.08753	30542300	39154000	0.05449

0.023429	0.049977	25944000	33837000	0.038028	0.064687	27211400	35654200	0.041834
0.036612	0.068183	27375200	37321700	0.040822	0.075876	27976600	38166800	0.042636
0.035726	0.063583	28823000	36429300	0.045443	0.072593	29526200	37501000	0.047688
0.029145	0.047619	25884700	33958000	0.0371	0.063852	27099700	35863100	0.040665
0.03419	0.060637	26645800	35167900	0.039789	0.069311	27348700	36432500	0.041916
0.031505	0.049704	25758900	34414200	0.036439	0.065041	26763400	36198200	0.039337
0.02697	0.045902	26206900	33327400	0.038338	0.062001	27106000	35362800	0.041013
0.026925	0.051624	25142200	34653000	0.034991	0.06647	26121700	36390500	0.03777
0.027438	0.03879	27144600	30846500	0.040141	0.051836	28922000	33193600	0.04557
0.064081	0.090881	34120200	40565400	0.064695	0.091445	34244900	40618300	0.065169
0.035135	0.062232	27301900	36575900	0.041442	0.074377	28586000	37836100	0.045432
0.051661	0.074192	31945000	38581300	0.055127	0.080411	32794000	39229000	0.058097
0.049572	0.079106	32005100	38721000	0.057628	0.084351	32179900	39307700	0.058259
0.051593	0.078116	31466400	38759800	0.056409	0.085589	31821600	39432000	0.057689
0.0387	0.062554	28238900	36506000	0.044515	0.074394	29004500	37810500	0.046961
0.03216	0.066777	25917900	37195800	0.03906	0.080449	26797300	38445300	0.041755
0.03311	0.070021	27557600	37320400	0.043267	0.079354	28542600	38385300	0.046416
0.031009	0.056594	25875900	35724600	0.036909	0.070351	27366500	37329800	0.041283
0.056122	0.076739	32461100	39028500	0.057878	0.083667	32666100	39699700	0.058612
0.037649	0.076717	26839400	39006300	0.040376	0.08528	27826500	39760200	0.043401
0.038325	0.055106	30925600	35110300	0.053606	0.069095	32383200	36876900	0.058778
0.024269	0.054007	27578600	35508500	0.041946	0.069536	28467200	37279400	0.044693
0.027821	0.058795	27522200	36020200	0.042455	0.072721	28189600	37609800	0.044539
0.030852	0.0737	25680100	38568700	0.037097	0.083679	27013400	39489000	0.041049
0.050892	0.099795	30152700	41745000	0.052198	0.100049	30768800	41763500	0.054353
0.037305	0.064804	29924800	37068400	0.049787	0.076394	30524400	38403300	0.051802
0.083477	0.094095	39471500	41898000	0.083516	0.0941	39481400	41898400	0.083558
0.043917	0.094081	28561900	41351800	0.046097	0.096625	29403100	41544800	0.048852
0.029986	0.065543	25125800	37296800	0.03672	0.080911	26621700	38743100	0.041222
0.034335	0.062795	28356000	37044000	0.045057	0.076897	28756400	38527400	0.046339
0.035083	0.056197	27177500	35833000	0.041048	0.071357	28460100	37608800	0.045014
0.036096	0.068675	27040400	38262000	0.04065	0.08139	28315100	39450700	0.044573
0.051518	0.076072	31098000	38869100	0.054417	0.085011	32003600	39786600	0.057632
0.038587	0.082096	26969800	39671000	0.041274	0.089303	28487100	40355500	0.046048
0.08662	0.096397	39965800	42191000	0.086632	0.096548	39970600	42202300	0.086653
0.032402	0.064934	28722700	37523100	0.046053	0.078598	29482000	38934600	0.04852
0.041254	0.053296	32236100	34655900	0.057756	0.066753	33351500	36619600	0.061822
0.03309	0.077986	26855400	39140500	0.040757	0.086574	27964700	40034700	0.044193
0.03354	0.080442	26660200	40204200	0.038732	0.088081	28209900	40905600	0.043365
0.0443	0.075202	29884300	39455600	0.049251	0.085851	30402100	40420800	0.050973
0.031115	0.04601	27411800	34064600	0.042285	0.0653	28975700	36504300	0.047247
0.050162	0.05957	30969300	37056600	0.052874	0.075703	31246100	38776300	0.053824
0.033742	0.072807	26890100	38681300	0.0417	0.086289	28249300	39948200	0.046022
0.061766	0.079008	33997300	40085000	0.064001	0.088973	34141300	40975100	0.064544
0.035642	0.080469	29278800	40219700	0.047651	0.089917	29853900	41134500	0.049541
0.018974	0.056717	26252000	36209900	0.038946	0.074095	28068100	38248700	0.04452
0.057775	0.089456	32558000	41423900	0.060147	0.097364	33325300	42058200	0.063015
0.02815	0.078371	28437700	39939800	0.044763	0.088295	29193600	40953400	0.047174
0.044479	0.085958	29487400	40641600	0.050981	0.096844	30259900	41539300	0.053687
0.043297	0.078017	28989100	40074100	0.047685	0.091126	30251800	41228700	0.05193

0.042499	0.095266	28751300	42459800	0.046334	0.10105	29766000	42908800	0.049662
0.034427	0.075277	26666500	39791300	0.040021	0.089111	28150200	41060400	0.044598
0.041466	0.079246	29096700	40459700	0.047261	0.091381	29797100	41543500	0.049563
0.057705	0.078837	33304900	40512100	0.06142	0.090879	33333700	41589100	0.061527
0.038434	0.077332	27516900	40215600	0.042096	0.089915	28912400	41376800	0.046474
0.057745	0.082008	34854100	40918300	0.066721	0.091958	35262400	41870700	0.068293
0.040943	0.060081	29766100	36979600	0.050264	0.077578	32105900	38992700	0.058477
0.033929	0.07275	26737700	39369200	0.03958	0.085811	28320000	40751600	0.044403
0.038246	0.070708	29210200	38965400	0.048583	0.086452	30602800	40521800	0.053326
0.033309	0.061384	28756400	36996900	0.047309	0.078307	30100800	39001800	0.051836
0.044513	0.071915	32831100	39444100	0.058968	0.085115	33241700	40858000	0.060452
0.057828	0.079698	33769100	40796500	0.063142	0.092156	33906800	41907800	0.063658
0.062026	0.096953	34555000	42876300	0.065067	0.100178	35212100	43258400	0.067565
0.082443	0.105721	37852800	43420900	0.082624	0.108719	37856400	43707100	0.082639
0.056381	0.085988	34913200	41635900	0.066423	0.094465	35862700	42464800	0.070085
0.037774	0.088839	27911900	42004100	0.043313	0.098089	29575900	42795600	0.048631
0.047684	0.092167	32145400	42580300	0.056532	0.099192	32751100	43224500	0.058683
0.070692	0.104881	36192900	44396400	0.070805	0.10654	36571000	44524400	0.072292
0.050223	0.100711	30744200	43487600	0.053189	0.106421	31606300	43932000	0.056214
0.050674	0.093471	30873100	42514300	0.054734	0.103792	31400100	43330500	0.056618
0.04699	0.081888	31949400	41718600	0.055158	0.094047	32958000	42811900	0.058696
0.050921	0.078386	33002400	41005500	0.060063	0.092725	33516200	42326400	0.061947
0.050749	0.071645	33097400	40153500	0.059905	0.08817	33759600	41747600	0.062326
0.065507	0.092541	35652400	42857900	0.070384	0.101709	35886900	43645800	0.071313
0.039137	0.09099	30073400	42625500	0.049479	0.099402	31176200	43435400	0.053174
0.039814	0.078049	27256700	39142200	0.041299	0.085169	27824500	40420500	0.043037
0.033645	0.067643	27991000	39696300	0.042676	0.085831	29182200	41486600	0.046385
0.038911	0.056242	29950100	37797400	0.048267	0.076874	31968000	40146500	0.05499
0.050202	0.092579	30620200	42741400	0.05429	0.10578	31543100	43751000	0.057612
0.111121	0.119827	44533300	46247300	0.111121	0.11984	44533400	46248400	0.111122
0.047087	0.081103	34767500	41301000	0.066663	0.094072	35152300	42674000	0.068147
0.046299	0.101015	30881200	44209500	0.053436	0.109516	31737100	44893200	0.056439
0.0586	0.094569	33856500	42725100	0.06667	0.106172	34313400	43778000	0.068481
0.098679	0.110393	43537200	45564500	0.103289	0.113132	43572700	45817100	0.103458
0.064347	0.110792	35278100	45690300	0.068322	0.114604	35519100	45968400	0.069259
0.059165	0.112342	34249900	46052200	0.063417	0.114654	34989000	46224300	0.066184
0.051618	0.094314	31648900	43562400	0.055902	0.10591	32523000	44515900	0.059033
0.059363	0.113865	33887600	46114200	0.062573	0.11587	34421800	46290100	0.064561
0.046609	0.082334	31404500	42088000	0.05482	0.098462	32998900	43518500	0.060527
0.042674	0.099587	29420000	43903400	0.049522	0.110282	30629300	44780300	0.053676
0.05243	0.084935	35637100	42190700	0.07089	0.099361	36534600	43550300	0.074506
0.056585	0.110221	33295700	45774600	0.060635	0.114603	34357600	46133700	0.064565
0.059307	0.104253	34384600	44737700	0.067645	0.114513	34907000	45503500	0.069716
0.043969	0.076461	30721600	41127900	0.053336	0.095589	32026000	42945400	0.057961
0.039453	0.082511	29652700	42117300	0.048482	0.097808	31138800	43611600	0.053464
0.086689	0.1057	39432700	45146600	0.087511	0.114709	39669100	45828900	0.088563
0.047117	0.090858	30001300	42381800	0.052559	0.104888	33589100	43813600	0.065882
0.046952	0.12117	30405800	46727600	0.053339	0.125972	31580800	47051600	0.057541
0.067914	0.106977	37334200	45194500	0.078117	0.114472	37687400	45917000	0.079602
0.053136	0.083977	32859500	42611100	0.060765	0.102182	33691300	44206900	0.06388

0.057149	0.101909	33995000	44976600	0.063984	0.111999	34976000	45848900	0.06773
0.059669	0.112099	34268500	46544600	0.063731	0.11757	34767100	46993300	0.065599
0.058493	0.099123	35539400	44177100	0.071083	0.109835	36802800	45243900	0.076227
0.065623	0.101033	36697800	45026200	0.075481	0.11363	38361000	46006000	0.082478
0.043491	0.100612	30911200	44614000	0.053996	0.112478	32688300	45659400	0.060382
0.083762	0.11372	39550700	46625100	0.086966	0.12086	39646000	47169800	0.087386
0.042082	0.102308	30182000	44947600	0.052988	0.117515	31545800	46175600	0.057885
0.067294	0.122354	35313100	47336600	0.072507	0.130287	36072800	47902600	0.07566
0.08449	0.113925	40532900	46812600	0.090596	0.120842	40916900	47456800	0.09232
0.049877	0.12241	31989700	48166800	0.055544	0.125924	33154000	48458900	0.059661
0.068137	0.102412	36194400	45520600	0.07254	0.114739	36928600	46594400	0.075513
0.070964	0.116249	36661600	47305000	0.075322	0.125405	36904300	47960300	0.076323
0.057043	0.093969	34150400	44348400	0.065094	0.109776	36259000	45829200	0.073381
0.042246	0.081919	30521400	43143400	0.051985	0.103872	32257800	45105400	0.058068
0.063557	0.116112	35496900	47602300	0.070606	0.126974	35760700	48396400	0.071659
0.047466	0.121696	30826100	48318600	0.053459	0.131343	32378100	48975200	0.058977
0.096096	0.121953	41917400	48177300	0.098873	0.130609	42403200	48840200	0.101178
0.074664	0.138904	36199500	49550500	0.076506	0.143345	37010800	49827200	0.079973
0.084132	0.107178	39714400	46955300	0.086621	0.121087	40469800	48053200	0.089948
0.065416	0.121148	36934400	48601100	0.074618	0.129202	37420100	49200200	0.076593
0.077595	0.119274	40235500	47810900	0.093358	0.131821	40528500	48688100	0.094722
0.059722	0.129245	34831100	49331300	0.067724	0.135849	35396600	49764600	0.069942
0.051192	0.12224	31552100	48065600	0.058148	0.134943	33559700	48908100	0.065784
0.03919	0.098644	32061500	45453400	0.057359	0.115283	33499300	46986900	0.062619
0.061178	0.111626	36013200	47775900	0.071207	0.12532	37390100	48761200	0.076756
0.075657	0.118614	37211300	47977000	0.078898	0.131153	37724500	48904400	0.081089
0.058011	0.11542	33643100	47664600	0.065561	0.131595	35212400	48810300	0.071819
0.055834	0.12362	33192900	48718200	0.062007	0.133578	34430500	49499800	0.066717
0.063054	0.111286	34816600	47815000	0.067663	0.127617	35871800	48992500	0.071827
0.049522	0.117505	31856900	48459900	0.05641	0.13053	34061200	49418100	0.064486
0.054577	0.134386	33039600	49756400	0.063478	0.143964	34071300	50351500	0.067505
0.066156	0.139814	34935200	50287700	0.070955	0.14702	36128500	50746700	0.075885
0.0852	0.115505	42030200	47784300	0.099791	0.128985	42311600	48925500	0.101132
0.087023	0.143331	40565300	51790200	0.088539	0.144318	40946400	51858900	0.090211
0.06398	0.128246	36096200	49094800	0.07424	0.137336	37481400	49937500	0.080047
0.123522	0.144857	47367300	51439000	0.126778	0.14951	47381200	51750700	0.126852
0.086399	0.125791	40205300	49465000	0.091335	0.138251	40697500	50377200	0.093585
0.076881	0.122493	37506200	49130300	0.07982	0.136963	38532600	50183800	0.084248
0.053312	0.137251	33132800	51274900	0.060058	0.143836	34721800	51706600	0.065957
0.056653	0.115518	34606200	48853200	0.066578	0.132681	35623000	50084500	0.070548
0.061852	0.115491	35910400	49179400	0.070237	0.131731	37599500	50329100	0.076999
0.055005	0.131173	33897100	50458100	0.064402	0.142704	35179500	51220700	0.069367
0.070202	0.143708	36984800	51063200	0.079889	0.152285	37581500	51646500	0.082488
0.062036	0.101359	35004200	47155700	0.068672	0.124626	35697900	48969500	0.071421
0.111853	0.1421	46125700	51845000	0.116859	0.147636	46467600	52235300	0.118599
0.087336	0.136485	40266700	51165000	0.090861	0.1467	40802300	51870800	0.093294
0.035351	0.104939	32675400	47835900	0.058872	0.126176	34462500	49551700	0.065488
0.096103	0.140884	42811400	52313600	0.098644	0.147293	42842300	52743600	0.098787
0.079116	0.123618	39102300	50272400	0.084316	0.139368	40469500	51367000	0.090315
0.051809	0.099443	31530400	45585700	0.055492	0.115992	31883100	47624900	0.056741



0.072938	0.147037	36694400	51908600	0.07865	0.157391	37856700	52589400	0.083712
0.111176	0.151546	44812400	53000300	0.113	0.158067	44959700	53413700	0.113745
0.060712	0.138351	35113500	51533800	0.071388	0.153767	36058400	52475400	0.075282
0.070976	0.144449	36480400	52464200	0.075186	0.155504	37802200	53137200	0.080733
0.109451	0.156439	44271800	53386100	0.109855	0.159743	45121000	53680700	0.11411
0.068619	0.111579	37860300	49010500	0.078736	0.131942	38417300	50665100	0.08107
0.05085	0.117538	33174500	49921100	0.061433	0.13911	34887900	51429500	0.067942
0.051409	0.111306	32879400	49164400	0.059852	0.133823	34774200	50920000	0.066949
0.09031	0.145979	41768900	53593500	0.09351	0.153948	42183900	54099500	0.095377
0.060278	0.122577	35121300	50533900	0.06885	0.142537	36560000	51960200	0.074606
0.124406	0.151695	47404900	53250800	0.124932	0.157645	47418800	53742400	0.125005
0.104061	0.147118	44268300	53193600	0.109841	0.158598	44626500	53931000	0.111625
0.06898	0.150004	36552800	52795900	0.077402	0.161476	37581500	53605100	0.081819
0.063849	0.113394	36935300	49136600	0.07583	0.134205	38672900	50950900	0.083133
0.075796	0.155478	38670900	53818900	0.084508	0.163681	39479700	54365500	0.08808
0.051431	0.146163	33870600	53454300	0.062515	0.155705	35678200	54135700	0.069365
0.090985	0.153964	42022900	53840700	0.100203	0.164487	42831500	54464100	0.104097
0.086498	0.149645	39848800	52941900	0.092378	0.163055	40569300	53824300	0.095749
0.107269	0.146393	44269500	53382200	0.10937	0.15903	44496700	54202400	0.110495
0.065722	0.131706	36475200	51459900	0.07612	0.151511	38458800	52903300	0.084625
0.068592	0.129386	37713800	51500900	0.079711	0.148644	38802000	52936000	0.084377
0.096397	0.13607	45419400	52365900	0.117017	0.155547	45647400	53692700	0.118195
0.108056	0.156833	43881400	54479700	0.109663	0.169031	44534100	55199500	0.112949
0.060294	0.118478	41534600	50151800	0.097468	0.142107	41873700	52056000	0.099066
0.084961	0.123096	42689500	51622400	0.100098	0.146373	42991200	53280800	0.101518
0.084223	0.165563	39344700	55194400	0.089668	0.176464	40467200	55814400	0.094858
0.130288	0.166856	48843900	55437100	0.136491	0.175826	49163000	55969300	0.13828
0.053674	0.121464	35227400	51403600	0.06844	0.145725	37090300	53185100	0.07587
0.103945	0.156784	45206500	55452700	0.111328	0.167513	45962500	56126300	0.115083
0.078053	0.17482	38631700	56428900	0.085388	0.182185	39982500	56833300	0.091464
0.078055	0.154558	39320600	54926700	0.086658	0.169097	40951100	55810400	0.093994
0.094869	0.187219	41954600	57903800	0.099063	0.188697	42442900	57985300	0.101382
0.103212	0.164403	44475300	56631400	0.106449	0.172592	44733200	57121200	0.107688
0.080572	0.152095	39209000	54227700	0.089427	0.171056	40292600	55436600	0.094438
0.066787	0.163714	37357200	55801000	0.077874	0.173752	39071800	56533800	0.085187
0.079219	0.154467	40462500	55681700	0.089195	0.168911	41237800	56562800	0.092646
0.062939	0.157178	37109100	56379600	0.074104	0.171051	38562000	57222400	0.08002
0.110828	0.173609	45712300	57881000	0.111985	0.179542	46484700	58270600	0.115802
0.076166	0.172817	38682000	56766300	0.08595	0.185101	39873000	57521800	0.091324
0.110025	0.160459	44379800	56079800	0.111293	0.177709	46141200	57098900	0.120302
0.090124	0.165641	42346100	56843200	0.098105	0.176774	42677500	57593500	0.099646
0.153524	0.193104	52579000	58638900	0.158054	0.196587	52606700	58885800	0.158221
0.156331	0.177134	53377000	57769500	0.159032	0.186283	53904400	58350100	0.162189
0.095301	0.187542	42682800	58163500	0.105477	0.195864	43329200	58693800	0.108696
0.109319	0.195365	45469400	58931500	0.119744	0.201145	46452700	59278200	0.124978
0.078653	0.156406	39331600	55887100	0.087732	0.177132	40382900	57211800	0.092485
0.077699	0.176244	40401300	58463600	0.088551	0.185426	41675200	59021600	0.094223
0.133331	0.202078	48222800	59452800	0.136953	0.208167	48570100	59761600	0.138933
0.103917	0.187598	44497800	58985000	0.112817	0.198235	45094400	59551300	0.115862
0.098666	0.197169	42574000	59803300	0.102851	0.202941	43743200	60158700	0.108578

0.099084	0.176124	45864100	59031700	0.113208	0.187543	46072300	59685400	0.114238
0.119485	0.15007	47568800	56439700	0.122284	0.172145	48688200	57903700	0.128107
0.147382	0.176014	52057300	58896600	0.149446	0.191294	52059600	59781600	0.149459
0.097701	0.193971	43477700	60012800	0.106819	0.203517	44465100	60544500	0.111726
0.139573	0.198295	50907400	60907500	0.142352	0.203772	51403300	61217500	0.145139
0.090264	0.19843	42000100	60813600	0.097666	0.204758	43255200	61158900	0.10359
0.107468	0.195447	44270800	59940200	0.111155	0.203765	45430100	60489800	0.117053
0.08729	0.195357	41357700	60524800	0.096259	0.206155	42539500	61090500	0.101838
0.08707	0.197377	41214700	60724800	0.095572	0.207471	42702400	61275200	0.102596
0.100422	0.218731	43208100	61919500	0.107693	0.221163	44213400	62075900	0.112762
0.08643	0.204033	41094000	61164500	0.09504	0.210547	42599700	61583700	0.102132
0.105174	0.210768	44994600	61923300	0.11389	0.215711	45508400	62170200	0.116506
0.083353	0.205441	41075100	62061500	0.09156	0.209022	42327600	62257300	0.097229
0.153985	0.207742	53101000	61657100	0.158641	0.213883	53395400	62009600	0.160405
0.126833	0.215245	48490100	61865500	0.13622	0.221733	48861300	62188100	0.138313
0.13244	0.202492	49819700	62019500	0.134668	0.208698	50072600	62347700	0.136038
0.122283	0.197563	48152100	61592800	0.126322	0.206685	48654700	62116100	0.128973
0.149131	0.19555	51801800	61087600	0.151011	0.210003	53193100	61900300	0.159232
0.126135	0.215884	48414400	63025200	0.128238	0.217318	48790800	63204200	0.13024
0.144356	0.226834	51256400	63221000	0.152834	0.232513	51705200	63530300	0.155523
0.076093	0.201734	40419700	62383800	0.089737	0.213762	42096800	63026100	0.097339
0.16636	0.226625	55178200	63907700	0.172728	0.231704	55218200	64169300	0.172978
0.091316	0.21725	42411300	62863500	0.104608	0.229826	43529700	63483300	0.110198
0.10086	0.197754	43349800	61486600	0.109728	0.220751	44698400	62665600	0.116661
0.183417	0.226324	58651800	64924800	0.186712	0.228786	58665000	65066800	0.186795
0.144185	0.236887	50908000	64536000	0.151317	0.243175	51433000	64826800	0.154454
0.100686	0.222987	44585800	64283200	0.111856	0.23252	46166300	64839800	0.119926
0.197365	0.215937	60570600	63869600	0.203941	0.226761	60613700	64546400	0.204231
0.112825	0.230968	45535600	64586600	0.12158	0.244593	47034400	65317200	0.129715
0.200808	0.228891	61508600	65198000	0.212874	0.239178	61637900	65801700	0.21377
0.175439	0.24118	56569900	66589300	0.17936	0.248521	57524100	66965000	0.185461
0.084785	0.180849	45019500	62197600	0.110882	0.211645	46485300	64015100	0.11822
0.169352	0.26047	54984600	67773900	0.172971	0.262794	55177400	67879100	0.174186
0.167872	0.227216	56197900	66512700	0.170666	0.239064	56528300	67152600	0.172678
0.111533	0.241124	46564000	67078700	0.122027	0.253234	47693400	67649300	0.128017
0.109158	0.251421	45330100	67452200	0.118057	0.261403	47049600	67914700	0.127184
0.210095	0.233408	61840600	65916300	0.216977	0.246519	63009300	66760400	0.225256
0.130267	0.22895	49652800	66271800	0.138747	0.247169	50814000	67165400	0.145313
0.115584	0.221697	48866600	65567500	0.131136	0.236089	49639900	66529700	0.13532
0.210955	0.254275	62908200	69049400	0.212124	0.255562	62926000	69112300	0.212245
0.069864	0.184777	45709800	62874300	0.114768	0.217145	48604200	64961200	0.129763
0.156656	0.234654	54637500	67486400	0.163892	0.250041	54790800	68295200	0.164813
0.120129	0.244097	48254800	68086300	0.128933	0.256684	49841600	68785500	0.137551
0.118465	0.254609	47912000	69430600	0.125589	0.263733	49002200	69866800	0.131369
0.110369	0.208122	48857800	65170100	0.135974	0.241928	49653900	67020800	0.140442
0.257034	0.277666	68702400	71482700	0.257035	0.27826	68708200	71508700	0.257078
0.130826	0.203912	50306900	65243100	0.140659	0.236582	51162500	67145300	0.145484
0.130711	0.268278	49085900	69641700	0.140132	0.282074	50647900	70285800	0.149192
0.144027	0.285093	51076700	70745800	0.152349	0.292277	52314500	71063600	0.159822
0.118799	0.272808	47937200	70722000	0.130345	0.283699	49340000	71195600	0.138085

0.280013	0.29272	70586800	72141400	0.281516	0.294053	70594100	72200600	0.281574
0.155163	0.284438	53164000	72156400	0.157718	0.290533	54305800	72416100	0.164566
0.116628	0.232073	49670500	68844400	0.133302	0.256081	51394000	70137700	0.142714
0.111488	0.265321	46748500	70589600	0.123955	0.282626	48327800	71385300	0.132473
0.152284	0.291007	53684500	72485300	0.16281	0.296813	54402900	72785300	0.167197
0.236587	0.296821	65981600	73522600	0.240948	0.29917	66064900	73664000	0.241557
0.14266	0.278581	51958100	72815800	0.148885	0.292414	52770600	73450500	0.153578
0.238316	0.308078	65375300	73907700	0.245553	0.313831	65502800	74236200	0.246511
0.214251	0.321945	60544500	74608200	0.214998	0.326482	60680900	74785100	0.215969
0.129744	0.296253	50058600	74106200	0.138755	0.30409	51877400	74443400	0.149021
0.231212	0.296613	65121300	73700700	0.240616	0.308193	65166100	74199100	0.240947
0.201208	0.291524	63227700	73794500	0.223161	0.303985	63354900	74332500	0.224059
0.118377	0.278469	50170700	73561600	0.136546	0.29355	51599900	74237100	0.144436
0.237705	0.302119	66187400	75094800	0.238589	0.307128	66252900	75322000	0.239061
0.122584	0.312023	49728400	75608700	0.135828	0.313996	50979700	75689400	0.14275
0.209878	0.321267	60378400	74886000	0.213798	0.328882	60744800	75232200	0.2164
0.213069	0.309998	62212100	75115600	0.216868	0.31616	62391500	75402900	0.218121
0.198703	0.328149	59213000	75922600	0.200515	0.329652	59619300	75981900	0.203276
0.196087	0.303565	59877800	74898000	0.200103	0.313085	60512200	75305600	0.204366
0.172605	0.308912	57528200	75637300	0.180971	0.312838	57699300	75811600	0.182049
0.116871	0.281655	49642300	73873300	0.135899	0.300945	50908800	74740900	0.142921
0.227306	0.334277	63037700	76342800	0.231037	0.338857	63209000	76526400	0.232294
0.168839	0.281587	58147800	73603400	0.184985	0.29639	59066600	74515300	0.190876
0.213321	0.335904	61464000	76989100	0.215243	0.337712	62017500	77064700	0.219137
0.253824	0.30942	67607400	75908800	0.255146	0.32165	67697800	76434300	0.255828
0.245256	0.332352	66212600	76907900	0.249739	0.336935	66434400	77136900	0.251415
0.11602	0.325294	49491900	77394000	0.135086	0.330338	51838800	77595300	0.148202
0.205265	0.317714	62317600	78328100	0.208135	0.328821	62477200	78786600	0.209202
0.188519	0.281413	60053100	74459600	0.206194	0.316991	61231400	76178000	0.214364
0.206736	0.344423	62320800	79936500	0.210739	0.346712	62791800	80027100	0.213936
0.147627	0.360769	53181600	80444600	0.157854	0.361183	54709500	80461600	0.167055
0.301483	0.35956	72663800	79822100	0.303354	0.366066	72681500	80072600	0.303502
0.180043	0.354936	58216900	80002500	0.191526	0.36169	59111300	80281800	0.197456
0.286834	0.368252	72042500	81657200	0.287384	0.369211	72112500	81693400	0.287943
0.312254	0.368291	74672400	81306400	0.315084	0.373556	74685100	81517500	0.315191
0.158135	0.371397	54965100	81664400	0.170726	0.37687	56693700	81876600	0.181633
0.255738	0.378795	69170800	83958100	0.259538	0.382366	70154400	84094400	0.266971
0.310013	0.395844	75195100	84377400	0.316904	0.399026	75263200	84497000	0.317478
0.187189	0.38504	59524900	83827400	0.19694	0.390578	60270400	84121400	0.201904
0.379429	0.415946	81279800	85343100	0.379554	0.418451	81286800	85431900	0.379619
0.371278	0.412333	82414000	86934400	0.371365	0.41322	82415500	86966800	0.371378
0.218133	0.400659	66346700	87349400	0.237823	0.412226	67790500	87783300	0.248286
0.210051	0.314228	69256900	81754200	0.259128	0.361085	70096200	83951600	0.265447
0.174809	0.43661	58955400	88994500	0.191685	0.436785	60825500	89001900	0.204039
0.379887	0.432075	82745800	88391000	0.383751	0.437899	82767100	88618200	0.383949
0.309856	0.424262	74251300	87825600	0.313938	0.439217	74346500	88355900	0.314744
0.188902	0.42556	60770500	88605500	0.203653	0.432938	61913700	88899700	0.211387
0.365451	0.466158	79458900	89811500	0.365694	0.467193	79478200	89846000	0.365871
0.197245	0.449232	61492400	90451300	0.207706	0.449402	62927200	90457500	0.217511
0.396322	0.439577	85729000	90170800	0.401864	0.444586	85784000	90354700	0.40238

0.212337	0.416841	63398300	88687900	0.222524	0.435462	64305000	89361900	0.228935
0.199684	0.448217	61012400	89903500	0.21123	0.458642	63003700	90255200	0.225243
0.393602	0.446638	85245400	90922200	0.395917	0.450404	85257800	91064400	0.396032
0.411839	0.464177	85904600	91376600	0.411904	0.466051	85910800	91440300	0.411964
0.25404	0.471034	67590300	91537200	0.260164	0.47717	68369200	91742000	0.266195
0.356589	0.501691	78555500	92679600	0.361924	0.50377	78855700	92746000	0.364695
0.238429	0.452616	67275700	92097500	0.249582	0.467728	68396400	92615000	0.257967
0.242092	0.466039	67984000	93667800	0.250693	0.475894	68979900	94003400	0.258092
0.249878	0.516964	67295600	95149200	0.258941	0.517653	68104000	95170800	0.2652
0.401399	0.523847	84736700	97209200	0.407245	0.535954	84791600	97593100	0.407772
0.471745	0.593558	91347200	1.03E+08	0.475169	0.598393	91436900	1.03E+08	0.476103
0.573654	0.604584	1.03E+08	1.05E+08	0.573806	0.605246	1.03E+08	1.05E+08	0.573813
0.273791	0.637917	72615400	1.08E+08	0.290788	0.638537	74336800	1.08E+08	0.304737
0.545561	0.745595	99229800	1.16E+08	0.547278	0.745925	99365300	1.16E+08	0.548774
0.655026	0.763229	1.09E+08	1.17E+08	0.65519	0.763304	1.09E+08	1.17E+08	0.655325

	5000-5000-0.5				7500-7500-0.5				
PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	EC_IIC	EC_PC	IIC	PC	
4.38E-07	78169.4	90188.1	3.29E-07	4.38E-07	78169.4	90188.1	3.29E-07	4.38E-07	
3.80E-06	239643	256701	3.31E-06	3.80E-06	239643	256701	3.31E-06	3.80E-06	
4.46E-06	279445	284812	4.43E-06	4.60E-06	279445	287495	4.43E-06	4.69E-06	
6.41E-06	313648	332500	5.72E-06	6.43E-06	313648	332792	5.72E-06	6.44E-06	
9.19E-06	396742	402970	8.93E-06	9.21E-06	396742	403166	8.93E-06	9.22E-06	
1.09E-05	444588	477923	1.06E-05	1.23E-05	455610	495203	1.12E-05	1.32E-05	
1.86E-05	492808	576286	1.39E-05	1.91E-05	492808	579827	1.39E-05	1.93E-05	
3.58E-05	722023	778945	3.08E-05	3.59E-05	722023	779381	3.08E-05	3.59E-05	
3.55E-05	737615	822693	3.11E-05	3.87E-05	768086	845642	3.38E-05	4.09E-05	
5.09E-05	845622	945584	4.11E-05	5.14E-05	845622	947670	4.11E-05	5.16E-05	
3.18E-05	706026	809249	2.73E-05	3.58E-05	838433	844961	3.85E-05	3.91E-05	
5.55E-05	842522	992870	4.16E-05	5.78E-05	842522	1003740	4.16E-05	5.91E-05	
6.22E-05	910936	1120820	4.73E-05	7.16E-05	1080050	1172660	6.65E-05	7.83E-05	
0.000102	1105690	1350900	6.82E-05	0.000102	1105690	1351010	6.82E-05	0.000102	
6.70E-05	941819	1183160	5.01E-05	7.91E-05	1148910	1250060	7.46E-05	8.83E-05	
0.000134	1309390	1558370	9.68E-05	0.000137	1309390	1566990	9.68E-05	0.000139	
0.000135	1398560	1570150	0.000108	0.000136	1398560	1575200	0.000108	0.000137	
7.73E-05	1126750	1244700	7.17E-05	8.75E-05	1126750	1317680	7.17E-05	9.81E-05	
0.000152	1587530	1613230	0.000147	0.000152	1587530	1613360	0.000147	0.000152	
8.90E-05	1234580	1368370	8.79E-05	0.000108	1298420	1452310	9.73E-05	0.000122	
0.000132	1201670	1584380	8.50E-05	0.000148	1471280	1645960	0.000127	0.00016	
0.000229	1814150	2027320	0.000189	0.000236	1814150	2044240	0.000189	0.00024	
0.000239	1878560	2144210	0.000188	0.000245	1878560	2159990	0.000188	0.000249	
0.000247	1957750	2259570	0.00022	0.000293	2006080	2374800	0.000231	0.000324	
0.0002	1770020	2074100	0.00017	0.000233	1770020	2208280	0.00017	0.000265	
0.000349	2619310	2696380	0.000369	0.000391	2633730	2792620	0.000373	0.00042	
0.000214	1628630	2238470	0.000152	0.000288	2123680	2461370	0.000259	0.000348	
0.000636	2883890	3394570	0.000462	0.00064	2883910	3400310	0.000462	0.000643	
0.000522	2813330	3217420	0.000429	0.000562	2847230	3281420	0.00044	0.000584	
0.000441	2795680	3081510	0.000421	0.000511	2872480	3217690	0.000444	0.000557	
0.000467	2737470	3065520	0.000425	0.000533	3077860	3212730	0.000538	0.000586	
0.000812	3161700	3885080	0.00054	0.000816	3161700	3889520	0.00054	0.000818	
0.000642	3165580	3583900	0.000566	0.000725	3181180	3705030	0.000572	0.000775	
0.000433	2533820	3044200	0.000347	0.000501	2533820	3239760	0.000347	0.000567	
0.000572	2920780	3463050	0.00049	0.000689	3051320	3646880	0.000535	0.000764	
0.000592	2777900	3561240	0.00042	0.000691	3213350	3745690	0.000563	0.000765	
0.00094	3286040	4141840	0.000638	0.001014	3299350	4226440	0.000644	0.001056	
0.00054	2906260	3524760	0.000473	0.000696	3164800	3795360	0.000561	0.000807	
0.00108	4263560	4500710	0.000971	0.001081	4263560	4502680	0.000971	0.001082	
0.001052	3419340	4354550	0.000683	0.001108	3468910	4418050	0.000703	0.00114	
0.001166	3487090	4560860	0.000704	0.001205	3550650	4601000	0.00073	0.001226	
0.000556	3207150	3612130	0.000579	0.000734	3384370	3919560	0.000645	0.000865	
0.001064	3915950	4563690	0.000849	0.001153	3979020	4663410	0.000877	0.001204	
0.001019	3797850	4472270	0.000818	0.001135	3853430	4608280	0.000843	0.001205	
0.001525	4518450	5163660	0.001178	0.001538	4521170	5175460	0.001179	0.001545	
0.001641	4588710	5269230	0.001245	0.001642	4588710	5269720	0.001245	0.001642	
0.000945	4026720	4505090	0.000884	0.001106	4283880	4726500	0.001	0.001217	
0.000998	3790540	4561320	0.000825	0.001195	3955330	4812860	0.000899	0.001331	

0.001774	5031850	5617240	0.001425	0.001775	5031860	5618740	0.001425	0.001776
0.001713	4540590	5569680	0.001209	0.001819	4579750	5668230	0.00123	0.001884
0.001775	4451700	5836290	0.001058	0.001818	4472150	5872460	0.001068	0.001841
0.001392	4557620	5413240	0.001184	0.00167	4826820	5711930	0.001327	0.001859
0.001557	4427870	5546420	0.001131	0.001775	4483880	5789010	0.00116	0.001933
0.001591	4982450	5793830	0.001342	0.001815	5120410	6030660	0.001417	0.001966
0.00246	6525520	6679840	0.002357	0.002469	6525560	6686230	0.002357	0.002474
0.002211	5161640	6435560	0.001523	0.002368	5178260	6552480	0.001533	0.002454
0.001846	4966340	6016020	0.0014	0.002054	5123840	6230060	0.00149	0.002202
0.00161	3964290	5758720	0.000892	0.001882	5034420	6076230	0.001438	0.002095
0.001962	4963450	6351080	0.001332	0.002181	5155180	6568550	0.001437	0.002332
0.002158	5216350	6500030	0.00157	0.002437	5335850	6730120	0.001643	0.002613
0.001878	5392640	6233720	0.001683	0.00225	5410910	6601070	0.001695	0.002522
0.002223	5812670	6691370	0.001863	0.002469	6645410	6945070	0.002435	0.00266
0.001653	4854690	6082330	0.001348	0.002117	5535850	6539940	0.001753	0.002447
0.002719	6585600	7240180	0.002373	0.002868	7085070	7375970	0.002746	0.002977
0.002279	5682820	6822010	0.001848	0.002663	5809640	7121020	0.001931	0.002901
0.002084	5434920	6690860	0.001661	0.002518	5694170	7045900	0.001824	0.002792
0.002064	5179320	6619760	0.001456	0.002378	5737180	6944010	0.001787	0.002617
0.002342	6144440	6950850	0.002133	0.00273	6299040	7263090	0.002242	0.002981
0.003539	6123980	7920040	0.002145	0.003588	6166570	7954790	0.002175	0.00362
0.003168	5962410	7708370	0.002017	0.003372	6069340	7844040	0.00209	0.003491
0.003755	6736320	8072070	0.002673	0.003838	6736360	8117320	0.002673	0.003881
0.002069	5617740	6686910	0.001813	0.002569	5970270	7126060	0.002048	0.002917
0.003947	7242720	8335560	0.003102	0.004109	7242950	8423610	0.003103	0.004197
0.004152	7123860	8603850	0.002867	0.004182	7124100	8619650	0.002867	0.004198
0.002414	5950080	7181810	0.002034	0.002963	6258200	7628880	0.00225	0.003344
0.003125	6669860	7886660	0.002545	0.003558	6808830	8175370	0.002652	0.003823
0.004593	6781820	9149370	0.002526	0.004598	6797860	9151620	0.002538	0.0046
0.002908	6742450	7742900	0.002579	0.003401	7038060	8133670	0.00281	0.003753
0.002819	6495570	7769390	0.002414	0.003454	6806840	8228230	0.002651	0.003874
0.003532	6738290	8365100	0.002597	0.004002	6942180	8686220	0.002757	0.004316
0.004243	8432410	9250740	0.003859	0.004645	8440950	9489200	0.003867	0.004887
0.003999	6523870	8860430	0.002425	0.004472	7145760	9187030	0.002909	0.004808
0.004838	8473650	9524970	0.004125	0.005212	8566590	9736160	0.004216	0.005446
0.006252	8927580	10581400	0.004522	0.006352	8932640	10625200	0.004527	0.006405
0.004291	7765910	9439860	0.003408	0.005036	7936600	9860620	0.00356	0.005495
0.005405	8123640	10233000	0.003729	0.005917	8217240	10480800	0.003815	0.006207
0.004865	8593260	10097900	0.004008	0.005534	8781330	10484700	0.004185	0.005966
0.007528	10039200	11429300	0.005858	0.007593	10040800	11455100	0.00586	0.007627
0.00657	9334570	11288100	0.004825	0.007055	9381870	11502200	0.004874	0.007326
0.005219	9750020	10296700	0.005306	0.005917	10322100	10737600	0.005947	0.006435
0.004016	8192540	9495970	0.003716	0.004993	8882440	10180500	0.004368	0.005739
0.005846	9733000	10979100	0.00512	0.006515	9875350	11328700	0.005271	0.006937
0.00579	9526920	10996700	0.004906	0.006537	9708210	11377400	0.005095	0.006997
0.00612	8828540	10979800	0.004477	0.006925	9253060	11395600	0.004918	0.00746
0.004951	7183780	10226400	0.002964	0.006006	9018340	10884100	0.004671	0.006803
0.005202	8935700	10847700	0.004316	0.006361	9331130	11473300	0.004707	0.007116
0.007276	9708950	12014600	0.005302	0.00812	9957680	12391800	0.005578	0.008638
0.006557	9242930	11536800	0.004949	0.007711	9529320	12062400	0.005261	0.008429

0.006036	9156340	11256400	0.004815	0.007276	9678160	11878100	0.005379	0.008102
0.008714	11163300	12976600	0.006764	0.009139	11258900	13145900	0.00688	0.009379
0.010446	12580400	13528700	0.009051	0.010467	12582300	13535300	0.009053	0.010477
0.006812	9251910	11938200	0.004777	0.007954	9601640	12445500	0.005145	0.008644
0.008459	9447590	12622500	0.005149	0.009192	9875420	12955000	0.005626	0.009682
0.007608	10377700	12358000	0.006086	0.00863	10642500	12820400	0.0064	0.009288
0.010541	12485400	13983000	0.008427	0.01057	12485600	13992800	0.008428	0.010585
0.009643	12724700	13528700	0.008823	0.009974	12812800	13673800	0.008946	0.010189
0.006028	9653910	11623700	0.00516	0.007481	10172200	12345900	0.005729	0.008439
0.010702	10227100	13748800	0.006085	0.010997	10350100	13858200	0.006232	0.011173
0.007366	10190300	12343300	0.005865	0.008606	10448200	12901100	0.006166	0.009401
0.006866	9919310	12069600	0.005629	0.008334	10276300	12737900	0.006042	0.009283
0.009227	11092100	13438900	0.006948	0.0102	11195400	13803400	0.007079	0.010761
0.008322	11129400	13057200	0.007057	0.009713	11621400	13654300	0.007694	0.010622
0.012658	12368600	15001300	0.008713	0.012817	12388900	15049700	0.008741	0.0129
0.010267	12641800	14149800	0.008813	0.011042	13082600	14471100	0.009439	0.011549
0.01055	11193900	14215000	0.007139	0.011513	11408000	14556800	0.007415	0.012074
0.010695	11590100	14258600	0.007684	0.01163	11763700	14596900	0.007916	0.012188
0.009978	10885400	14099800	0.006638	0.011138	11163000	14533300	0.006981	0.011833
0.00768	10701200	13109200	0.006238	0.009361	11173700	13853600	0.006801	0.010454
0.009542	11114500	13902800	0.007156	0.011197	11473400	14534000	0.007625	0.012236
0.013748	14225700	16006400	0.010897	0.013795	14250100	16020400	0.010934	0.01382
0.012408	13283000	15241200	0.009965	0.01312	13400700	15512500	0.010142	0.013591
0.01419	14100600	16002100	0.011375	0.014649	14116600	16135300	0.0114	0.014894
0.010763	11671100	14652000	0.007761	0.012231	12120900	15189800	0.00837	0.013145
0.012548	12347900	15554100	0.008476	0.01345	12449200	15850600	0.008616	0.013967
0.013968	12140300	15894400	0.008397	0.014394	12627700	16058400	0.009085	0.014692
0.014345	16118700	16255200	0.014383	0.014628	16135900	16359300	0.014414	0.014816
0.010369	11506900	14847100	0.007185	0.011962	11879500	15427800	0.007658	0.012917
0.011935	12772300	15462900	0.008925	0.013081	12929100	15858300	0.009145	0.013759
0.010723	11976800	14896200	0.008005	0.012384	12457600	15531300	0.008661	0.013462
0.016424	13809800	16983200	0.011003	0.016641	13932300	17039700	0.011199	0.016752
0.012391	12041000	15547500	0.00826	0.013771	12446100	16040400	0.008825	0.014658
0.015419	12824700	16870100	0.009294	0.016082	13071900	17052200	0.009655	0.016431
0.015307	13564200	16832300	0.010434	0.016067	13672500	17054100	0.010601	0.016493
0.017838	12918400	17566900	0.009749	0.018027	13166500	17614100	0.010127	0.018124
0.014339	13364500	16715400	0.009694	0.015165	13720400	17008000	0.010218	0.015701
0.015601	13389500	16968000	0.010292	0.016528	13527400	17242000	0.010505	0.017066
0.012003	12126800	15774900	0.008239	0.013942	12623700	16419400	0.008928	0.015105
0.01842	14811200	17751200	0.012974	0.018635	14879800	17803700	0.013094	0.018745
0.019058	17646200	18278600	0.017806	0.019105	17647800	18291700	0.017809	0.019132
0.014422	13292400	17096700	0.009664	0.015987	13708800	17571500	0.010279	0.016887
0.018999	13890400	18347500	0.011132	0.019421	13969600	18474700	0.011259	0.019692
0.013228	13625600	16598000	0.010321	0.015315	13883800	17294800	0.010716	0.016628
0.019157	14524300	18777200	0.011634	0.019445	14602500	18854100	0.01176	0.019604
0.015848	15023400	17518800	0.012805	0.017413	15189800	18001600	0.013091	0.018385
0.012565	12707300	16261000	0.009199	0.015064	13376800	17113600	0.010194	0.016686
0.018169	14623000	18673600	0.011604	0.018923	14696400	18873900	0.011721	0.019331
0.014975	13928300	17262800	0.011191	0.017191	14271900	17931700	0.01175	0.018549
0.013983	13844300	17256300	0.01036	0.016096	14441400	17969700	0.011273	0.017455

0.011521	13585700	16198100	0.010176	0.014466	14325200	17250600	0.011314	0.016407
0.022535	18726100	19817900	0.020146	0.022564	18736000	19824400	0.020168	0.022579
0.018588	14002500	18720300	0.011078	0.019801	14498200	19057600	0.011876	0.020521
0.01217	13158700	16342800	0.009863	0.015213	13730300	17378900	0.010738	0.017204
0.016016	13889300	18106400	0.010554	0.017936	14282600	18663000	0.011116	0.019055
0.021182	19217400	19943500	0.019713	0.021231	19219500	19955400	0.019718	0.021256
0.020757	14580600	19786100	0.011539	0.021249	14704300	19904000	0.011736	0.021503
0.019573	14802500	19374000	0.011798	0.02021	15028500	19581300	0.012161	0.020645
0.016255	13612900	18102100	0.01026	0.018143	14397200	18727200	0.011476	0.019417
0.01807	14220300	18777600	0.011473	0.020005	14742800	19298000	0.012331	0.021129
0.016292	14242400	18172900	0.011602	0.018889	14847000	18913700	0.012608	0.02046
0.014732	14254300	17546200	0.011671	0.017683	15267400	18463700	0.013388	0.019581
0.015305	14089400	17843100	0.011311	0.01814	14732100	18700500	0.012366	0.019925
0.012993	14013600	16793300	0.011424	0.016405	14693100	17966600	0.012559	0.018778
0.021233	14700300	19970400	0.012212	0.022538	15159800	20284900	0.012987	0.023253
0.025483	15681500	21031600	0.014175	0.025498	15694500	21035000	0.014199	0.025506
0.015782	15593800	18123900	0.013573	0.018334	15959500	18981300	0.014217	0.02011
0.015745	15010300	18349300	0.012421	0.018561	15703900	19224000	0.013595	0.020373
0.019149	15104800	19369000	0.013106	0.02155	15789000	20011500	0.01432	0.023004
0.015536	14753700	18109300	0.012403	0.018686	15721000	19093900	0.014082	0.020773
0.022927	16668300	20534300	0.016151	0.024512	16866300	20906300	0.016537	0.025408
0.022696	14774500	20641500	0.012586	0.024567	15493000	21070200	0.01384	0.025598
0.025157	16171600	21286100	0.015335	0.026569	16536800	21615400	0.016036	0.027398
0.019176	14995400	19866100	0.012598	0.022111	15664900	20647100	0.013748	0.023884
0.024445	15925700	21673800	0.013766	0.025496	16469800	21919000	0.014723	0.026076
0.02713	22411900	22451700	0.027035	0.027132	22411900	22452200	0.027035	0.027133
0.018852	16374100	19785900	0.014727	0.021504	17335400	20565100	0.016507	0.023231
0.01917	15523500	19889000	0.013398	0.021993	16114500	20681300	0.014437	0.02378
0.022518	15906700	21155200	0.014232	0.025174	16536900	21797200	0.015382	0.026725
0.021205	15704400	20870600	0.013767	0.024315	16398900	21633700	0.015012	0.026126
0.025935	17905900	21855000	0.018881	0.028128	18235300	22347100	0.019583	0.029409
0.025203	16590700	21912200	0.015808	0.027576	17162200	22442800	0.016916	0.028928
0.028577	19416000	23414100	0.02046	0.029754	19474300	23665500	0.020583	0.030396
0.028324	17568300	23006700	0.017803	0.030531	17987300	23482700	0.018662	0.031807
0.02188	17228200	21620800	0.016299	0.025669	17881000	22572300	0.017557	0.027978
0.027374	17627100	22919300	0.017847	0.030173	18221100	23524100	0.01907	0.031786
0.022047	16556100	21693100	0.015239	0.026163	17499000	22696900	0.017024	0.02864
0.024425	16812800	22386000	0.015779	0.027974	17732200	23227100	0.017552	0.030115
0.033415	18534300	24636400	0.019572	0.034581	18714900	24860200	0.019955	0.035212
0.023381	17684700	22249800	0.017243	0.027293	18314600	23205600	0.018493	0.029688
0.038186	19784300	25556500	0.022959	0.03831	19843800	25577300	0.023097	0.038372
0.033564	22411300	25198700	0.027152	0.034326	22574000	25345000	0.027548	0.034725
0.022293	17111000	22040500	0.016078	0.026676	17956000	23137000	0.017705	0.029396
0.026928	17935300	23452300	0.017663	0.030201	18655800	24167900	0.019111	0.032072
0.037046	19844200	25623100	0.022527	0.037558	20022600	25714100	0.022934	0.037825
0.031988	18459900	24466700	0.019578	0.034393	18858500	24937700	0.020433	0.03573
0.030147	20579600	24392300	0.023076	0.032419	20766100	24906300	0.023497	0.0338
0.030073	18832700	24363400	0.019719	0.033001	19402500	24965000	0.02093	0.034651
0.025219	19522500	23064700	0.021095	0.029444	19908500	24068600	0.021937	0.032063
0.036345	21903200	25657900	0.027888	0.038268	21965100	26008600	0.028045	0.039322



0.027996	19165600	24168700	0.020088	0.031945	19777600	25020500	0.021392	0.034236
0.027695	19674900	24099900	0.021093	0.031648	20190600	25010400	0.022213	0.034085
0.03322	19874200	25276100	0.022229	0.035955	20201500	25843700	0.022967	0.037588
0.02438	19452900	23051700	0.020949	0.029418	20177600	24280900	0.022539	0.032638
0.042725	23990300	27172500	0.033599	0.043104	24023900	27235800	0.033694	0.043305
0.027931	19387300	24373500	0.020643	0.032627	20423500	25403600	0.022909	0.035443
0.028245	20314300	24161900	0.023129	0.03272	21473500	25205400	0.025843	0.035607
0.034011	19134100	25783900	0.020521	0.037263	19904800	26417200	0.022207	0.039116
0.031564	19474300	25450200	0.020666	0.035296	20069900	26222100	0.02195	0.037469
0.039005	20178600	26864100	0.023294	0.041286	20566000	27266300	0.024197	0.042532
0.030371	22411700	25169100	0.027367	0.034516	22687800	26080400	0.028046	0.037061
0.028165	18851000	24539000	0.019753	0.033472	19738200	25696500	0.021656	0.036704
0.029987	20070400	25193000	0.021947	0.034581	20905800	26173100	0.023813	0.037324
0.030743	20352700	25318300	0.022839	0.035343	20954500	26275700	0.02421	0.038067
0.034358	21955300	25740200	0.027926	0.038384	22505700	26554700	0.029344	0.040852
0.045876	27179200	28322300	0.042619	0.04628	27179400	28388200	0.04262	0.046495
0.038027	20961100	26670100	0.02534	0.041023	21378900	27246400	0.02636	0.042815
0.032541	19569200	25612400	0.021288	0.036465	20619300	26480600	0.023633	0.038979
0.045191	21748600	28634000	0.02607	0.045191	21755400	28634000	0.026087	0.045191
0.033408	20072700	25648200	0.023141	0.037782	21051600	26553400	0.025454	0.040496
0.034105	20933200	26249800	0.024166	0.037999	21612600	27033100	0.02576	0.040301
0.042474	22151700	28004800	0.027612	0.044131	22492600	28284800	0.028468	0.045018
0.037892	20474500	27242400	0.023026	0.040765	20969700	27763900	0.024154	0.042341
0.038621	19493000	27312200	0.021204	0.041627	20317200	27847000	0.023035	0.043273
0.035402	19399700	26218600	0.021707	0.039649	20403100	27059400	0.024011	0.042232
0.036104	20121900	26851000	0.02224	0.039602	20872600	27557900	0.02393	0.041715
0.043838	24379900	28291100	0.033853	0.045587	24454400	28590100	0.034061	0.046555
0.045513	25265300	29082300	0.034638	0.045895	25358100	29144000	0.034893	0.04609
0.049238	24647900	29291900	0.034885	0.049269	24702400	29296500	0.035039	0.049284
0.032307	19738700	25978500	0.021574	0.037369	20644500	27009300	0.023599	0.040394
0.038958	21440200	27752400	0.025147	0.042133	22125200	28349400	0.026779	0.043966
0.039956	21571000	28122800	0.025244	0.042908	22112300	28648200	0.026527	0.044527
0.043829	21590400	28469200	0.027003	0.046951	22083800	28986700	0.028251	0.048674
0.033538	20173500	26542000	0.022718	0.039325	21123400	27668000	0.024908	0.042733
0.039564	21097600	27935900	0.024738	0.043373	21894500	28637500	0.026642	0.045579
0.04921	22108600	29560500	0.028318	0.050625	22426700	29777000	0.029139	0.051369
0.041504	21677600	28332700	0.026224	0.044797	22089800	28944000	0.027231	0.046751
0.035537	21761600	27162600	0.026012	0.040527	22463000	28142900	0.027716	0.043505
0.035277	21025500	26793000	0.025185	0.040897	21976100	27895400	0.027514	0.044332
0.040925	22186400	28181800	0.027696	0.044687	22854900	28879400	0.02939	0.046926
0.033751	20722700	26380100	0.024168	0.039165	21665300	27557800	0.026416	0.04274
0.04193	21363800	28646400	0.025272	0.045438	21999300	29252400	0.026798	0.047381
0.040425	22659100	28397700	0.028316	0.044475	23191600	29114300	0.029663	0.046748
0.049499	23028300	30436500	0.028669	0.050081	23234000	30528000	0.029183	0.050383
0.045022	21897700	29466600	0.026445	0.047885	22608200	29941300	0.028189	0.049441
0.045601	22183300	29290700	0.028133	0.049048	22777500	29852400	0.02966	0.050947
0.041016	21432300	28227900	0.02637	0.045744	22709800	29089200	0.029608	0.048578
0.044283	22555700	29072100	0.028867	0.047956	22986400	29709500	0.02998	0.050081
0.046143	22882300	29759200	0.028639	0.04844	23237300	30175000	0.029535	0.049803
0.05712	28110300	31230500	0.046339	0.057197	28138000	31241300	0.04643	0.057236

0.052865	23464300	30734000	0.031629	0.054263	23642300	30950900	0.032111	0.055032
0.044866	21971500	29498600	0.027049	0.048757	22616400	30144500	0.02866	0.050915
0.045039	22390900	29459800	0.028098	0.048639	23183000	30092100	0.030121	0.05075
0.043432	21357900	28941100	0.026089	0.047903	22304300	29731700	0.028452	0.050556
0.048456	23830500	30201100	0.031825	0.051114	24315700	30653100	0.033134	0.052656
0.041783	23090800	28968100	0.029522	0.046462	23935900	29833800	0.031722	0.049281
0.044969	21288200	29375700	0.026146	0.049786	22282900	30163700	0.028647	0.052493
0.040718	20984300	28560400	0.02509	0.046477	22189700	29605600	0.028055	0.049941
0.039076	22681100	28360800	0.028711	0.044891	23746300	29459200	0.031471	0.048436
0.051053	23972300	31282800	0.030943	0.052693	24088800	31538300	0.031244	0.053557
0.053992	24072300	31695900	0.031577	0.054745	24235100	31816300	0.032006	0.055162
0.046634	21722100	29784900	0.027325	0.051374	22676000	30539100	0.029777	0.054009
0.041384	23097100	29003000	0.029531	0.046564	23924200	29961000	0.031684	0.049691
0.051989	22920200	30903400	0.030299	0.055081	23570100	31372300	0.032042	0.056765
0.049194	22363000	30467800	0.028614	0.053112	23137100	31091000	0.030629	0.055307
0.047203	23094000	30211800	0.030263	0.051792	23775100	30995500	0.032074	0.054514
0.04777	23678300	30482800	0.031417	0.052069	24473100	31201700	0.033562	0.054554
0.054827	23955300	31579300	0.033102	0.057524	24692300	31979500	0.035169	0.058991
0.051416	22912400	30849800	0.030659	0.05558	23748800	31483900	0.032938	0.057889
0.053642	24233300	31668100	0.032915	0.05621	24683400	32053500	0.034149	0.057587
0.054547	24711700	32055900	0.033405	0.056211	25047000	32315400	0.034317	0.057125
0.056161	25536100	31920800	0.037306	0.058294	25632600	32235800	0.037589	0.059449
0.057354	24626300	31972900	0.035123	0.059205	25046200	32264200	0.036331	0.060289
0.049385	24779700	30926400	0.034134	0.053168	25616200	31551900	0.036477	0.055341
0.047923	26301500	30691900	0.03815	0.05195	26606300	31382100	0.039039	0.054312
0.040326	22392600	29009500	0.027765	0.046598	23387300	30194100	0.030287	0.050482
0.046952	24099200	30357200	0.032685	0.051864	24824900	31174800	0.034683	0.054696
0.047063	24068100	30562700	0.032076	0.051722	24802800	31343300	0.034064	0.054398
0.04708	23513500	30632000	0.030612	0.051952	24103300	31422900	0.032167	0.054669
0.058629	27562900	32865800	0.04173	0.059332	27663300	32984800	0.042035	0.059763
0.043062	23711000	29783100	0.031257	0.049316	24642700	30871600	0.033762	0.052987
0.042428	22931800	29771800	0.028883	0.048684	24010300	30873700	0.031664	0.052354
0.05355	27628100	31943800	0.041761	0.055827	27995600	32345000	0.042879	0.057238
0.048003	23329500	30489600	0.031383	0.053603	24260400	31386400	0.033938	0.056803
0.062105	25648500	32935700	0.03873	0.063864	26040800	33176200	0.039924	0.0648
0.051771	23696500	31723900	0.031218	0.05595	24546300	32366400	0.033497	0.05824
0.054397	26490500	32155000	0.039329	0.057947	27059100	32689900	0.041036	0.059891
0.051277	23645500	31645100	0.031338	0.05613	24617800	32439400	0.033969	0.058983
0.061714	23963200	33480100	0.032179	0.062814	24837500	33688400	0.03457	0.063598
0.056414	24953200	32754600	0.034753	0.05988	25413400	33271200	0.036047	0.061784
0.057648	23982400	33029100	0.031975	0.060648	24734500	33484200	0.034012	0.062331
0.047482	23211900	31223700	0.029595	0.05355	24258000	32248600	0.032322	0.057123
0.051523	24595400	31960300	0.033769	0.057021	25569800	32813800	0.036498	0.060107
0.064746	26228400	34075600	0.039197	0.06616	26526900	34267600	0.040094	0.066908
0.051436	23797100	31854200	0.031737	0.056865	25096200	32724500	0.035296	0.060015
0.056145	25432400	32648900	0.036998	0.060974	25879100	33355300	0.038309	0.063641
0.063597	24712400	34085800	0.034511	0.065655	25365300	34370800	0.036358	0.066757
0.057839	24275700	32895600	0.034125	0.062662	25293000	33583300	0.037045	0.065309
0.066094	25298900	34113300	0.037684	0.068517	25806900	34437400	0.039213	0.069825
0.060166	26024900	33649400	0.038114	0.063718	26680700	34168700	0.04006	0.0657

0.055093	24862400	33037700	0.033953	0.059954	25734400	33765600	0.036377	0.062624
0.059369	25196800	33620100	0.035294	0.062835	25971700	34153900	0.037498	0.064846
0.060589	23971100	33477600	0.033416	0.065176	25130300	34110800	0.036726	0.067665
0.047935	24977700	31243500	0.035104	0.054925	25803300	32488700	0.037463	0.05939
0.060793	25624900	33670400	0.037568	0.064863	26454900	34269000	0.040042	0.067189
0.061367	26829900	34193900	0.039699	0.064483	27143300	34645800	0.040632	0.066198
0.05483	26260200	33006200	0.038339	0.060567	26867800	33876200	0.040134	0.063802
0.059911	26792000	33954600	0.039897	0.064081	27139900	34580100	0.04094	0.066464
0.063893	26249100	34737300	0.038307	0.067087	26703300	35178500	0.039644	0.068803
0.05441	25188000	32939100	0.035842	0.061295	26070100	34002500	0.038396	0.065316
0.054191	26118000	33326600	0.037021	0.060277	26734300	34280100	0.038789	0.063775
0.065226	25079400	34887600	0.035397	0.068498	25891500	35366400	0.037727	0.070391
0.06579	27589200	35341100	0.041806	0.0686	28196100	35723800	0.043666	0.070094
0.056772	24538200	33131100	0.034871	0.063569	25822600	34176700	0.038617	0.067645
0.062955	26541500	34934200	0.038385	0.066498	27056000	35451800	0.039887	0.068484
0.066913	26201900	35541300	0.037561	0.069109	26679000	35871100	0.038941	0.070397
0.07406	33639400	36648800	0.06255	0.074242	33658800	36671900	0.062622	0.074336
0.060368	25707800	34477900	0.036287	0.065269	26576400	35195500	0.038781	0.068014
0.073869	32113900	36752400	0.056846	0.074453	32163100	36832400	0.05702	0.074778
0.062239	26082200	34772700	0.037818	0.067219	26937500	35492300	0.040339	0.07003
0.066346	25798200	35017600	0.038872	0.07162	26697300	35724600	0.041629	0.074541
0.06608	29725000	35601000	0.048722	0.069889	29895700	36143700	0.049283	0.072036
0.061656	28237400	35096200	0.043261	0.066829	28720300	35842100	0.044753	0.0697
0.065718	29962100	35403500	0.050937	0.071118	30480000	36149100	0.052713	0.074145
0.06588	26505800	35381600	0.039861	0.071026	27439700	36116300	0.042719	0.074007
0.062906	26310800	34892300	0.039444	0.06937	27510600	35826800	0.043123	0.073136
0.079859	27058300	37632100	0.04189	0.081027	27515800	37776300	0.043319	0.081649
0.063844	27666200	35437800	0.042375	0.069526	28228600	36261300	0.044116	0.072795
0.070872	28264900	36882900	0.043189	0.07354	28709600	37259400	0.044558	0.075049
0.069525	28340100	36243300	0.045198	0.073922	28974600	36833700	0.047245	0.07635
0.072937	31095800	36974000	0.053539	0.075694	31273800	37339300	0.054154	0.077197
0.07308	29639200	36693500	0.050037	0.076689	30073800	37168700	0.051515	0.078688
0.074349	28315100	37024200	0.045287	0.077429	28898400	37418400	0.047172	0.079087
0.073583	27448300	36860700	0.04274	0.077077	27950600	37310200	0.044318	0.078968
0.059384	26300100	34425600	0.039245	0.067242	27452400	35602300	0.04276	0.071917
0.058467	29339000	34745000	0.04709	0.066042	29725200	35889900	0.048337	0.070466
0.067711	26985200	36457200	0.039826	0.072691	27967200	37141000	0.042777	0.075443
0.07419	28670100	36821200	0.047417	0.078211	29346600	37373100	0.049681	0.080573
0.072706	27761900	37220200	0.043022	0.07733	28519300	37820200	0.045401	0.079842
0.082691	31710700	39074400	0.054794	0.083197	31817200	39136800	0.055163	0.083463
0.063984	28028700	36194000	0.042449	0.070784	29006300	37172900	0.045462	0.074665
0.070982	33471400	36906200	0.062525	0.076016	33790600	37629500	0.063723	0.079025
0.075169	28061900	37559600	0.044482	0.079688	28595300	38137600	0.046189	0.082159
0.078183	29225300	37708500	0.049447	0.08232	29753500	38232500	0.051251	0.084624
0.074989	28837700	37646900	0.047174	0.080397	29674200	38326900	0.049951	0.083328
0.078952	28207000	38442700	0.044414	0.082497	28814700	38879100	0.046349	0.08438
0.071838	28534300	37423700	0.045073	0.077531	29295900	38178600	0.047511	0.080691
0.071359	28548100	37492000	0.044583	0.076894	29316800	38242700	0.047016	0.080004
0.086108	29362000	39712200	0.047356	0.086627	29596700	39772400	0.048116	0.08689
0.089551	31270900	39539500	0.057121	0.091323	31456700	39743000	0.057802	0.092266

0.071821	28603900	37314800	0.046225	0.078667	29142200	38222100	0.047982	0.082539
0.079352	29144000	38937200	0.046268	0.082588	29802600	39358600	0.048383	0.084385
0.076927	30630700	38511100	0.051322	0.081127	31035400	39077200	0.052687	0.083529
0.071217	28379400	37544800	0.044596	0.078053	29298500	38443200	0.047532	0.081833
0.074385	29606300	37744700	0.049122	0.07984	30379300	38526600	0.051721	0.083182
0.071959	28251000	37772600	0.043831	0.078355	29272200	38613400	0.047057	0.081882
0.069805	28386600	37219200	0.04498	0.077326	29386300	38233500	0.048204	0.081599
0.073303	27754100	37945300	0.042638	0.079701	28854800	38783800	0.046087	0.083262
0.060025	30079900	35641000	0.049292	0.069202	31143300	37104100	0.052838	0.075
0.091684	34348300	40665600	0.065563	0.091897	34397900	40691000	0.065753	0.092012
0.079591	29679000	38939200	0.048972	0.084299	30578300	39525100	0.051985	0.086855
0.083134	33058000	39808500	0.059036	0.085608	33219100	40120600	0.059613	0.086955
0.086926	32644900	39873600	0.059955	0.089447	32870700	40195600	0.060787	0.090898
0.088583	32923400	40008900	0.061754	0.091194	33269900	40311100	0.06306	0.092577
0.079806	30075900	38984300	0.050495	0.084837	30519000	39618900	0.051993	0.087622
0.085945	28461600	39504200	0.047103	0.090744	29582100	40054500	0.050885	0.09329
0.083947	29718000	39394500	0.050317	0.08842	30481800	39960700	0.052937	0.09098
0.076816	29377800	38782000	0.047575	0.082909	29949600	39569800	0.049445	0.086311
0.08657	33508100	40290800	0.061672	0.089167	33650900	40606400	0.062199	0.090569
0.088609	29074800	40397500	0.047382	0.091472	29803400	40728100	0.049787	0.092975
0.076222	33135400	38531500	0.06154	0.083216	33573900	39449500	0.06318	0.087228
0.076645	29659700	38858200	0.048516	0.083275	30500700	39707000	0.051306	0.086953
0.079281	29825600	39051100	0.049859	0.085474	30622100	39834100	0.052558	0.088936
0.08772	28635900	40280000	0.046128	0.09127	29795800	40695200	0.049941	0.093161
0.100138	31121000	41778500	0.055605	0.10021	31314400	41786200	0.056298	0.100247
0.081995	31927000	39643200	0.056672	0.087375	32256300	40328700	0.057847	0.090423
0.094101	39484500	41898700	0.083571	0.094103	39484800	41898900	0.083572	0.094104
0.097528	30347900	41703100	0.052042	0.098273	30939300	41783700	0.05409	0.098653
0.087308	28221400	39984500	0.046325	0.092992	29590600	40635100	0.05093	0.096043
0.083179	29872000	39842500	0.050004	0.088954	30735600	40546800	0.052937	0.092127
0.078605	29778500	39232200	0.049281	0.085538	30528100	40120800	0.051793	0.089456
0.086526	30196600	40462000	0.050693	0.091018	30900700	40988700	0.053085	0.093403
0.089072	32662500	40628300	0.06003	0.092881	33128200	41091100	0.061754	0.095009
0.092411	29913700	40986800	0.050776	0.095325	30703700	41338800	0.053493	0.096969
0.0966	39981700	42211500	0.086701	0.096642	39987400	42216200	0.086726	0.096663
0.084622	30742700	40183700	0.052759	0.090139	31558000	40852200	0.055594	0.093163
0.074532	34434300	38574200	0.065902	0.082701	34842000	39703200	0.067471	0.087612
0.090575	29661200	40867800	0.049718	0.094384	30424900	41330600	0.052311	0.096533
0.091181	29484500	41514900	0.047373	0.093918	30434400	41837600	0.050474	0.095383
0.090103	31634200	41243700	0.055188	0.093809	32240600	41673400	0.057324	0.095773
0.074989	30221500	38740900	0.051397	0.08446	31409700	39965900	0.055518	0.089885
0.082893	32617900	40293600	0.058654	0.089507	32930500	41103900	0.059783	0.093143
0.092033	29878700	41059000	0.051484	0.097223	30878700	41650500	0.054988	0.100044
0.092968	34426100	41736000	0.065625	0.096453	34648700	42133800	0.066477	0.098301
0.094054	31456200	41953200	0.055002	0.097835	32095100	42394900	0.057259	0.099906
0.082674	29917200	40126000	0.05058	0.090988	30782800	41157400	0.053549	0.095726
0.100369	33469900	42590300	0.063564	0.102925	34020300	42865100	0.065671	0.104257
0.092834	30268800	41876400	0.050712	0.097065	31198700	42379700	0.053876	0.099413
0.101169	31670000	42303000	0.058807	0.104923	32463100	42700700	0.061789	0.106906
0.096453	31505400	42217000	0.056323	0.101133	32424500	42734100	0.059657	0.103625

0.103198	30979700	43283500	0.053794	0.105009	31986300	43476400	0.057347	0.105947
0.094885	30057700	42158900	0.050847	0.10003	31063400	42738200	0.054307	0.102798
0.096342	31466000	42476900	0.055271	0.10072	32345500	42967600	0.058404	0.103061
0.095776	34036500	42516400	0.064148	0.100094	34309600	43004000	0.065182	0.102403
0.095183	30488900	42389400	0.051681	0.099898	31662000	42926500	0.055734	0.102446
0.096288	36013500	42720400	0.071233	0.100236	36225100	43177800	0.072073	0.102394
0.086254	33252600	40863700	0.062728	0.09473	33761300	41899800	0.064662	0.099595
0.091943	30223800	42016900	0.050574	0.097741	31377900	42709400	0.05451	0.100989
0.093496	31501400	41910000	0.056503	0.100011	32690500	42657300	0.06085	0.10361
0.087024	31708200	40896600	0.057519	0.095685	32501600	41956200	0.060434	0.100708
0.091326	34212700	42149200	0.064035	0.09719	34689600	42854100	0.065833	0.100468
0.097245	34120700	42863100	0.064463	0.101729	34510600	43364400	0.065945	0.104122
0.101971	35595500	43652600	0.069044	0.103838	35889300	43887800	0.070189	0.10496
0.110157	38492400	43987400	0.08544	0.111575	38570000	44149700	0.085784	0.112399
0.098264	36476300	43220200	0.072503	0.101791	36648600	43633600	0.07319	0.103748
0.101821	31231300	43476900	0.054228	0.105089	32247300	43834700	0.057813	0.106825
0.102215	33475000	43798500	0.061305	0.104948	33919300	44107000	0.062944	0.106432
0.107155	36631700	44631600	0.072532	0.107672	36668300	44686900	0.072677	0.107938
0.108607	32766400	44308100	0.060416	0.110475	33402800	44503400	0.062786	0.111451
0.107816	32572700	44020100	0.060926	0.111275	33314300	44377700	0.063732	0.11309
0.099041	33536400	43757200	0.060774	0.103463	34168600	44255500	0.063087	0.105833
0.098795	34120500	43475500	0.064201	0.104232	34485100	44083000	0.065581	0.107166
0.095309	34787400	43139500	0.066179	0.101771	35405900	43877600	0.068553	0.105283
0.105482	36037000	44331800	0.07191	0.108824	36337100	44695100	0.073113	0.110615
0.103215	32258300	44175400	0.05693	0.106762	33041800	44580300	0.059729	0.108728
0.090822	32039800	41957900	0.057065	0.097862	33160400	42961600	0.061126	0.1026
0.093748	31279200	43051400	0.053291	0.100953	32646600	43882100	0.058053	0.104886
0.086726	32790700	42259100	0.057857	0.096094	34010200	43401000	0.062241	0.101357
0.110836	32916200	44594300	0.062737	0.11515	33737800	45028400	0.065908	0.117403
0.119845	44544600	46249200	0.111177	0.119849	44547200	46249700	0.111191	0.119852
0.10043	35923700	43963300	0.071171	0.106591	36485900	44681900	0.073416	0.110104
0.112929	33091400	45483000	0.061359	0.115916	33857100	45793500	0.064231	0.117504
0.11147	35291300	44746500	0.07244	0.116456	35698300	45280000	0.074121	0.119249
0.11439	43591500	46050800	0.103547	0.11556	43610500	46179500	0.103637	0.116207
0.116003	36174900	46199400	0.07184	0.117173	36369900	46318000	0.072617	0.117775
0.115513	35537600	46369000	0.068276	0.116237	35738300	46443800	0.069049	0.116612
0.110596	33209900	45334500	0.061553	0.114701	34164000	45763600	0.06514	0.116883
0.116756	35335600	46451200	0.068034	0.11757	35621600	46539700	0.06914	0.118018
0.105269	34135700	44760700	0.064769	0.111364	34698400	45417100	0.066922	0.114654
0.114732	32185800	45546200	0.059271	0.11869	33406300	45952500	0.063851	0.120817
0.105868	37323300	44768900	0.077758	0.111876	37579400	45426000	0.078829	0.115184
0.116408	35329000	46452100	0.068267	0.118021	35706800	46623300	0.069735	0.118892
0.118467	35502300	46148100	0.072114	0.121848	35822700	46481400	0.073422	0.123614
0.104223	34026700	44564700	0.065429	0.112232	34713800	45435500	0.068098	0.11666
0.104872	33136400	44967400	0.060543	0.111494	34159900	45705100	0.064341	0.115182
0.118203	39822600	46407000	0.08925	0.121203	39970200	46707300	0.089913	0.122777
0.112095	34730200	45190700	0.070434	0.119252	35783200	45969700	0.07477	0.123399
0.127726	33265900	47320400	0.063845	0.129189	34142900	47458100	0.067256	0.129942
0.118161	38185200	46603500	0.081718	0.121721	38312900	46988500	0.082266	0.123741
0.109979	35479100	45595400	0.070839	0.116996	36495200	46329600	0.074955	0.120794

0.116385	35808600	46629200	0.070993	0.12038	36187700	47050100	0.072504	0.122564
0.119848	35486600	47388200	0.068342	0.121871	36006900	47598600	0.070361	0.122955
0.115204	37554300	46257100	0.079372	0.120421	37953200	46824600	0.081067	0.123394
0.118629	38815100	46839900	0.084442	0.122968	38928900	47274400	0.084938	0.12526
0.117811	33941200	46606700	0.0651	0.12275	35056400	47122000	0.069448	0.12548
0.1237	39854600	47638600	0.088308	0.126171	39993900	47884700	0.088926	0.127478
0.124024	33320400	47273800	0.064581	0.129993	34780200	47869100	0.070363	0.133288
0.133421	37142400	48390300	0.080213	0.136152	37698600	48647200	0.082634	0.137601
0.124191	41183600	48069000	0.093528	0.127416	41386000	48413200	0.09445	0.129247
0.127456	34408000	48729500	0.064259	0.128884	35444100	48880100	0.068187	0.129682
0.120216	37692800	47561800	0.07867	0.125259	38312300	48086100	0.081278	0.128036
0.128903	37722800	48514800	0.079746	0.131901	38104900	48803100	0.081369	0.133473
0.117229	36972300	47200000	0.076297	0.124347	37536000	47957800	0.078641	0.128372
0.113534	34221800	46825700	0.065355	0.122359	35508200	47740100	0.07036	0.127185
0.131245	37055600	49074400	0.076942	0.134948	37510500	49428800	0.078843	0.136905
0.134937	34739700	49522700	0.067894	0.137971	35869400	49804400	0.072382	0.139545
0.134228	42506000	49423300	0.101669	0.137453	42562000	49734200	0.101937	0.139187
0.144951	37745500	50055900	0.08318	0.146284	38167200	50172800	0.085049	0.146969
0.126816	40741500	49002400	0.091159	0.131875	41107800	49502100	0.092806	0.134579
0.132407	38300300	49717000	0.080238	0.135203	38705800	49989000	0.081946	0.136687
0.136702	41211500	49430900	0.097941	0.140905	41384400	49816800	0.098765	0.143114
0.138246	36609500	50122900	0.074817	0.140244	37224200	50306200	0.07735	0.141272
0.139715	35091200	49610600	0.071925	0.143758	36127400	49972000	0.076235	0.14586
0.123193	35379800	48393700	0.069846	0.130681	36687700	49163700	0.075106	0.134872
0.130542	38217000	49585400	0.080189	0.134992	38684100	50010100	0.082161	0.137315
0.136273	39534000	49707800	0.089054	0.140787	39708000	50131800	0.08984	0.143199
0.137998	36623100	49781700	0.077689	0.143545	37588700	50286700	0.08184	0.146472
0.137899	36088900	50201700	0.073299	0.141837	37020800	50581500	0.077134	0.143992
0.13398	37111100	49983300	0.076875	0.139454	37932400	50495700	0.080316	0.142328
0.135743	35548300	50240200	0.07024	0.140298	37053500	50671300	0.076314	0.142716
0.147428	35733000	50840400	0.07425	0.150306	36856700	51089300	0.078993	0.151781
0.149716	37159300	51131600	0.080276	0.151995	38097600	51330400	0.084382	0.15318
0.135219	43360200	49972500	0.106207	0.141069	43573400	50546800	0.107253	0.144329
0.144702	41174000	51918500	0.091216	0.145034	41315500	51950100	0.091844	0.145211
0.142091	38679400	50757500	0.085246	0.146796	39506500	51223900	0.08893	0.149506
0.151327	47479300	52018700	0.127377	0.152898	47505800	52159400	0.12752	0.153727
0.143397	41050800	51169500	0.095217	0.147943	41279100	51587800	0.096279	0.150372
0.1429	40041600	51095500	0.090976	0.148139	40825900	51576000	0.094575	0.150939
0.146268	36528500	52066400	0.073	0.148311	37565400	52251300	0.077203	0.149366
0.139453	37273000	51126400	0.077234	0.145315	38339300	51667300	0.081717	0.148407
0.137962	38657500	51291400	0.081394	0.143288	39373300	51787400	0.084436	0.146073
0.14705	36725200	51858600	0.075597	0.150735	37747000	52187300	0.079862	0.152652
0.155784	38680100	52157400	0.087381	0.158881	39456500	52429400	0.090924	0.160543
0.134397	37649900	50530600	0.079445	0.143103	39262600	51350000	0.086397	0.147781
0.149867	46623500	52576200	0.119396	0.15183	46693600	52757400	0.119755	0.152878
0.150775	41443900	52480800	0.096251	0.154343	41797600	52802600	0.097901	0.156241
0.13539	36405600	51055800	0.073081	0.143734	38211600	51854800	0.080512	0.148268
0.149724	43242200	53105900	0.100639	0.151788	43613500	53293400	0.102375	0.152862
0.145503	41311900	52289900	0.094114	0.150779	41705100	52767800	0.095914	0.153547
0.126602	39126000	49771200	0.085448	0.13827	40382000	51053800	0.091022	0.145488

0.161547	38867700	53176700	0.088243	0.165175	39878100	53485600	0.09289	0.167099
0.160542	45174400	53763200	0.114833	0.16265	45359700	53944700	0.115777	0.16375
0.159438	37873900	53250600	0.083054	0.164183	39526000	53645700	0.090458	0.166629
0.159519	39238700	53690900	0.086985	0.162861	40009600	53973000	0.090436	0.164577
0.161511	45573700	53977600	0.116411	0.163302	45808800	54151200	0.117615	0.164354
0.141001	39439400	52138500	0.085441	0.149321	40663900	52929900	0.090829	0.153889
0.147644	37087200	52701500	0.076778	0.155038	38604800	53360200	0.08319	0.158937
0.143551	36854400	52459100	0.075198	0.15236	38604100	53277300	0.082508	0.15715
0.156869	42647600	54519200	0.097485	0.159312	43131000	54734200	0.099708	0.160572
0.150697	38366300	53186200	0.082161	0.157893	39808000	53829700	0.088451	0.161737
0.160569	48320700	54235300	0.129806	0.163528	48437100	54526100	0.130432	0.165286
0.163025	45112800	54554600	0.114071	0.166817	45308100	54878200	0.115061	0.168802
0.166464	39235100	54331100	0.089178	0.171003	40115600	54723300	0.093225	0.173481
0.144298	39937200	52630500	0.088657	0.153969	40917300	53555900	0.093062	0.159431
0.167023	40645400	54841100	0.093358	0.169958	41365000	55092600	0.096693	0.17152
0.1597	37942900	54735400	0.078451	0.163258	39360400	55055100	0.084422	0.165171
0.168319	43386900	54978300	0.106814	0.171512	43665500	55240700	0.108191	0.173153
0.168536	41560300	54588300	0.100484	0.173355	42471800	54991000	0.104939	0.175922
0.163955	44712500	54901000	0.111157	0.168209	44840500	55265900	0.112209	0.170452
0.160129	40223100	54180300	0.092567	0.167953	41015400	54863100	0.09625	0.172213
0.157043	40234900	54206900	0.090724	0.164675	41528900	54886900	0.096654	0.168832
0.163529	45704600	54835000	0.118491	0.170562	46049100	55434800	0.120284	0.174314
0.173528	44890000	55795400	0.114762	0.177294	45322700	56100200	0.116985	0.179237
0.153103	42831100	53776100	0.103648	0.163389	43787500	54707500	0.108329	0.169097
0.155929	44106300	54702000	0.106853	0.164358	44605400	55446100	0.109285	0.16886
0.180451	41801400	56327000	0.101215	0.18378	42605900	56589000	0.105149	0.185494
0.179219	50035200	56416500	0.14323	0.182094	50054400	56647600	0.14334	0.183588
0.156001	39278700	54734500	0.085086	0.165222	40895500	55554000	0.092236	0.170207
0.171607	46544200	56696600	0.118014	0.175112	46681700	56993200	0.118712	0.176949
0.184806	41302500	57164500	0.097603	0.186966	42195200	57332800	0.101867	0.188069
0.174582	42346600	56548900	0.100509	0.179233	43050300	56929200	0.103877	0.181652
0.189229	43071700	58052900	0.104408	0.18967	43733700	58087500	0.107642	0.189897
0.17559	45372700	57527300	0.110789	0.178096	45822500	57735300	0.112996	0.179386
0.178768	41350000	56480100	0.09946	0.185561	42363600	57029500	0.104396	0.189189
0.178345	40521300	57209100	0.091625	0.182632	41734300	57580600	0.097193	0.185012
0.1743	43382300	57294700	0.102532	0.178839	44299400	57669800	0.106913	0.181189
0.176203	40447200	57923000	0.088035	0.180544	42149900	58282700	0.095604	0.182793
0.181967	46892500	58613200	0.117843	0.184114	47304800	58796100	0.119924	0.185265
0.19006	41446500	58177000	0.098674	0.194415	42631700	58523100	0.104398	0.196735
0.184226	46553300	57948800	0.122461	0.189751	46814300	58385700	0.123838	0.192623
0.181472	44117800	58256200	0.106485	0.185672	44826800	58610200	0.109935	0.187936
0.198245	52903400	59119000	0.16001	0.199819	52966200	59249400	0.160391	0.200701
0.190045	54126700	58860700	0.16353	0.193386	54197700	59133300	0.163959	0.195181
0.199452	44852200	59172300	0.116472	0.202717	45304500	59432100	0.118833	0.204501
0.203519	47736000	59588600	0.131979	0.205655	48156900	59757200	0.134317	0.206821
0.185629	42349800	58361000	0.101713	0.193161	43411800	58968600	0.106878	0.197204
0.188983	43368900	59497700	0.102037	0.192044	44460100	59746500	0.107236	0.193654
0.210335	49141900	60015400	0.142223	0.212126	49240500	60144800	0.142795	0.213041
0.202059	45718500	60017100	0.119091	0.205232	46237800	60254500	0.121812	0.206859
0.20536	45086500	60476000	0.115349	0.207533	45915300	60647400	0.119629	0.20871

0.191719	46607100	60225700	0.116905	0.195206	47182600	60501900	0.11981	0.197001
0.181191	48883900	59162100	0.129139	0.189152	48956400	59821900	0.129522	0.193395
0.197086	52118500	60522300	0.149798	0.202001	52446600	60904100	0.15169	0.204557
0.20714	45458300	60993000	0.116773	0.21022	46102300	61225400	0.120105	0.211825
0.205851	51483000	61480200	0.145589	0.207621	51769700	61616700	0.147215	0.208545
0.20709	44603400	61448000	0.110148	0.209053	45296100	61597200	0.113596	0.210069
0.207519	46948600	61007900	0.125008	0.211089	47504300	61299600	0.127985	0.213112
0.210026	44930200	61555000	0.113606	0.213232	45790200	61791400	0.117997	0.214874
0.211249	44182300	61735900	0.10983	0.214438	45305200	61973400	0.115484	0.21609
0.222282	45306800	62221900	0.118409	0.223328	45876400	62302900	0.121405	0.223911
0.213443	44417300	61971600	0.111034	0.21614	45360700	62186500	0.1158	0.217642
0.217434	46443400	62371200	0.121342	0.218843	47038600	62473000	0.124472	0.219557
0.210343	44006700	62421800	0.105096	0.211456	45055700	62506900	0.110166	0.212033
0.216336	53595500	62316200	0.16161	0.218481	53725200	62478600	0.162393	0.21962
0.224052	49607600	62453200	0.142571	0.225966	49918500	62588100	0.144363	0.226944
0.210912	50158700	62617500	0.136507	0.212741	50950900	62754900	0.140852	0.213676
0.210211	49254700	62562300	0.132173	0.213243	49744800	62795400	0.134817	0.214835
0.215628	53480500	62590900	0.160957	0.220466	53695100	62950400	0.162252	0.223006
0.218554	49159700	63436200	0.132216	0.220161	50112000	63596500	0.137389	0.221275
0.234794	51935400	63799800	0.15691	0.23679	52228600	63942500	0.158687	0.237851
0.218186	44253400	63560700	0.107567	0.221903	45779600	63835500	0.115115	0.223826
0.233605	55309800	64389100	0.173553	0.235208	55456500	64502600	0.174475	0.236038
0.23438	45524200	63993900	0.120528	0.238166	46877100	64254200	0.127798	0.240107
0.229299	46954500	63640200	0.128735	0.236486	47888500	64138300	0.133908	0.240202
0.229788	58686800	65191800	0.186935	0.230672	58772900	65258500	0.187483	0.231144
0.245372	51917700	65063600	0.157379	0.247168	52223800	65183400	0.15924	0.248079
0.236564	47880700	65340400	0.128999	0.240231	48544900	65612200	0.132603	0.242234
0.231593	60633400	65162200	0.204364	0.236033	60686400	65497900	0.204721	0.238471
0.250158	48588200	65953000	0.138427	0.255052	49222300	66289400	0.142064	0.257661
0.243627	61695600	66344400	0.214171	0.247662	61713000	66638100	0.214291	0.24986
0.251333	57810800	67286900	0.187315	0.253755	57885900	67456000	0.187802	0.255032
0.224195	48136500	65570200	0.126768	0.23522	49379400	66383400	0.133399	0.24109
0.263611	55700800	67965100	0.177507	0.26428	55880500	68008800	0.178654	0.26462
0.243686	57305900	67698200	0.177461	0.247662	57657200	67982900	0.179644	0.24975
0.257561	49036600	68117000	0.13533	0.261134	50036600	68354600	0.140906	0.262959
0.265	48476600	68295900	0.135015	0.267983	49631900	68490400	0.141527	0.269512
0.252874	63210000	67556000	0.226693	0.258937	63247000	67999400	0.226958	0.262347
0.253879	52356400	67905100	0.154268	0.259503	53378000	68283600	0.160347	0.262404
0.243069	50792000	67441800	0.141674	0.249779	51854200	67953000	0.147661	0.253581
0.256028	62968200	69164600	0.212529	0.256415	63020400	69191400	0.212882	0.256614
0.231799	50257500	66827400	0.138741	0.245309	50998300	67831100	0.142861	0.252733
0.256069	55596100	68986100	0.169694	0.261277	56014200	69347200	0.172256	0.264019
0.261984	51031300	69406500	0.144196	0.266735	51945100	69739900	0.149406	0.269304
0.267058	50734700	70228900	0.140823	0.269833	51888100	70414500	0.147298	0.271261
0.255864	52043100	68613500	0.154282	0.268169	53032600	69449300	0.160205	0.274742
0.278462	68711900	71529700	0.257106	0.278626	68724300	71540300	0.257199	0.278708
0.250578	53082100	68815500	0.156606	0.263199	54223100	69704400	0.163411	0.270043
0.287316	52542100	70831200	0.160561	0.291791	53581500	71114800	0.166976	0.294133
0.294909	53349100	71328100	0.166206	0.297108	53924500	71463900	0.169811	0.298241
0.287511	51287700	71580700	0.149202	0.29063	52406400	71775300	0.155782	0.292212



0.294536	70594600	72249900	0.281579	0.294938	70597100	72275400	0.281599	0.295146
0.292629	55095100	72626200	0.169384	0.294329	55384300	72732000	0.171167	0.295187
0.265793	53227200	71251100	0.153076	0.274299	54121700	71835800	0.158264	0.278819
0.289034	50462800	72047100	0.144435	0.294418	52250500	72386700	0.15485	0.2972
0.299275	55396300	73053700	0.173359	0.301487	55919000	73198500	0.176645	0.302683
0.300323	66145300	73799400	0.242145	0.301428	66181900	73875700	0.242413	0.302051
0.297533	54113900	73979100	0.161497	0.301832	55141000	74250700	0.167686	0.304052
0.316627	65926200	74548700	0.249709	0.319299	66024700	74724200	0.250455	0.320804
0.328032	61250000	74927800	0.220039	0.329286	61436600	74999600	0.221381	0.329917
0.306863	53866600	74719700	0.160669	0.309145	55021200	74860000	0.16763	0.310307
0.312375	65327200	74610400	0.242141	0.315848	65353100	74820300	0.242332	0.317628
0.308433	63412300	74773900	0.224465	0.312107	63549800	74998400	0.22544	0.313983
0.298966	53555200	74792000	0.15559	0.303451	55002500	75074400	0.164113	0.305747
0.308989	66527600	75513000	0.241048	0.310558	66620500	75611800	0.241721	0.311372
0.314666	52736100	75754500	0.152755	0.315208	54421800	75787200	0.162677	0.315481
0.33193	61115300	75532800	0.219048	0.334588	61528000	75691700	0.222016	0.335997
0.318584	62839200	75651600	0.221263	0.320689	62971200	75782900	0.222193	0.321802
0.330167	60075600	76029900	0.2064	0.330584	60471000	76054100	0.209126	0.330795
0.316503	60860400	75641400	0.206724	0.319332	61355000	75812700	0.210098	0.320779
0.314282	58644400	75957300	0.188062	0.315491	59187800	76032300	0.191563	0.316114
0.308055	53538200	75460100	0.158066	0.314012	55050300	75828300	0.167121	0.317084
0.340489	63504700	76677600	0.234472	0.341836	63825000	76754800	0.236844	0.342524
0.30378	60343100	75385600	0.199216	0.310918	60858600	75874500	0.202634	0.314963
0.338375	62295800	77127800	0.221108	0.33893	62446700	77160400	0.222181	0.339215
0.326119	68103500	76870500	0.258904	0.329852	68157500	77094000	0.259315	0.331773
0.338945	66684900	77344600	0.253314	0.340773	66858400	77457500	0.254634	0.341768
0.332059	54419000	77757700	0.163322	0.33345	56289600	77839300	0.174743	0.334151
0.332681	63058200	79158400	0.213112	0.335828	63332700	79346000	0.214971	0.337422
0.331791	62435600	77670100	0.222879	0.344915	62976900	78457700	0.22676	0.351946
0.347499	63221600	80100500	0.216875	0.348136	63778700	80137600	0.220714	0.348458
0.361335	56581000	80475800	0.178679	0.361463	58181100	80483200	0.188928	0.361529
0.368368	72739400	80278100	0.303985	0.370261	72831400	80382600	0.304755	0.371225
0.36422	59978900	80518600	0.203295	0.366372	60788000	80642000	0.208817	0.367496
0.369538	72188400	81722700	0.28855	0.369803	72284700	81737400	0.28932	0.369937
0.375499	74700900	81694500	0.315324	0.377131	74772200	81785900	0.315927	0.377975
0.378831	58323900	82052100	0.192229	0.380457	59788800	82141800	0.202007	0.381289
0.383609	70370800	84205600	0.268621	0.384624	70593500	84261800	0.270324	0.385138
0.400158	75321900	84595400	0.317974	0.40109	75465600	84645600	0.319188	0.401566
0.393322	61562600	84407100	0.210654	0.395999	62339400	84570200	0.216004	0.397531
0.419323	81295600	85504400	0.379702	0.420034	81299800	85541100	0.379741	0.420395
0.413529	82436100	86993300	0.371564	0.41378	82456100	87006700	0.371744	0.413908
0.416332	69277600	88139400	0.259299	0.419716	69889300	88320500	0.263899	0.421443
0.380757	70546100	85859400	0.268866	0.398259	70847900	86866100	0.271171	0.407652
0.436857	62860500	89008500	0.21792	0.436922	64066000	89012000	0.226358	0.436957
0.440152	82807000	88812900	0.384318	0.442089	82842600	88915000	0.384649	0.443105
0.444537	74499700	88790500	0.316043	0.448921	74922100	89011400	0.319637	0.451157
0.435819	63642500	89152100	0.223357	0.438296	65017200	89284200	0.233111	0.439597
0.467552	79596700	89874100	0.366963	0.467844	79761700	89888300	0.368486	0.467992
0.449463	65107100	90462600	0.232842	0.449514	66096700	90465200	0.239974	0.44954
0.446402	85916500	90507300	0.403624	0.44791	85925200	90585400	0.403706	0.448684

0.442106	65930800	89914400	0.240657	0.447589	67064200	90195000	0.249002	0.450388
0.462236	64812000	90539800	0.238358	0.465157	66213100	90683300	0.248776	0.466632
0.451814	85275400	91184300	0.396195	0.453004	85282000	91246400	0.396257	0.453622
0.466701	85946800	91492200	0.412309	0.46723	85984600	91518400	0.412671	0.467499
0.479309	69217700	91909000	0.272843	0.481055	70146200	91993600	0.280212	0.481941
0.504492	79076700	92800200	0.366742	0.505081	79276000	92827600	0.368593	0.505379
0.472999	70467600	93035400	0.273827	0.477303	71136000	93247800	0.279046	0.479485
0.479311	70451700	94275800	0.269223	0.482093	71285500	94413400	0.275634	0.483501
0.517887	69370200	95188100	0.275153	0.518076	70666500	95196900	0.285532	0.518171
0.540195	85203200	97906100	0.411741	0.543666	85374600	98064600	0.4134	0.545428
0.600125	91586400	1.03E+08	0.477661	0.601556	91706400	1.03E+08	0.478914	0.602288
0.605483	1.03E+08	1.05E+08	0.573844	0.605679	1.03E+08	1.05E+08	0.573872	0.605779
0.638759	76398100	1.08E+08	0.321872	0.638943	77948300	1.08E+08	0.335067	0.639038
0.746046	99549200	1.16E+08	0.550807	0.746146	99763500	1.16E+08	0.553181	0.746198
0.76333	1.09E+08	1.17E+08	0.655636	0.763351	1.09E+08	1.17E+08	0.656427	0.763361

## 10000-10000-0.5

EC_IIC	EC_PC	IIC	PC
78169.4	90188.1	3.29E-07	4.38E-07
239643	256701	3.31E-06	3.80E-06
279445	288960	4.43E-06	4.73E-06
313648	332939	5.72E-06	6.45E-06
396742	403266	8.93E-06	9.22E-06
455610	504836	1.12E-05	1.37E-05
492808	581624	1.39E-05	1.94E-05
722023	779599	3.08E-05	3.59E-05
768945	858790	3.38E-05	4.22E-05
845622	948720	4.11E-05	5.17E-05
838433	866833	3.85E-05	4.11E-05
842522	1009420	4.16E-05	5.98E-05
1080440	1202980	6.65E-05	8.25E-05
1105690	1351070	6.82E-05	0.000102
1217540	1289920	8.38E-05	9.40E-05
1309390	1571400	9.68E-05	0.000139
1398560	1577740	0.000108	0.000138
1126750	1368890	7.17E-05	0.000106
1587530	1613420	0.000147	0.000152
1314530	1500780	9.97E-05	0.00013
1473440	1682210	0.000128	0.000167
1814150	2052920	0.000189	0.000242
1878560	2168120	0.000188	0.000251
2018310	2438810	0.000234	0.000342
2224150	2296840	0.000268	0.000286
2633730	2846830	0.000373	0.000436
2259850	2595750	0.000293	0.000387
2883910	3403200	0.000462	0.000644
2847230	3314860	0.00044	0.000596
2877040	3293430	0.000446	0.000584
3125070	3303460	0.000554	0.000619
3161700	3891750	0.00054	0.000819
3183870	3769860	0.000572	0.000803
2533820	3374120	0.000347	0.000615
3070170	3747260	0.000542	0.000807
3341020	3855240	0.000608	0.00081
3321760	4270820	0.000652	0.001078
3281520	3948900	0.000603	0.000874
4263560	4503670	0.000971	0.001083
3473990	4452190	0.000705	0.001158
3556100	4621850	0.000733	0.001238
3497000	4096230	0.000688	0.000944
3994040	4716070	0.000883	0.001231
3861110	4681820	0.000846	0.001244
4521230	5181440	0.001179	0.001549
4588710	5269970	0.001245	0.001642
4305170	4853040	0.00101	0.001283
4061920	4956000	0.000948	0.001411

5031860	5619510	0.001425	0.001777
4580560	5722140	0.00123	0.00192
4472570	5890890	0.001068	0.001853
4911660	5880980	0.001375	0.001971
4870390	5935230	0.001368	0.002032
5210080	6165590	0.001467	0.002055
6525560	6689470	0.002357	0.002476
5178260	6613170	0.001533	0.0025
5258460	6356460	0.001569	0.002293
5154200	6268960	0.001507	0.00223
5258250	6694300	0.001495	0.002423
5385330	6856700	0.001673	0.002712
5701600	6815750	0.001882	0.002689
6764640	7098960	0.002524	0.002779
5623430	6801570	0.001809	0.002647
7087590	7457030	0.002748	0.003042
5876950	7282980	0.001976	0.003035
5737550	7238510	0.001852	0.002947
5909650	7142020	0.001896	0.002769
6402760	7435670	0.002317	0.003124
6169220	7974350	0.002177	0.003638
6072890	7916960	0.002093	0.003556
6736360	8140300	0.002673	0.003903
6159820	7375280	0.00218	0.003125
7242950	8468930	0.003103	0.004242
7124100	8627590	0.002867	0.004206
6469460	7882110	0.002404	0.003569
6849250	8332060	0.002683	0.003971
6797860	9152740	0.002538	0.004601
7193460	8359330	0.002936	0.003964
6915410	8481750	0.002736	0.004116
7022030	8868130	0.00282	0.004498
8497460	9618040	0.003919	0.005021
7368100	9378130	0.003093	0.00501
8595020	9852720	0.004244	0.005577
8932640	10647500	0.004527	0.006432
8119300	10087500	0.003725	0.00575
8239200	10610900	0.003836	0.006362
8972700	10699600	0.004369	0.006213
10040800	11468300	0.00586	0.007645
9403000	11613700	0.004896	0.007468
10322100	10999400	0.005947	0.006753
9418400	10585900	0.004912	0.006205
9899750	11520400	0.005297	0.007174
9742060	11584700	0.00513	0.007254
9382520	11630300	0.005057	0.00777
9549090	11273800	0.005237	0.007299
9619640	11817000	0.005002	0.007548
10055000	12597400	0.005687	0.008927
9672710	12347500	0.00542	0.008832

9971560	12225400	0.00571	0.008583
11261800	13235100	0.006884	0.009507
12582300	13538700	0.009053	0.010482
9852880	12716700	0.005418	0.009025
10079500	13145500	0.005861	0.009969
10766300	13076600	0.00655	0.009663
12485600	13997700	0.008428	0.010593
12821600	13756300	0.008958	0.010312
10381400	12744300	0.005967	0.008993
10385800	13917600	0.006275	0.011269
10591600	13208600	0.006336	0.009854
10499100	13104500	0.006306	0.009825
11202800	13995500	0.007088	0.011062
11785900	13987000	0.007914	0.011146
12389600	15074400	0.008743	0.012942
13227900	14654700	0.00965	0.011844
11508000	14738400	0.007546	0.012377
11824000	14779200	0.007997	0.012495
11280400	14766500	0.007129	0.012216
11463900	14263700	0.007159	0.011082
11684200	14878000	0.007908	0.012822
14267400	16027500	0.010961	0.013832
13490600	15668000	0.010279	0.013865
14119200	16203600	0.011405	0.015021
12248500	15482700	0.008547	0.013657
12459700	16007500	0.00863	0.014245
12748800	16156400	0.00926	0.014872
16136900	16419100	0.014416	0.014925
12080300	15737800	0.007919	0.013441
13007300	16069400	0.009256	0.014127
12670300	15882800	0.008959	0.014078
13941800	17068100	0.011214	0.016808
12595100	16315000	0.009037	0.015164
13108800	17145000	0.00971	0.01661
13689500	17170500	0.010627	0.016719
13193500	17638000	0.010168	0.018173
13782100	17173200	0.01031	0.016007
13615700	17388500	0.010642	0.017357
12920000	16762900	0.009352	0.015743
14883000	17830100	0.0131	0.018801
17647900	18298900	0.017809	0.019147
13799900	17821700	0.010416	0.017371
14034600	18546600	0.011364	0.019845
14199200	17675900	0.011208	0.017368
14608300	18894600	0.011769	0.019689
15272300	18266600	0.013233	0.018931
13828200	17582100	0.010894	0.017612
14708800	18977300	0.01174	0.019543
14536000	18293000	0.012189	0.019304
14599500	18362600	0.011521	0.018226

14626200	17829400	0.011795	0.017526
18737700	19827700	0.020171	0.022586
14715300	19239800	0.012235	0.020915
14358000	17947000	0.011743	0.018347
14578700	18957200	0.011628	0.019661
19222100	19961300	0.019723	0.021269
14705600	19963600	0.011738	0.021632
15119600	19703000	0.012309	0.020903
14626200	19084800	0.011844	0.020166
15020000	19573700	0.0128	0.021737
15058500	19310500	0.012969	0.021328
15412700	18966600	0.013644	0.020662
15139200	19166900	0.013059	0.020932
15310500	18627600	0.013636	0.020185
15339300	20447800	0.013297	0.023628
15695500	21036900	0.014201	0.025511
16532800	19471700	0.015256	0.021162
16033700	19706700	0.014172	0.021409
16030700	20357700	0.014762	0.023807
16100000	19641000	0.014769	0.021981
16919500	21101700	0.016642	0.025886
15916700	21291900	0.014607	0.026139
16694800	21792100	0.016344	0.027847
16094000	21065000	0.014512	0.02486
16500300	22046800	0.014777	0.026381
22411900	22452400	0.027035	0.027133
17490700	20997800	0.016804	0.024219
16503600	21117100	0.015143	0.024793
16800300	22137200	0.015876	0.027565
16753300	22035400	0.015668	0.027105
18277900	22609000	0.019674	0.030103
17301800	22721500	0.017193	0.02965
19544500	23795900	0.020732	0.030732
18182200	23735300	0.019069	0.032495
18169400	23082400	0.018128	0.029257
18387600	23843300	0.019421	0.032655
17963300	23230500	0.017939	0.030002
18242200	23677200	0.018576	0.031294
18732100	24976000	0.019992	0.035541
18760100	23719600	0.019403	0.031018
19858800	25587700	0.023132	0.038403
22574400	25419600	0.027548	0.03493
18536200	23728000	0.018868	0.030918
18854600	24542200	0.01952	0.033073
20025000	25760500	0.022939	0.037961
18971500	25182900	0.020679	0.036436
20902700	25186300	0.023807	0.034564
19564400	25278900	0.021281	0.035528
20096400	24611200	0.022353	0.033525
21982500	26190300	0.02809	0.039873

19951400	25468100	0.021769	0.035472
20443800	25503200	0.022774	0.035441
20398200	26151100	0.023417	0.038487
20577000	24951500	0.02344	0.034466
24055400	27268400	0.033782	0.043409
20701900	25951500	0.023538	0.036989
21696900	25780700	0.026384	0.037251
20201800	26749700	0.022875	0.040107
20466100	26629900	0.022825	0.038644
20649600	27474100	0.024394	0.043183
22711700	26573000	0.028105	0.038474
20353600	26314700	0.023028	0.038492
21225100	26694500	0.024546	0.038826
21222800	26783400	0.024834	0.039552
22810900	26995900	0.030145	0.042221
27191000	28422100	0.042656	0.046606
21616300	27557200	0.026949	0.043797
20930900	26962100	0.024353	0.04041
21755400	28634000	0.026087	0.045191
21311200	27045300	0.026085	0.042011
21964400	27450100	0.026605	0.041554
22725300	28428700	0.02906	0.045477
21215800	28033400	0.024724	0.043167
20758300	28123000	0.024046	0.044135
21045500	27513400	0.025546	0.043661
21146600	27940200	0.024563	0.04288
24577500	28746400	0.034404	0.047066
25360200	29175000	0.034899	0.046188
24709500	29298800	0.035059	0.049292
21318600	27557700	0.025166	0.042051
22280700	28665800	0.027157	0.044952
22239600	28919800	0.026834	0.045375
22365900	29255100	0.028978	0.049579
21627200	28261300	0.02611	0.044585
22356400	29009000	0.027778	0.046769
22476900	29887500	0.029269	0.051751
22286500	29272700	0.027718	0.047819
22772400	28665300	0.028485	0.045135
22363900	28488000	0.028493	0.046235
23122500	29253600	0.030082	0.04815
22511800	28215400	0.028521	0.044804
22350000	29566700	0.027659	0.048405
23298600	29487300	0.029937	0.047953
23287000	30574500	0.029317	0.050536
23035200	30185900	0.029263	0.050252
23012300	30143200	0.030275	0.051944
23041200	29550700	0.030478	0.050132
23245400	30047400	0.030659	0.051227
23414400	30400100	0.029987	0.050549
28140200	31246800	0.046438	0.057256

23744600	31064200	0.032389	0.055436
22895900	30479600	0.029373	0.052054
23556900	30430300	0.0311	0.051897
22803200	30155100	0.029739	0.052006
24315700	30893800	0.033134	0.053486
24109800	30299300	0.032185	0.050831
22947700	30573400	0.030382	0.053929
22922200	30164700	0.029938	0.051845
23958700	30050000	0.032037	0.050398
24515300	31668700	0.032361	0.054001
24236400	31879600	0.032009	0.055381
23114600	30929700	0.03094	0.055399
24256200	30475700	0.03257	0.051413
23737900	31614400	0.032499	0.057645
23422500	31416400	0.031389	0.056471
24207200	31414600	0.03325	0.055998
24725400	31582600	0.034257	0.055893
24842600	32186300	0.035599	0.059757
24059900	31812900	0.033807	0.059105
24798800	32251300	0.034469	0.0583
25176600	32450900	0.034674	0.057605
25700400	32398800	0.037788	0.060052
25210200	32421600	0.036808	0.060879
25676000	31882800	0.036648	0.056508
26720600	31750400	0.039376	0.055595
24022700	30835500	0.031955	0.052649
24969200	31605700	0.035088	0.056218
24988300	31754100	0.034576	0.055834
24398800	31833000	0.03296	0.056106
27714200	33051000	0.04219	0.060003
25063600	31446500	0.034925	0.054978
24519500	31455400	0.033021	0.054345
28041200	32567500	0.043019	0.058028
24478600	31856100	0.034551	0.058515
26094700	33299700	0.040089	0.065283
24865500	32697800	0.034374	0.059438
27059900	32966500	0.041038	0.060909
24994000	32863000	0.035015	0.060533
25112000	33813700	0.035339	0.064072
25501000	33539100	0.036296	0.062783
25152900	33723100	0.035172	0.063223
24851300	32792600	0.033923	0.059067
25699400	33257500	0.036869	0.061743
26666800	34366000	0.040518	0.067293
25560000	33185400	0.036613	0.061717
26113400	33720900	0.039006	0.065043
25584300	34517400	0.036989	0.067328
25698100	33938400	0.038241	0.066698
26109100	34604600	0.040136	0.070505
26788400	34440200	0.040384	0.066749



25980700	34141100	0.037076	0.064025
26241200	34438400	0.03828	0.065931
25471000	34436200	0.037729	0.068962
26323800	33173500	0.03899	0.061921
26953100	34585300	0.041564	0.068436
27337300	34881100	0.041215	0.067101
27147800	34329500	0.040975	0.065521
27324000	34910600	0.041498	0.06774
27000100	35405200	0.04053	0.069692
26667600	34564800	0.040176	0.067494
26869400	34781100	0.039182	0.065653
26258100	35622000	0.038803	0.071412
28365800	35919700	0.044193	0.070864
26422600	34736500	0.040432	0.069879
27217200	35723400	0.040364	0.069537
26935500	36049200	0.039693	0.071098
33669200	36683600	0.062661	0.074383
26871500	35570000	0.039647	0.069469
32182600	36874600	0.05709	0.074949
27374900	35869000	0.04166	0.071524
27044500	36091600	0.042719	0.076081
30115300	36428900	0.05001	0.073177
28931900	36229200	0.045415	0.071213
30569700	36537800	0.053024	0.075749
27661000	36506700	0.043411	0.075615
27839600	36322500	0.044161	0.075173
27655500	37850600	0.04376	0.08197
28601100	36696000	0.045288	0.074551
28788100	37458200	0.044803	0.075853
29075700	37140400	0.047575	0.077627
31349300	37528800	0.054416	0.077983
30165900	37416600	0.051831	0.079741
29059400	37621500	0.047699	0.079948
28286000	37542100	0.045388	0.079953
27890000	36229400	0.044134	0.074473
29891900	36494400	0.048881	0.07286
28227200	37496000	0.043576	0.076892
29558400	37669000	0.0504	0.081854
28774500	38129500	0.046217	0.081154
31855900	39168700	0.055297	0.083599
29371200	37686000	0.046613	0.07674
33878400	38020700	0.064055	0.080676
28925800	38436700	0.047263	0.083453
29851300	38506300	0.051589	0.08584
29935700	38676400	0.050835	0.084855
29198900	39102200	0.047593	0.085352
29529900	38570700	0.048273	0.082357
29704600	38635400	0.048269	0.081656
29607100	39802600	0.04815	0.087022
31518700	39847600	0.05803	0.092752

29711800	38696500	0.049876	0.084601
30017800	39579200	0.049084	0.085333
31290800	39377300	0.053558	0.084817
29641300	38907700	0.04865	0.083823
30642800	38953800	0.052622	0.085037
29639200	39047900	0.048245	0.083735
29795400	38764100	0.049556	0.083879
29236600	39219400	0.047315	0.085143
31432700	37904700	0.053825	0.078272
34412300	40704100	0.065807	0.092072
30717000	39827200	0.052457	0.088188
33261800	40282500	0.059766	0.087659
33079400	40367700	0.061562	0.091678
33286800	40465800	0.063124	0.093289
30954800	39948900	0.053489	0.089087
29937700	40335000	0.052116	0.094601
30752000	40260800	0.05388	0.092351
30262200	39980100	0.050482	0.08811
33683800	40769600	0.062321	0.091299
30191600	40896500	0.051092	0.093746
33658000	39932900	0.063497	0.089379
30763000	40147200	0.052192	0.088891
30847700	40242100	0.053335	0.090767
30138000	40908000	0.051095	0.094138
31326100	41790000	0.05634	0.100265
32512400	40689300	0.058769	0.092047
39484800	41899000	0.083572	0.094104
31253000	41824300	0.055193	0.098845
30060300	40968300	0.052559	0.097624
31089600	40911400	0.054163	0.093791
31076900	40585900	0.053672	0.091543
31072900	41257500	0.053678	0.094632
33225800	41334100	0.062118	0.096136
30930600	41525600	0.054287	0.097848
39989000	42218600	0.086733	0.096674
31810800	41198000	0.056488	0.094747
34901400	40309800	0.067702	0.09031
30739000	41574900	0.053397	0.097678
30797400	42003800	0.051685	0.096143
32341200	41892900	0.057682	0.096785
31662700	40607100	0.056416	0.092793
33085500	41522800	0.060348	0.095051
31365600	41955800	0.056736	0.101516
34785200	42337200	0.067002	0.099252
32276200	42624400	0.057907	0.100991
31294600	41698200	0.055344	0.098258
34162000	43004700	0.066219	0.104937
31657800	42642700	0.055474	0.10065
32620400	42903700	0.062389	0.107924
32804300	42998600	0.061063	0.104912

32142700	43574300	0.057909	0.106424
31643800	43035700	0.056355	0.104234
32596100	43219300	0.059312	0.104272
34386900	43254200	0.065476	0.103598
32057400	43203400	0.057135	0.103772
36336300	43415300	0.072516	0.103523
34198300	42445500	0.066347	0.102206
32020000	43071700	0.056764	0.10271
32904900	43045200	0.06165	0.105503
32816100	42516800	0.061609	0.103417
34802800	43222500	0.066263	0.102202
34739400	43621300	0.066822	0.10536
35997300	44016600	0.070612	0.105577
38602100	44237400	0.085927	0.112846
36675100	43850100	0.073296	0.10478
32756800	44018100	0.059654	0.107721
34067900	44267000	0.063496	0.107206
36703300	44714900	0.072816	0.108074
33620900	44603000	0.063609	0.11195
33534400	44559700	0.064577	0.11402
34251600	44511400	0.063394	0.10706
34699200	44395400	0.066398	0.10869
35550900	44257700	0.069115	0.107115
36519200	44882000	0.073848	0.111542
33418000	44792200	0.061096	0.109764
33725500	43534600	0.063228	0.105356
33161300	44310200	0.059897	0.106943
34364500	43994700	0.063544	0.104149
34035200	45248600	0.067075	0.118554
44547400	46250000	0.111191	0.119853
36686700	45061500	0.074226	0.111983
34177000	45952800	0.065451	0.118323
36026000	45560300	0.075488	0.120731
43614100	46247000	0.103654	0.116547
36406500	46378000	0.072763	0.11808
35804600	46481900	0.069305	0.116804
34509900	45983300	0.066466	0.118008
35650900	46586100	0.069254	0.118254
34989600	45754500	0.06805	0.116364
33750500	46161800	0.065173	0.12192
37727900	45767200	0.079453	0.116921
35758300	46712200	0.069936	0.119346
35926500	46650900	0.073848	0.124517
34966800	45887200	0.069095	0.118991
34518700	46090100	0.0657	0.11713
40017100	46860400	0.090124	0.123584
36165300	46384300	0.076376	0.125635
34354300	47527800	0.068091	0.130324
38356300	47192500	0.082452	0.124817
36704400	46707100	0.075817	0.122771

36426300	47268900	0.073463	0.123706
36150900	47707200	0.070925	0.123517
38285100	47124900	0.082491	0.124982
38988500	47496300	0.085199	0.126438
35430700	47390900	0.070939	0.126916
40187400	48010800	0.089789	0.12815
35404500	48179800	0.072912	0.135024
37801900	48779100	0.083087	0.138348
41420200	48595800	0.094606	0.130224
35768000	48959700	0.069439	0.130104
38385000	48359200	0.081586	0.129495
38338300	48950200	0.082369	0.134279
37824100	48356700	0.079852	0.130516
36070400	48211700	0.072606	0.12971
37816600	49610100	0.080135	0.137911
36452600	49947300	0.074754	0.140347
42625000	49894700	0.102239	0.140087
38269000	50232000	0.085503	0.147315
41241000	49758600	0.093409	0.135976
38756800	50128700	0.082163	0.137452
41458700	50013500	0.09912	0.144246
37482200	50398900	0.078427	0.141793
36769800	50155300	0.078971	0.146932
37013800	49566500	0.076447	0.137091
38899100	50225700	0.083077	0.138501
39764400	50349700	0.090096	0.144446
37983500	50544100	0.083568	0.147976
37309500	50779200	0.078342	0.145119
38224400	50756300	0.081557	0.1438
37620200	50892100	0.078667	0.143962
37403800	51214900	0.081356	0.152528
38319400	51431400	0.085367	0.153783
43680800	50847600	0.107783	0.146053
41365000	51966400	0.092064	0.145302
39644300	51472700	0.089552	0.150961
47528700	52231600	0.127643	0.154153
41400600	51802800	0.096847	0.151627
41011000	51822700	0.095435	0.152386
38065000	52345100	0.07927	0.149903
38855200	51942900	0.083931	0.149994
39700300	52039300	0.085844	0.147498
38133900	52354200	0.081507	0.15363
39924900	52569800	0.093095	0.161404
39634100	51769700	0.088039	0.150207
46738400	52850900	0.119985	0.15342
41918600	52968100	0.098469	0.157222
38872600	52266600	0.083321	0.150632
43651600	53388900	0.102554	0.15341
41947400	53011000	0.097032	0.154966
40738600	51754100	0.092637	0.149507

40234800	53644000	0.094559	0.16809
45438500	54037200	0.11618	0.164312
39842600	53845200	0.091913	0.16787
40451300	54115400	0.092444	0.165446
45861900	54245300	0.117888	0.164926
40941000	53340000	0.092071	0.156283
39373100	53695400	0.086535	0.160941
39521600	53699200	0.086477	0.159649
43344500	54843100	0.100698	0.161211
40353700	54159500	0.090893	0.163724
48470400	54684900	0.130611	0.166251
45493800	55043100	0.116007	0.169818
40474900	54927300	0.094903	0.174776
41313400	54041700	0.094872	0.162336
41659700	55221900	0.098076	0.172327
39980900	55220200	0.087105	0.166163
43828700	55373200	0.109001	0.173985
42626300	55197600	0.105704	0.177246
44870000	55452400	0.112357	0.171604
41466800	55216100	0.09838	0.174436
41743900	55238700	0.097657	0.171003
46088800	55742200	0.120491	0.176252
45481800	56254400	0.117808	0.180224
43834300	55192100	0.10856	0.172106
44621500	55826800	0.109364	0.171187
42927500	56721500	0.106742	0.186364
50071600	56765000	0.143439	0.18435
41385800	55975600	0.09446	0.1728
46715400	57144600	0.118884	0.17789
42567700	57417600	0.103674	0.188625
43380000	57122200	0.105475	0.182886
43855900	58105100	0.108245	0.190011
46052000	57840600	0.114131	0.180041
42966500	57311600	0.107388	0.191065
42155100	57775600	0.099162	0.186267
44603400	57859700	0.108385	0.182384
42734500	58464900	0.098274	0.183938
47390100	58890700	0.120357	0.185861
43023000	58701100	0.106323	0.197934
46847100	58607200	0.124012	0.194088
45125200	58793200	0.111404	0.189111
52997100	59318400	0.160578	0.201169
54213400	59274300	0.164054	0.196113
45525200	59567600	0.119994	0.205435
48282100	59845300	0.135016	0.207431
44107100	59281200	0.11033	0.1993
44759200	59873800	0.108684	0.19448
49259500	60210100	0.142905	0.213504
46444600	60374300	0.122904	0.207683
46154200	60736500	0.120876	0.209324

47359900	60641500	0.120712	0.197911
48963200	60159700	0.129558	0.195585
52457000	61097800	0.15175	0.20586
46336700	61343700	0.121329	0.212645
51934700	61686400	0.148155	0.209017
45799400	61673100	0.116134	0.210587
47640400	61454800	0.12872	0.214193
46076800	61910700	0.119479	0.215704
45654700	62093900	0.117272	0.216932
45997800	62345700	0.122048	0.224218
45612200	62299900	0.117088	0.218437
47216700	62524200	0.125416	0.219917
45558300	62550200	0.112638	0.212327
53819900	62562100	0.162966	0.220208
49990500	62656200	0.14478	0.227438
51010300	62824200	0.141181	0.214149
49812300	62914600	0.135183	0.215651
53768100	63133900	0.162693	0.224308
50225400	63690900	0.138011	0.221933
52466100	64016000	0.160134	0.238398
46560500	63974900	0.119075	0.224805
55541200	64560300	0.175008	0.236461
47354400	64385600	0.130414	0.241091
48061300	64390000	0.134876	0.242092
58816700	65292900	0.187763	0.231388
52431800	65243600	0.160511	0.248537
48756200	65753900	0.13376	0.243281
60737300	65673100	0.205065	0.239748
49441700	66462400	0.143333	0.259007
61721900	66790900	0.214353	0.251007
57967200	67542800	0.18833	0.255689
50041800	66799100	0.137002	0.24412
55962100	68030900	0.179176	0.264791
57734300	68128300	0.180125	0.250819
50456300	68474400	0.143279	0.263882
50119000	68588700	0.144319	0.270286
63281500	68233400	0.227206	0.264156
53554700	68475100	0.16141	0.263877
52042200	68223900	0.148734	0.255606
63043800	69205000	0.21304	0.256715
51459200	68351500	0.145455	0.256625
56125400	69531800	0.17294	0.265427
52183100	69912800	0.150779	0.270641
52186000	70508500	0.148995	0.271986
53159000	69877500	0.160969	0.27814
68731100	71545600	0.25725	0.27875
54520100	70163000	0.165206	0.273608
53918000	71259500	0.16908	0.295331
54106100	71532800	0.170957	0.298816
52709500	71873100	0.157589	0.293009

70598500	72288300	0.28161	0.295251
55621100	72785000	0.172634	0.295618
54478900	72135400	0.16036	0.28115
52968000	72558800	0.159133	0.298615
56259000	73273700	0.1788	0.303306
66200700	73916200	0.242551	0.302383
55448800	74388400	0.169563	0.30518
66078600	74817100	0.250864	0.321602
61493900	75035700	0.221794	0.330234
55266900	74930800	0.169131	0.310894
65367700	74926400	0.242441	0.318529
63566000	75111600	0.225555	0.314932
55421700	75216800	0.166624	0.306909
66706200	75662100	0.242344	0.311786
54925500	75803700	0.165702	0.315617
61724900	75773300	0.22344	0.336722
63005500	75850300	0.222435	0.322376
60556900	76066200	0.20972	0.3309
61536900	75899200	0.211346	0.321511
59251900	76070300	0.191978	0.31643
55584400	76014700	0.17038	0.318644
63910100	76793800	0.237476	0.342872
61146400	76133500	0.204555	0.317117
62511400	77176800	0.222641	0.33936
68173900	77207200	0.259439	0.332747
66896000	77516400	0.254921	0.342288
56745900	77880200	0.177588	0.334502
63362000	79440300	0.21517	0.338224
63108000	78862400	0.227705	0.355586
63837000	80156100	0.221118	0.34862
58522700	80486900	0.191153	0.361563
72859400	80435300	0.304989	0.371712
61175300	80705100	0.211486	0.368071
72375500	81744800	0.290047	0.370004
74814500	81832300	0.316284	0.378404
60227000	82187200	0.204978	0.381711
70651500	84290100	0.270768	0.385397
75542000	84670900	0.319835	0.401807
62742600	84657600	0.218807	0.398352
81315900	85559500	0.379891	0.420576
82459600	87013400	0.371775	0.413972
69959100	88411900	0.264426	0.422315
71146800	87383100	0.273464	0.412519
64568300	89013800	0.229922	0.436975
82872600	88967200	0.384927	0.443626
75021700	89122700	0.320487	0.452287
65543100	89351800	0.236897	0.440263
79778400	89895400	0.36864	0.468066
66336000	90466500	0.241715	0.449553
85935800	90625000	0.403806	0.449076

67474100	90336500	0.252055	0.451802
66584900	90755300	0.251577	0.467373
85317300	91278100	0.396585	0.453936
85999500	91531600	0.412814	0.467634
70610100	92036200	0.283931	0.482388
79384000	92841300	0.369598	0.505529
71238300	93354600	0.27985	0.480583
71452400	94482500	0.276926	0.484209
70949800	95201300	0.287826	0.518219
85474900	98144400	0.414371	0.546315
91779500	1.03E+08	0.479677	0.602658
1.03E+08	1.05E+08	0.573898	0.605829
78420400	1.08E+08	0.339138	0.639085
99940500	1.16E+08	0.555146	0.746225
1.09E+08	1.17E+08	0.657038	0.763366



ID	plocha	lesa	50-50-0.5				500-500-0.5		
			EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)
4951	8685856	5.68E+06	0.001905	5.84E+06	0.002018	6.25E+06	0.002308	6.93E+06	
4952	17903571	1.23E+07	0.008909	1.36E+07	0.010936	1.45E+07	0.012435	1.66E+07	
4953	5553190	4.68E+06	0.001294	5.52E+06	0.001803	4.72E+06	0.001317	5.55E+06	
4956	4199011	1.66E+06	0.000163	1.87E+06	0.000206	2.11E+06	0.000263	2.77E+06	
4957	781944.7	660562	2.58E-05	700300	2.90E-05	723803	3.10E-05	769434	
5051	8544216	5.58E+06	0.001831	6.30E+06	0.002337	5.75E+06	0.001946	7.46E+06	
5052	60573634	3.67E+07	0.079324	4.37E+07	0.112367	4.55E+07	0.121783	5.71E+07	
5053	24079491	1.35E+07	0.010798	1.66E+07	0.016171	1.36E+07	0.010968	1.72E+07	
5055	1758150	1.14E+06	7.69E-05	1.29E+06	9.76E-05	1.15E+06	7.83E-05	1.30E+06	
5056	35130146	1.64E+07	0.01589	2.31E+07	0.031356	1.90E+07	0.021219	2.89E+07	
5057	33644025	1.93E+07	0.021833	2.50E+07	0.036798	2.11E+07	0.026124	2.87E+07	
5149	1023083	706505	2.93E-05	798638	3.74E-05	731002	3.13E-05	851296	
5150	27912852	2.15E+07	0.027126	2.76E+07	0.04482	2.22E+07	0.028889	2.79E+07	
5151	74906852	4.98E+07	0.145336	6.20E+07	0.225628	6.01E+07	0.211859	7.29E+07	
5152	93256885	7.38E+07	0.31985	8.91E+07	0.466065	7.80E+07	0.356928	9.25E+07	
5153	78249237	5.82E+07	0.19841	7.16E+07	0.300327	5.99E+07	0.210465	7.50E+07	
5154	31124236	2.74E+07	0.044104	3.05E+07	0.054705	2.76E+07	0.044786	3.09E+07	
5155	22504909	1.06E+07	0.006597	1.54E+07	0.013856	1.14E+07	0.007566	1.78E+07	
5156	76218861	4.59E+07	0.12364	6.61E+07	0.255856	4.81E+07	0.13545	6.98E+07	
5157	49565894	2.25E+07	0.029672	3.08E+07	0.055599	3.09E+07	0.055949	4.14E+07	
5158	7331060	5.42E+06	0.001724	5.91E+06	0.00205	5.81E+06	0.00198	6.39E+06	
5247	4415107	2.16E+06	0.000273	2.70E+06	0.000426	2.73E+06	0.000435	3.58E+06	
5248	21677114	1.36E+07	0.010788	1.72E+07	0.017254	1.62E+07	0.015315	2.08E+07	
5249	41660285	2.69E+07	0.04214	3.41E+07	0.067989	3.01E+07	0.052773	3.86E+07	
5250	57572395	3.02E+07	0.05343	4.56E+07	0.121629	3.46E+07	0.069992	5.11E+07	
5251	50753695	1.58E+07	0.014508	2.29E+07	0.030655	2.70E+07	0.042632	4.19E+07	
5252	37251590	1.18E+07	0.00813	1.54E+07	0.013778	1.83E+07	0.019651	2.42E+07	
5253	53830799	2.51E+07	0.036753	3.70E+07	0.079884	3.22E+07	0.060552	4.83E+07	
5254	33384428	1.14E+07	0.007589	1.56E+07	0.014291	1.52E+07	0.013527	2.20E+07	
5255	71989421	4.26E+07	0.105762	6.25E+07	0.228435	4.84E+07	0.136573	6.87E+07	
5256	48091239	2.19E+07	0.027985	2.66E+07	0.04135	2.76E+07	0.044392	3.67E+07	
5257	69155878	2.46E+07	0.035287	3.15E+07	0.058091	4.22E+07	0.103984	5.69E+07	
5258	69944140	4.25E+07	0.105229	5.35E+07	0.166917	5.25E+07	0.160926	6.67E+07	
5259	50440635	2.52E+07	0.037082	3.82E+07	0.085314	3.53E+07	0.072654	4.75E+07	
5260	26406546	1.93E+07	0.02168	2.09E+07	0.025417	2.24E+07	0.029356	2.50E+07	
5261	1615422	1.56E+06	0.000143	1.59E+06	0.000147	1.59E+06	0.000147	1.61E+06	
5345	330220	290549	4.91E-06	294650	5.05E-06	311018	5.63E-06	322382	
5346	15051362	8.86E+06	0.004569	1.37E+07	0.010895	9.57E+06	0.005324	1.38E+07	
5347	55452757	3.64E+07	0.077163	4.20E+07	0.102706	3.86E+07	0.08684	4.75E+07	
5348	64287924	4.54E+07	0.120127	5.74E+07	0.191568	4.91E+07	0.140361	6.14E+07	
5349	20862625	7.47E+06	0.003249	8.67E+06	0.00437	8.18E+06	0.003894	9.81E+06	
5350	58779599	2.32E+07	0.031316	3.17E+07	0.058502	3.51E+07	0.07158	4.71E+07	
5351	49747217	1.42E+07	0.011649	2.08E+07	0.025262	2.58E+07	0.038727	3.82E+07	
5352	42318492	1.09E+07	0.006901	1.63E+07	0.01543	1.69E+07	0.016585	2.90E+07	
5353	46629378	2.45E+07	0.034917	2.91E+07	0.049146	3.01E+07	0.052573	3.75E+07	
5354	78478875	4.10E+07	0.097767	5.98E+07	0.208078	5.03E+07	0.146958	7.40E+07	
5355	67447248	2.59E+07	0.039044	4.23E+07	0.104046	4.08E+07	0.096611	6.11E+07	
5356	35682807	8.35E+06	0.004052	1.10E+07	0.007004	1.64E+07	0.015561	2.28E+07	

5357	51809513	1.90E+07	0.021054	2.92E+07	0.04952	2.92E+07	0.049479	4.53E+07
5358	41274801	1.19E+07	0.008229	1.47E+07	0.012589	2.22E+07	0.02868	2.89E+07
5359	48260100	2.51E+07	0.036702	3.36E+07	0.065587	3.24E+07	0.060921	4.30E+07
5360	75865302	5.29E+07	0.16271	6.59E+07	0.252587	6.10E+07	0.216265	7.40E+07
5361	51727188	2.25E+07	0.029523	3.54E+07	0.072994	3.22E+07	0.060206	4.70E+07
5362	21684010	1.02E+07	0.006025	1.09E+07	0.006902	1.41E+07	0.01155	1.54E+07
5363	26784514	1.63E+07	0.015521	1.69E+07	0.016649	1.81E+07	0.019078	2.05E+07
5364	11527641	9.33E+06	0.005059	1.04E+07	0.006345	9.71E+06	0.005478	1.10E+07
5444	4725702	3.03E+06	0.000533	3.62E+06	0.00076	3.37E+06	0.000659	4.21E+06
5445	30895004	1.26E+07	0.009199	1.66E+07	0.015971	1.90E+07	0.020847	2.58E+07
5446	63075248	4.09E+07	0.096771	5.11E+07	0.151528	4.65E+07	0.12515	5.96E+07
5447	37111556	1.74E+07	0.017461	1.85E+07	0.01993	2.08E+07	0.025048	2.43E+07
5448	18644222	6.10E+06	0.002156	7.60E+06	0.003348	6.68E+06	0.002586	9.86E+06
5449	55904918	2.64E+07	0.040435	4.32E+07	0.10831	3.19E+07	0.058992	4.94E+07
5450	32110130	1.20E+07	0.008316	1.41E+07	0.011459	1.63E+07	0.015457	2.23E+07
5451	15882910	5.59E+06	0.001811	7.37E+06	0.003148	6.10E+06	0.002155	8.35E+06
5452	57495951	2.53E+07	0.037118	3.45E+07	0.068803	3.64E+07	0.076611	5.08E+07
5453	51336810	2.21E+07	0.028339	2.95E+07	0.050496	2.56E+07	0.037958	4.01E+07
5454	94393991	7.99E+07	0.370152	9.26E+07	0.496901	8.18E+07	0.387528	9.40E+07
5455	60649273	4.04E+07	0.094505	5.61E+07	0.182191	4.29E+07	0.106429	5.87E+07
5456	32948337	1.78E+07	0.01828	2.34E+07	0.031688	2.16E+07	0.027071	2.85E+07
5457	36576670	1.29E+07	0.009565	1.85E+07	0.019781	1.56E+07	0.014176	2.33E+07
5458	32056679	7.61E+06	0.003353	9.17E+06	0.004873	1.50E+07	0.01301	1.81E+07
5459	35203914	1.07E+07	0.00663	1.23E+07	0.008805	1.61E+07	0.015067	2.22E+07
5460	45532141	1.49E+07	0.012839	1.83E+07	0.019291	2.64E+07	0.040441	3.50E+07
5461	54451352	1.61E+07	0.015071	2.14E+07	0.026507	3.10E+07	0.055552	4.43E+07
5462	60697923	3.08E+07	0.054985	4.72E+07	0.12885	3.95E+07	0.090298	5.60E+07
5463	39829215	1.97E+07	0.022528	2.68E+07	0.04161	2.30E+07	0.030536	3.11E+07
5464	7582541	3.46E+06	0.000692	4.19E+06	0.001015	3.60E+06	0.00075	4.46E+06
5541	4369605	2.19E+06	0.000278	2.50E+06	0.000361	3.18E+06	0.000583	3.86E+06
5542	28193645	2.54E+07	0.037279	2.56E+07	0.037937	2.59E+07	0.03884	2.69E+07
5543	16148081	9.50E+06	0.005202	1.02E+07	0.005965	1.11E+07	0.00715	1.30E+07
5544	31562501	8.03E+06	0.00372	1.05E+07	0.006337	1.25E+07	0.009064	1.79E+07
5545	51472868	2.20E+07	0.027819	4.15E+07	0.09914	2.80E+07	0.045091	4.73E+07
5546	19082854	1.18E+07	0.007974	1.73E+07	0.017307	1.25E+07	0.009031	1.78E+07
5547	6248712	2.84E+06	0.000465	3.03E+06	0.00053	3.29E+06	0.000625	3.70E+06
5548	9565236	2.83E+06	0.000463	3.33E+06	0.00064	4.01E+06	0.000927	5.14E+06
5549	15083207	6.34E+06	0.002316	9.96E+06	0.005724	7.33E+06	0.003101	1.15E+07
5550	7105802	2.89E+06	0.000481	2.94E+06	0.0005	3.34E+06	0.000643	3.91E+06
5551	19550910	7.73E+06	0.003449	8.84E+06	0.004512	8.73E+06	0.004393	1.07E+07
5552	41071629	2.45E+07	0.034667	3.24E+07	0.060391	2.62E+07	0.039701	3.41E+07
5553	63205230	3.54E+07	0.072213	6.12E+07	0.215957	4.12E+07	0.098099	6.20E+07
5554	32836165	1.38E+07	0.011058	1.73E+07	0.017221	1.79E+07	0.018518	2.52E+07
5555	24647292	1.01E+07	0.005882	1.35E+07	0.010572	1.21E+07	0.008437	1.73E+07
5556	29024909	9.16E+06	0.004838	1.24E+07	0.008939	1.30E+07	0.009719	1.80E+07
5557	32257172	1.17E+07	0.00793	1.52E+07	0.013334	1.73E+07	0.017281	2.33E+07
5558	28590023	1.49E+07	0.012757	1.93E+07	0.021533	1.60E+07	0.014784	2.14E+07
5559	42214407	1.20E+07	0.00834	1.51E+07	0.013179	2.16E+07	0.026891	3.05E+07
5560	49748989	3.00E+07	0.051991	3.19E+07	0.058614	3.46E+07	0.069047	4.12E+07
5561	44586546	3.49E+07	0.0702	4.00E+07	0.092215	3.72E+07	0.079596	4.22E+07

5562	33355975	1.08E+07	0.006778	1.28E+07	0.009454	1.36E+07	0.010695	1.87E+07
5563	21995857	6.26E+06	0.002256	7.97E+06	0.003666	9.29E+06	0.004975	1.39E+07
5564	256402.8	229191	3.03E-06	256402	3.79E-06	230003	3.05E-06	256403
5567	21035214	1.40E+07	0.011307	2.10E+07	0.025352	1.47E+07	0.012373	2.10E+07
5638	2083739	1.55E+06	0.000137	1.55E+06	0.000138	1.58E+06	0.000143	1.75E+06
5639	943240.2	567800	1.85E-05	622263	2.22E-05	764823	3.36E-05	868254
5640	19846064	1.85E+07	0.019615	1.87E+07	0.020056	1.90E+07	0.020692	1.96E+07
5641	84908573	7.78E+07	0.347646	8.03E+07	0.37055	8.06E+07	0.372914	8.39E+07
5642	80333878	6.55E+07	0.246779	6.91E+07	0.274036	7.09E+07	0.288902	7.76E+07
5643	75296690	6.38E+07	0.233639	7.21E+07	0.298867	6.44E+07	0.238064	7.28E+07
5644	69583146	2.69E+07	0.041556	4.87E+07	0.136524	4.08E+07	0.095458	6.45E+07
5645	28888258	8.73E+06	0.004383	1.07E+07	0.006553	1.34E+07	0.010353	1.77E+07
5646	6626364	2.69E+06	0.000416	2.76E+06	0.000438	2.93E+06	0.000493	3.21E+06
5647	4086682	1.47E+06	0.000125	1.55E+06	0.000138	1.69E+06	0.000165	1.97E+06
5648	4334022	1.56E+06	0.000141	1.62E+06	0.000151	1.60E+06	0.000147	1.72E+06
5649	10494911	6.62E+06	0.002519	6.80E+06	0.002654	7.28E+06	0.003043	7.89E+06
5650	8265277	3.10E+06	0.000553	3.47E+06	0.000693	3.26E+06	0.000611	3.90E+06
5651	5471767	2.25E+06	0.000291	2.62E+06	0.000394	2.31E+06	0.000307	2.87E+06
5652	8782706	3.15E+06	0.000571	3.44E+06	0.000679	3.81E+06	0.000835	4.47E+06
5653	31425658	1.76E+07	0.017813	2.38E+07	0.032419	2.01E+07	0.023309	2.75E+07
5654	12462510	5.03E+06	0.001454	5.43E+06	0.001693	6.46E+06	0.0024	7.82E+06
5655	21898029	9.07E+06	0.00473	1.09E+07	0.006879	9.82E+06	0.005542	1.32E+07
5656	59034163	2.85E+07	0.046798	4.50E+07	0.116294	3.43E+07	0.067597	5.18E+07
5657	25032842	8.44E+06	0.004088	9.94E+06	0.005671	1.20E+07	0.008319	1.55E+07
5658	20422731	7.66E+06	0.003372	8.58E+06	0.004226	7.96E+06	0.003638	9.99E+06
5659	28693255	1.27E+07	0.009222	1.60E+07	0.014786	1.39E+07	0.011164	1.86E+07
5660	23616485	7.86E+06	0.003546	9.49E+06	0.005175	1.00E+07	0.005755	1.47E+07
5661	12746534	5.40E+06	0.001674	6.23E+06	0.002226	5.62E+06	0.001811	6.92E+06
5662	13439910	4.48E+06	0.001151	4.66E+06	0.001245	5.33E+06	0.00163	6.34E+06
5663	45754977	2.12E+07	0.025846	2.95E+07	0.049853	2.82E+07	0.045781	3.76E+07
5664	29650242	2.38E+07	0.032555	2.90E+07	0.048252	2.45E+07	0.03445	2.95E+07
5667	42210165	2.77E+07	0.043961	4.14E+07	0.098323	2.97E+07	0.050772	4.20E+07
5668	31147490	1.44E+07	0.011945	1.88E+07	0.020383	1.50E+07	0.012901	2.03E+07
5669	17875219	9.00E+06	0.004655	1.07E+07	0.006567	1.12E+07	0.007151	1.35E+07
5670	588475.5	395889	9.00E-06	415241	9.90E-06	395902	9.00E-06	504417
5738	16268888	1.17E+07	0.007875	1.22E+07	0.008495	1.21E+07	0.008344	1.36E+07
5739	32928367	1.59E+07	0.014506	1.68E+07	0.016192	2.35E+07	0.031552	2.64E+07
5740	57065616	4.24E+07	0.102972	4.42E+07	0.111878	4.69E+07	0.125713	5.15E+07
5741	67922741	4.91E+07	0.13799	6.32E+07	0.228314	5.40E+07	0.166822	6.69E+07
5742	35506017	1.53E+07	0.013351	2.00E+07	0.022928	2.05E+07	0.023963	2.64E+07
5743	55581226	2.44E+07	0.03399	3.60E+07	0.074184	2.89E+07	0.047853	4.29E+07
5744	52259507	2.35E+07	0.031465	4.01E+07	0.091868	2.93E+07	0.049184	4.76E+07
5745	33086318	1.11E+07	0.007027	1.57E+07	0.014154	1.49E+07	0.012762	2.17E+07
5746	11566654	4.25E+06	0.001033	5.06E+06	0.001464	4.70E+06	0.001265	5.90E+06
5747	38082210	1.87E+07	0.019984	3.26E+07	0.06074	2.20E+07	0.027704	3.52E+07
5748	58286744	2.79E+07	0.044582	4.09E+07	0.095534	3.51E+07	0.070562	5.37E+07
5749	48098076	2.56E+07	0.037638	3.25E+07	0.060425	2.71E+07	0.041954	4.03E+07
5750	1377178	711005	2.89E-05	780481	3.49E-05	834796	3.99E-05	941932
5751	7826075	2.80E+06	0.000449	2.90E+06	0.000482	3.21E+06	0.000589	4.06E+06
5752	8375524	2.43E+06	0.000338	2.50E+06	0.000358	3.09E+06	0.000545	3.56E+06

5753	14658298	4.81E+06	0.001321	5.55E+06	0.00176	5.31E+06	0.001614	6.72E+06
5754	44750450	1.96E+07	0.022023	2.51E+07	0.036158	2.02E+07	0.023371	2.90E+07
5755	28909204	1.29E+07	0.00957	1.80E+07	0.018561	1.33E+07	0.010155	2.11E+07
5756	8225419	5.35E+06	0.00164	7.61E+06	0.00331	5.87E+06	0.001971	7.86E+06
5757	25903547	1.45E+07	0.012072	1.82E+07	0.018896	1.83E+07	0.019068	2.38E+07
5758	15384917	7.17E+06	0.002937	8.71E+06	0.004344	8.63E+06	0.004259	1.09E+07
5759	34869847	1.32E+07	0.010035	1.42E+07	0.011606	1.66E+07	0.015808	2.17E+07
5760	9518742	3.85E+06	0.000848	4.65E+06	0.001236	4.24E+06	0.001026	5.90E+06
5761	8859830	3.92E+06	0.000877	3.93E+06	0.000885	4.02E+06	0.000925	4.87E+06
5762	20618541	6.23E+06	0.002219	7.32E+06	0.003064	7.06E+06	0.002852	1.03E+07
5763	31858247	9.97E+06	0.005683	1.40E+07	0.011176	1.37E+07	0.010779	2.02E+07
5764	81160521	5.94E+07	0.201994	8.08E+07	0.373465	6.22E+07	0.221348	8.11E+07
5765	16478053	1.39E+07	0.011066	1.65E+07	0.015508	1.42E+07	0.011516	1.65E+07
5767	19208730	1.77E+07	0.017949	1.83E+07	0.01914	1.78E+07	0.018122	1.85E+07
5768	95197446	6.11E+07	0.213572	9.37E+07	0.50157	6.54E+07	0.244647	9.49E+07
5769	80121357	4.81E+07	0.132108	5.67E+07	0.183639	4.89E+07	0.1369	6.44E+07
5770	59805731	5.11E+07	0.149079	5.70E+07	0.186019	5.18E+07	0.153611	5.78E+07
5771	32194121	1.26E+07	0.00911	1.54E+07	0.013621	1.51E+07	0.013003	2.12E+07
5772	6804637	2.84E+06	0.000462	3.08E+06	0.000543	3.92E+06	0.000879	4.69E+06
5839	40928862	2.38E+07	0.032226	2.72E+07	0.042234	2.79E+07	0.044193	3.45E+07
5840	15137979	7.49E+06	0.003193	7.83E+06	0.003489	7.59E+06	0.003281	8.58E+06
5841	40839553	1.81E+07	0.018678	2.55E+07	0.036998	2.32E+07	0.030749	3.27E+07
5842	76984889	5.57E+07	0.177022	7.48E+07	0.318734	6.04E+07	0.208022	7.62E+07
5843	60853761	2.61E+07	0.03891	3.29E+07	0.061494	4.23E+07	0.102116	5.46E+07
5844	20606997	6.35E+06	0.002294	7.50E+06	0.003201	7.61E+06	0.003299	1.00E+07
5845	32001892	9.39E+06	0.00502	1.38E+07	0.010782	1.25E+07	0.008972	1.81E+07
5846	37934109	1.27E+07	0.009164	1.47E+07	0.01234	1.89E+07	0.020306	2.35E+07
5847	21943853	9.35E+06	0.004986	1.13E+07	0.007239	9.70E+06	0.005365	1.19E+07
5848	51027946	2.88E+07	0.047313	3.55E+07	0.071877	3.49E+07	0.069398	4.23E+07
5849	52286000	3.20E+07	0.058292	4.54E+07	0.117212	3.32E+07	0.062753	4.61E+07
5850	34671054	1.94E+07	0.021339	2.49E+07	0.035199	2.30E+07	0.03021	3.05E+07
5851	6483755	2.95E+06	0.000494	3.22E+06	0.000592	2.99E+06	0.00051	3.47E+06
5852	15330796	5.61E+06	0.001796	6.12E+06	0.002134	7.51E+06	0.003211	9.96E+06
5853	1315680	785585	3.52E-05	785599	3.52E-05	786437	3.52E-05	849980
5854	16609019	1.02E+07	0.005894	1.41E+07	0.011258	1.08E+07	0.006634	1.48E+07
5855	25339245	1.26E+07	0.00911	1.78E+07	0.018064	1.40E+07	0.01111	2.11E+07
5856	16469763	6.48E+06	0.002389	7.73E+06	0.003408	8.13E+06	0.003765	1.00E+07
5857	19178036	6.17E+06	0.002172	8.30E+06	0.003928	7.27E+06	0.00301	1.01E+07
5858	30806621	1.14E+07	0.007369	1.47E+07	0.012357	1.28E+07	0.009334	1.70E+07
5859	17271775	6.21E+06	0.0022	8.61E+06	0.004226	8.22E+06	0.003847	1.16E+07
5860	10469296	4.55E+06	0.00118	6.41E+06	0.002339	4.84E+06	0.001335	7.08E+06
5861	78300598	6.48E+07	0.239124	7.57E+07	0.32647	6.53E+07	0.243218	7.64E+07
5862	71829142	3.41E+07	0.066177	4.47E+07	0.113646	3.52E+07	0.070629	5.45E+07
5863	19878274	6.09E+06	0.002115	6.73E+06	0.002583	6.50E+06	0.002408	8.25E+06
5864	38362507	2.29E+07	0.029828	2.67E+07	0.040559	2.40E+07	0.032916	3.04E+07
5865	29244235	1.88E+07	0.020196	1.93E+07	0.021325	2.15E+07	0.026355	2.40E+07
5866	16392528	1.09E+07	0.006768	1.39E+07	0.010947	1.27E+07	0.009172	1.53E+07
5867	61957483	4.22E+07	0.101473	4.56E+07	0.118464	4.91E+07	0.137213	5.51E+07
5868	91985588	5.31E+07	0.160536	7.99E+07	0.363842	6.58E+07	0.24629	8.99E+07
5869	1.04E+08	9.08E+07	0.469289	1.01E+08	0.575372	9.27E+07	0.489456	1.03E+08

5870	89460405	6.06E+07	0.208841	6.79E+07	0.26258	7.33E+07	0.30609	8.36E+07
5871	46445562	1.62E+07	0.014942	1.92E+07	0.021081	2.48E+07	0.03516	3.19E+07
5939	10700424	7.14E+06	0.002896	7.61E+06	0.003287	8.60E+06	0.004194	9.72E+06
5940	20482744	6.24E+06	0.00221	7.04E+06	0.00281	9.21E+06	0.004817	1.21E+07
5941	68813356	5.87E+07	0.195707	6.06E+07	0.20833	5.95E+07	0.201054	6.23E+07
5942	74321563	5.28E+07	0.158149	5.58E+07	0.176905	6.25E+07	0.221649	6.90E+07
5943	37602957	2.10E+07	0.02496	2.14E+07	0.026017	2.25E+07	0.028796	2.54E+07
5944	43432779	2.23E+07	0.028242	2.48E+07	0.034941	3.15E+07	0.056395	3.69E+07
5945	52589592	2.53E+07	0.036285	3.01E+07	0.05138	3.41E+07	0.065821	4.27E+07
5946	56100205	2.89E+07	0.047352	3.37E+07	0.064362	3.88E+07	0.085462	4.94E+07
5947	44152482	1.85E+07	0.019362	2.22E+07	0.027873	2.30E+07	0.029933	3.32E+07
5948	42175798	1.86E+07	0.019636	2.64E+07	0.039563	2.53E+07	0.036246	3.64E+07
5949	91033981	4.28E+07	0.104147	6.89E+07	0.269616	5.70E+07	0.184671	8.70E+07
5950	61327618	3.54E+07	0.071199	5.30E+07	0.159324	3.88E+07	0.085624	5.81E+07
5951	7021229	2.80E+06	0.000445	3.27E+06	0.000608	3.68E+06	0.000767	4.44E+06
5952	4943452	2.37E+06	0.000319	2.43E+06	0.000336	2.60E+06	0.000382	3.04E+06
5953	6835653	3.56E+06	0.000719	4.18E+06	0.000993	3.91E+06	0.000866	4.84E+06
5954	32791050	1.28E+07	0.009288	1.63E+07	0.015167	1.63E+07	0.015067	2.23E+07
5955	8158907	4.06E+06	0.000935	5.41E+06	0.001663	4.58E+06	0.001192	6.27E+06
5956	3666121	2.55E+06	0.000368	2.55E+06	0.000368	2.55E+06	0.000368	2.55E+06
5957	31143975	1.47E+07	0.01232	1.88E+07	0.020129	1.60E+07	0.014445	2.19E+07
5958	39392048	1.25E+07	0.00893	1.50E+07	0.012784	1.60E+07	0.014572	2.21E+07
5959	37911441	1.50E+07	0.012766	2.27E+07	0.029362	1.63E+07	0.015166	2.66E+07
5960	19172265	1.06E+07	0.006409	1.12E+07	0.007086	1.13E+07	0.007214	1.32E+07
5961	9179760	4.96E+06	0.001395	5.48E+06	0.001701	5.19E+06	0.00153	5.83E+06
5962	64636076	5.18E+07	0.152351	5.90E+07	0.197251	5.40E+07	0.165672	6.20E+07
5963	45140421	2.12E+07	0.025551	2.27E+07	0.029157	2.33E+07	0.030851	2.86E+07
5964	38584696	1.42E+07	0.01144	2.04E+07	0.023493	2.05E+07	0.023782	2.99E+07
5965	39922973	1.50E+07	0.012714	1.57E+07	0.013927	2.19E+07	0.027148	2.60E+07
5966	59512006	3.55E+07	0.07139	3.87E+07	0.084845	3.70E+07	0.077726	4.66E+07
5967	72223073	3.06E+07	0.053222	4.75E+07	0.128025	4.49E+07	0.114269	6.69E+07
5968	73519031	2.99E+07	0.050688	4.68E+07	0.123972	4.24E+07	0.102051	6.50E+07
5969	1.04E+08	9.37E+07	0.497883	1.02E+08	0.585507	9.52E+07	0.514211	1.03E+08
5970	61688041	3.41E+07	0.065854	4.59E+07	0.119585	4.32E+07	0.105755	5.68E+07
5971	59129964	1.81E+07	0.018664	2.58E+07	0.037747	3.06E+07	0.053204	4.42E+07
5972	17693924	9.34E+06	0.004947	1.11E+07	0.006969	1.16E+07	0.007607	1.40E+07
5973	404712.7	389879	8.62E-06	390334	8.64E-06	396399	8.91E-06	399834
5974	294400	264652	3.97E-06	264652	3.97E-06	264653	3.97E-06	265381
6040	8644039	5.53E+06	0.001728	6.34E+06	0.002271	6.49E+06	0.002383	8.17E+06
6041	72331167	6.92E+07	0.270506	6.98E+07	0.275452	7.04E+07	0.280033	7.17E+07
6042	52397800	3.14E+07	0.055784	3.95E+07	0.088279	3.41E+07	0.065766	4.41E+07
6043	52399672	4.23E+07	0.100925	4.41E+07	0.110009	4.57E+07	0.117922	4.94E+07
6044	59640616	3.02E+07	0.051506	3.19E+07	0.057505	4.16E+07	0.097567	4.90E+07
6045	82062437	6.93E+07	0.27152	7.39E+07	0.308776	7.41E+07	0.310553	7.99E+07
6046	61899424	2.92E+07	0.048272	4.45E+07	0.112065	3.87E+07	0.084481	5.65E+07
6047	34974478	1.41E+07	0.011253	2.35E+07	0.031187	1.77E+07	0.017765	2.93E+07
6048	82325450	4.28E+07	0.103467	7.05E+07	0.280819	5.05E+07	0.143935	8.00E+07
6049	80936684	4.43E+07	0.110655	6.64E+07	0.249152	5.53E+07	0.172565	7.80E+07
6050	47236006	1.69E+07	0.016108	1.98E+07	0.022093	2.47E+07	0.034415	3.13E+07
6051	43428031	1.49E+07	0.012606	2.17E+07	0.026505	1.74E+07	0.017045	2.69E+07

6052	42575808	1.79E+07	0.018179	2.78E+07	0.043541	2.32E+07	0.030482	3.49E+07
6053	21496602	9.04E+06	0.004618	1.24E+07	0.008748	1.09E+07	0.006682	1.58E+07
6054	55624896	2.96E+07	0.04959	4.57E+07	0.117992	3.52E+07	0.0701	5.06E+07
6055	48787946	1.95E+07	0.021578	3.08E+07	0.053521	2.57E+07	0.037282	3.98E+07
6056	11164839	4.36E+06	0.001075	4.60E+06	0.001195	4.55E+06	0.001172	5.63E+06
6057	8029605	4.19E+06	0.00099	4.20E+06	0.000997	4.38E+06	0.001083	4.60E+06
6058	13960771	7.53E+06	0.003204	8.86E+06	0.004434	7.79E+06	0.003425	9.15E+06
6059	40535900	1.74E+07	0.017165	2.78E+07	0.043669	2.53E+07	0.036276	3.78E+07
6060	16556607	6.83E+06	0.002634	8.34E+06	0.003933	1.05E+07	0.006266	1.30E+07
6061	1441457	941820	5.01E-05	941820	5.01E-05	941820	5.01E-05	942137
6062	11028657	3.85E+06	0.000837	4.03E+06	0.000917	4.94E+06	0.001377	6.66E+06
6063	20135413	8.26E+06	0.003856	1.11E+07	0.006938	1.10E+07	0.006782	1.55E+07
6064	57141738	2.77E+07	0.043241	3.34E+07	0.062979	3.22E+07	0.058568	4.14E+07
6065	40380585	1.49E+07	0.012477	1.88E+07	0.020024	1.84E+07	0.019096	2.54E+07
6066	54953630	2.36E+07	0.031363	3.05E+07	0.052615	3.45E+07	0.067086	4.76E+07
6067	36437572	1.16E+07	0.007559	1.33E+07	0.00992	1.45E+07	0.011873	2.01E+07
6068	74125330	4.77E+07	0.128572	6.79E+07	0.260442	5.09E+07	0.146154	7.14E+07
6069	51809202	3.62E+07	0.074122	3.87E+07	0.084433	3.74E+07	0.079166	4.24E+07
6070	39677441	1.45E+07	0.011821	1.92E+07	0.020901	1.79E+07	0.018098	2.85E+07
6071	38481756	1.60E+07	0.014399	1.96E+07	0.021789	2.19E+07	0.026995	3.04E+07
6072	14456307	5.86E+06	0.00194	6.70E+06	0.002537	5.93E+06	0.001984	7.78E+06
6073	1612174	1.08E+06	6.63E-05	1.08E+06	6.63E-05	1.08E+06	6.63E-05	1.09E+06
6074	18113380	1.37E+07	0.010669	1.44E+07	0.011636	1.44E+07	0.011672	1.54E+07
6075	17258471	9.26E+06	0.004841	1.01E+07	0.005759	9.60E+06	0.00521	1.17E+07
6076	3959379	2.10E+06	0.000248	2.10E+06	0.000249	2.19E+06	0.000271	2.37E+06
6077	1580831	1.11E+06	6.97E-05	1.25E+06	8.84E-05	1.26E+06	8.96E-05	1.40E+06
6140	5870198	5.15E+06	0.001493	5.85E+06	0.001925	5.16E+06	0.001499	5.85E+06
6141	68972821	5.79E+07	0.188577	6.06E+07	0.206407	6.04E+07	0.205222	6.37E+07
6142	42113857	2.16E+07	0.026182	2.59E+07	0.037794	2.91E+07	0.047538	3.42E+07
6143	54322002	3.61E+07	0.073344	4.06E+07	0.092537	4.31E+07	0.104492	5.01E+07
6144	44909582	2.23E+07	0.028023	3.31E+07	0.061509	2.79E+07	0.043924	4.05E+07
6145	42653452	1.47E+07	0.012154	1.56E+07	0.013634	1.70E+07	0.016282	2.27E+07
6146	64666576	4.24E+07	0.101367	4.50E+07	0.113737	4.94E+07	0.137175	5.66E+07
6147	48062932	2.15E+07	0.026054	2.35E+07	0.031129	2.58E+07	0.037319	3.34E+07
6148	69366460	3.33E+07	0.062516	3.86E+07	0.083715	4.47E+07	0.112372	5.98E+07
6149	30595938	1.27E+07	0.009047	1.50E+07	0.012703	1.44E+07	0.011716	1.84E+07
6150	48631643	3.11E+07	0.054427	3.80E+07	0.081472	3.25E+07	0.05957	4.05E+07
6151	64640269	3.45E+07	0.067011	5.84E+07	0.191666	3.86E+07	0.08376	6.10E+07
6152	69515195	2.64E+07	0.039343	4.33E+07	0.105336	4.40E+07	0.1088	6.32E+07
6153	51405066	2.28E+07	0.029201	3.65E+07	0.074957	2.85E+07	0.04576	4.45E+07
6154	43961241	1.31E+07	0.009682	1.90E+07	0.020214	2.03E+07	0.023097	3.20E+07
6155	58036206	3.35E+07	0.063094	5.46E+07	0.167599	3.92E+07	0.086386	5.72E+07
6156	47619723	3.17E+07	0.056524	3.22E+07	0.058343	3.65E+07	0.075086	4.08E+07
6157	32994824	1.31E+07	0.009691	1.39E+07	0.010888	1.57E+07	0.013861	2.01E+07
6158	27186239	1.20E+07	0.008144	1.51E+07	0.012907	1.27E+07	0.009082	1.86E+07
6159	35568872	1.40E+07	0.010979	2.40E+07	0.032353	1.69E+07	0.015996	2.85E+07
6160	58341255	2.44E+07	0.033379	3.65E+07	0.074865	3.51E+07	0.069457	5.24E+07
6161	38460138	1.93E+07	0.020938	2.50E+07	0.035172	2.10E+07	0.024803	2.82E+07
6162	35306402	1.54E+07	0.013423	1.87E+07	0.019751	2.00E+07	0.02253	2.62E+07
6163	5835773	2.09E+06	0.000245	2.25E+06	0.000285	2.21E+06	0.000276	2.60E+06

6164	51056521	3.71E+07	0.077407	4.11E+07	0.094949	3.83E+07	0.082523	4.50E+07
6165	29804115	1.63E+07	0.015034	1.81E+07	0.018531	2.09E+07	0.024491	2.38E+07
6166	66357674	2.96E+07	0.049192	4.87E+07	0.133395	4.08E+07	0.093462	6.15E+07
6167	35498664	1.51E+07	0.012906	1.89E+07	0.020023	1.70E+07	0.01629	2.21E+07
6168	30450398	1.45E+07	0.011878	1.72E+07	0.016636	1.74E+07	0.017085	2.12E+07
6169	62147867	2.85E+07	0.045558	4.63E+07	0.120786	3.73E+07	0.078261	5.65E+07
6170	62823283	4.82E+07	0.130576	5.49E+07	0.169364	5.19E+07	0.151768	5.95E+07
6171	40434464	2.56E+07	0.036773	3.05E+07	0.052399	2.94E+07	0.048741	3.57E+07
6172	48378512	1.62E+07	0.014704	2.71E+07	0.041434	2.64E+07	0.039222	4.22E+07
6173	64440580	4.81E+07	0.130028	6.05E+07	0.205711	5.06E+07	0.144307	6.35E+07
6174	49330183	1.99E+07	0.022174	3.33E+07	0.06247	2.64E+07	0.039203	4.41E+07
6175	13325792	5.50E+06	0.0017	5.72E+06	0.001841	6.44E+06	0.002336	8.01E+06
6176	23535770	7.03E+06	0.002778	9.18E+06	0.004745	9.06E+06	0.004618	1.36E+07
6177	8466855	2.75E+06	0.000424	3.46E+06	0.000672	3.09E+06	0.000536	3.98E+06
6240	46496426	4.48E+07	0.11242	4.65E+07	0.121048	4.48E+07	0.112421	4.65E+07
6241	77519151	4.97E+07	0.13839	6.52E+07	0.237898	6.18E+07	0.213843	7.45E+07
6242	33173692	1.29E+07	0.009258	1.48E+07	0.0122	1.78E+07	0.017684	2.19E+07
6243	53483371	2.62E+07	0.038389	3.22E+07	0.05805	3.81E+07	0.081468	4.66E+07
6244	49404106	2.37E+07	0.031566	2.73E+07	0.041693	3.52E+07	0.069336	4.27E+07
6245	34682244	1.17E+07	0.00767	1.33E+07	0.009983	1.53E+07	0.013115	2.07E+07
6246	31625176	1.48E+07	0.012244	2.03E+07	0.023103	1.60E+07	0.014342	2.25E+07
6247	53982806	2.18E+07	0.026514	2.57E+07	0.036929	2.45E+07	0.033775	3.72E+07
6248	84929677	7.08E+07	0.280557	8.03E+07	0.361223	7.42E+07	0.308547	8.36E+07
6249	89981395	7.96E+07	0.355404	8.41E+07	0.395961	8.19E+07	0.376349	8.78E+07
6250	54861062	4.24E+07	0.100819	5.16E+07	0.1491	4.43E+07	0.110232	5.27E+07
6251	58102018	2.50E+07	0.034925	3.06E+07	0.052375	3.55E+07	0.070554	4.89E+07
6252	53147397	1.62E+07	0.01462	2.65E+07	0.039437	2.86E+07	0.045869	4.52E+07
6253	28099628	8.80E+06	0.004342	1.14E+07	0.007222	1.16E+07	0.007585	1.75E+07
6254	34107887	1.15E+07	0.007429	1.64E+07	0.014988	1.55E+07	0.013525	2.28E+07
6255	43685921	1.57E+07	0.013788	2.63E+07	0.038882	2.54E+07	0.036022	3.90E+07
6256	26606006	5.91E+06	0.001958	6.87E+06	0.002648	9.12E+06	0.004658	1.37E+07
6257	49952651	2.38E+07	0.031773	2.62E+07	0.038515	3.28E+07	0.060454	4.09E+07
6258	41487033	2.36E+07	0.031278	2.40E+07	0.03233	2.49E+07	0.034855	2.78E+07
6259	32866330	1.32E+07	0.009808	1.50E+07	0.012693	2.07E+07	0.023949	2.47E+07
6260	41632942	1.46E+07	0.011993	1.87E+07	0.019647	2.08E+07	0.02435	2.84E+07
6261	48180497	2.70E+07	0.040988	2.82E+07	0.044483	3.30E+07	0.061192	3.86E+07
6262	67812924	4.83E+07	0.130838	5.39E+07	0.162995	5.56E+07	0.173034	6.40E+07
6263	27850785	1.45E+07	0.011732	1.59E+07	0.014187	1.51E+07	0.012737	1.71E+07
6264	33946487	1.80E+07	0.018075	1.83E+07	0.018775	2.05E+07	0.023439	2.39E+07
6265	47853588	3.15E+07	0.05565	3.96E+07	0.087904	3.48E+07	0.067902	4.23E+07
6266	56619867	2.60E+07	0.038003	3.62E+07	0.073601	3.05E+07	0.05224	4.41E+07
6267	40010045	1.79E+07	0.017859	2.27E+07	0.028952	2.40E+07	0.032156	3.05E+07
6268	31679032	1.88E+07	0.01979	2.48E+07	0.034438	1.98E+07	0.022037	2.58E+07
6269	34302286	1.76E+07	0.017299	2.83E+07	0.044783	2.10E+07	0.024679	3.21E+07
6270	42930991	1.79E+07	0.017871	2.30E+07	0.029747	2.09E+07	0.024363	2.99E+07
6271	48250306	1.88E+07	0.019867	2.43E+07	0.033005	2.83E+07	0.044937	3.95E+07
6272	45400427	1.94E+07	0.021115	2.90E+07	0.046976	2.53E+07	0.035914	3.95E+07
6273	29027511	9.51E+06	0.005069	1.23E+07	0.008459	1.38E+07	0.010705	1.90E+07
6274	5945314	2.09E+06	0.000244	2.21E+06	0.000274	2.74E+06	0.00042	3.06E+06
6275	17182055	4.33E+06	0.001052	5.07E+06	0.001442	5.18E+06	0.001501	7.77E+06

6276	22278517	6.77E+06	0.002568	9.49E+06	0.005049	8.20E+06	0.003763	1.19E+07
6277	16233043	5.24E+06	0.001535	6.75E+06	0.002555	7.51E+06	0.003158	9.84E+06
6340	1355368	1.09E+06	6.58E-05	1.35E+06	0.000102	1.11E+06	6.88E-05	1.35E+06
6341	76165476	4.28E+07	0.102268	6.40E+07	0.228827	5.39E+07	0.162078	7.39E+07
6342	50143308	1.42E+07	0.01125	1.86E+07	0.019223	2.22E+07	0.027407	3.35E+07
6343	55958148	2.99E+07	0.049988	3.39E+07	0.063976	4.33E+07	0.104768	4.78E+07
6344	38670628	2.61E+07	0.037887	2.69E+07	0.040405	2.69E+07	0.040357	2.90E+07
6345	32005068	1.27E+07	0.008985	1.41E+07	0.011147	1.39E+07	0.010844	1.79E+07
6346	34226339	1.41E+07	0.011167	1.74E+07	0.016874	1.85E+07	0.019101	2.44E+07
6347	48847638	2.56E+07	0.03664	3.17E+07	0.056077	2.60E+07	0.037867	3.66E+07
6348	93821991	8.54E+07	0.407188	9.02E+07	0.454296	8.78E+07	0.430703	9.31E+07
6349	63938824	5.17E+07	0.149446	5.24E+07	0.153444	5.47E+07	0.166762	5.86E+07
6350	47106210	2.69E+07	0.040248	2.91E+07	0.047257	2.96E+07	0.048942	3.55E+07
6351	55601963	1.39E+07	0.010712	1.93E+07	0.020853	2.78E+07	0.04317	4.06E+07
6352	25563075	7.42E+06	0.003075	9.47E+06	0.005007	1.11E+07	0.006818	1.47E+07
6353	24569716	5.03E+06	0.001413	5.75E+06	0.001848	8.89E+06	0.004409	1.21E+07
6354	28822700	6.93E+06	0.002684	7.97E+06	0.003547	7.70E+06	0.003306	1.19E+07
6355	39792198	1.29E+07	0.009299	1.63E+07	0.0149	2.14E+07	0.025456	3.02E+07
6356	42284870	1.69E+07	0.015977	2.08E+07	0.024077	2.31E+07	0.029865	2.98E+07
6357	50681496	2.01E+07	0.022518	3.12E+07	0.054175	3.15E+07	0.055497	4.60E+07
6358	44000780	1.58E+07	0.013992	2.05E+07	0.023526	2.44E+07	0.033105	3.37E+07
6359	34660318	1.16E+07	0.007447	1.20E+07	0.007981	1.48E+07	0.012173	1.96E+07
6360	40992031	2.02E+07	0.02283	2.60E+07	0.037819	2.22E+07	0.027552	3.00E+07
6361	75455070	4.99E+07	0.139127	5.30E+07	0.157037	5.97E+07	0.199134	6.95E+07
6362	77552407	5.76E+07	0.185339	5.96E+07	0.198204	6.45E+07	0.23221	7.20E+07
6363	40455608	1.22E+07	0.008278	1.27E+07	0.009045	1.93E+07	0.020725	2.32E+07
6364	39584012	1.21E+07	0.008221	1.43E+07	0.011356	2.09E+07	0.024488	2.74E+07
6365	52936892	1.81E+07	0.01822	2.36E+07	0.031214	2.77E+07	0.042951	4.09E+07
6366	55038410	2.68E+07	0.040051	3.81E+07	0.081011	2.93E+07	0.047809	4.06E+07
6367	55191019	2.08E+07	0.024193	2.89E+07	0.046635	3.18E+07	0.056509	4.16E+07
6368	21612193	1.06E+07	0.006283	1.17E+07	0.00767	1.18E+07	0.007731	1.36E+07
6369	11990969	8.39E+06	0.003932	8.46E+06	0.003996	8.39E+06	0.003932	8.48E+06
6370	81503102	4.30E+07	0.103312	8.09E+07	0.365556	5.03E+07	0.141162	8.13E+07
6371	75943108	4.72E+07	0.124202	5.88E+07	0.192884	5.72E+07	0.182638	7.16E+07
6372	46052716	1.99E+07	0.022075	2.92E+07	0.047624	2.21E+07	0.027207	3.73E+07
6373	17008665	7.39E+06	0.003048	9.32E+06	0.004845	8.52E+06	0.004052	1.06E+07
6374	14404326	4.70E+06	0.001232	5.48E+06	0.001676	5.13E+06	0.001466	7.11E+06
6375	30645561	1.30E+07	0.009385	1.74E+07	0.016877	1.47E+07	0.012049	2.22E+07
6376	29162941	7.12E+06	0.002825	9.80E+06	0.005357	1.35E+07	0.010111	1.86E+07
6377	58400196	2.58E+07	0.037007	4.81E+07	0.129349	3.16E+07	0.055675	5.24E+07
6378	49120196	2.04E+07	0.023257	3.32E+07	0.061431	2.36E+07	0.031051	3.70E+07
6441	42885148	3.47E+07	0.066974	4.20E+07	0.09817	3.51E+07	0.068435	4.23E+07
6442	42626462	1.56E+07	0.013534	1.86E+07	0.019326	2.10E+07	0.024449	2.74E+07
6443	30449352	1.24E+07	0.00857	1.57E+07	0.013623	1.31E+07	0.009587	1.95E+07
6444	42314155	2.55E+07	0.036202	2.61E+07	0.037797	2.63E+07	0.038342	2.82E+07
6445	36081831	1.57E+07	0.013731	1.80E+07	0.018035	2.00E+07	0.022202	2.58E+07
6446	46937364	1.88E+07	0.019626	2.34E+07	0.030388	2.38E+07	0.03136	3.36E+07
6447	45556594	2.01E+07	0.022507	2.68E+07	0.039848	2.58E+07	0.03701	3.74E+07
6448	67851661	5.78E+07	0.185493	5.96E+07	0.197194	5.84E+07	0.189737	6.22E+07
6449	33204730	1.57E+07	0.013627	1.61E+07	0.014424	2.00E+07	0.022288	2.31E+07



6450	35847008	1.81E+07	0.018172	2.74E+07	0.04167	1.99E+07	0.021982	2.86E+07
6451	37375296	1.49E+07	0.012358	1.95E+07	0.021113	1.79E+07	0.017804	2.57E+07
6452	27630011	6.97E+06	0.0027	8.88E+06	0.004386	1.20E+07	0.007993	1.74E+07
6453	33561468	1.15E+07	0.007309	1.41E+07	0.011024	1.57E+07	0.013777	2.12E+07
6454	25267029	5.77E+06	0.00185	6.19E+06	0.002128	8.12E+06	0.003666	1.08E+07
6455	48403185	3.12E+07	0.054217	3.54E+07	0.069627	3.64E+07	0.07357	4.32E+07
6456	35767477	1.40E+07	0.010974	1.48E+07	0.012236	1.68E+07	0.015659	2.11E+07
6457	36110518	1.37E+07	0.010371	1.61E+07	0.014485	2.06E+07	0.023638	2.69E+07
6458	41847914	1.98E+07	0.021866	2.29E+07	0.029261	2.55E+07	0.036105	3.10E+07
6459	22611284	6.74E+06	0.002525	7.85E+06	0.003424	9.18E+06	0.004685	1.25E+07
6460	26276774	8.78E+06	0.004286	9.22E+06	0.004723	1.25E+07	0.008647	1.58E+07
6461	40771456	1.61E+07	0.014408	1.93E+07	0.02069	2.10E+07	0.02449	2.93E+07
6462	33303151	1.24E+07	0.008542	1.26E+07	0.008853	1.56E+07	0.013487	1.71E+07
6463	44069281	1.38E+07	0.010554	2.10E+07	0.024508	2.11E+07	0.02481	3.32E+07
6464	45123404	1.68E+07	0.015702	2.66E+07	0.039419	2.30E+07	0.029394	3.76E+07
6465	42179519	1.53E+07	0.013078	1.92E+07	0.020527	2.24E+07	0.027954	3.06E+07
6466	55573962	4.42E+07	0.10842	4.61E+07	0.11809	4.81E+07	0.128461	5.15E+07
6467	55249097	2.18E+07	0.026399	3.17E+07	0.055726	3.23E+07	0.058033	4.55E+07
6468	18445378	9.40E+06	0.004917	1.21E+07	0.008101	9.65E+06	0.005174	1.34E+07
6469	6552838	6.04E+06	0.00203	6.06E+06	0.002042	6.30E+06	0.002209	6.41E+06
6470	20950669	7.74E+06	0.003332	8.99E+06	0.004495	9.14E+06	0.004644	1.21E+07
6471	48123721	2.55E+07	0.036209	3.70E+07	0.076229	2.68E+07	0.039919	3.84E+07
6472	28436809	1.24E+07	0.008614	1.68E+07	0.015718	1.31E+07	0.009561	1.87E+07
6473	28849439	7.34E+06	0.002993	9.29E+06	0.004801	9.33E+06	0.004834	1.32E+07
6474	55376962	2.66E+07	0.03926	3.71E+07	0.076581	2.83E+07	0.044413	4.09E+07
6475	51576611	2.16E+07	0.026046	3.22E+07	0.057549	2.80E+07	0.04344	4.23E+07
6476	85435088	4.98E+07	0.137913	8.25E+07	0.378652	5.63E+07	0.176455	8.32E+07
6477	1.16E+08	9.71E+07	0.523962	1.16E+08	0.74191	9.88E+07	0.542448	1.16E+08
6478	71598084	3.26E+07	0.058952	4.12E+07	0.094309	3.77E+07	0.078933	5.45E+07
6479	3399715	2.23E+06	0.000276	2.56E+06	0.000363	2.86E+06	0.000455	3.25E+06
6541	6600569	6.24E+06	0.002157	6.25E+06	0.002162	6.37E+06	0.002244	6.45E+06
6542	74293442	6.48E+07	0.232385	7.29E+07	0.293789	6.55E+07	0.237474	7.32E+07
6543	26460276	1.08E+07	0.006441	1.11E+07	0.006815	1.15E+07	0.007326	1.39E+07
6544	44064735	1.90E+07	0.019983	3.15E+07	0.0549	2.05E+07	0.023159	3.56E+07
6545	42339018	1.18E+07	0.007699	1.60E+07	0.014141	1.83E+07	0.018521	2.67E+07
6546	32590896	1.27E+07	0.008979	1.39E+07	0.010701	1.63E+07	0.014765	2.00E+07
6547	40193927	1.59E+07	0.013991	1.92E+07	0.020401	2.01E+07	0.022276	2.63E+07
6548	27567824	1.10E+07	0.006742	1.13E+07	0.007117	1.19E+07	0.007778	1.35E+07
6549	37775690	1.63E+07	0.014756	2.02E+07	0.022615	1.92E+07	0.020451	2.53E+07
6550	44850879	1.55E+07	0.013285	2.31E+07	0.029518	2.12E+07	0.024971	3.33E+07
6551	63878501	2.96E+07	0.048647	4.95E+07	0.135616	3.86E+07	0.08258	6.02E+07
6552	33125223	1.02E+07	0.005768	1.13E+07	0.007069	1.37E+07	0.010328	1.88E+07
6553	32301290	1.53E+07	0.012934	1.91E+07	0.020268	1.72E+07	0.016359	2.14E+07
6554	38063974	2.37E+07	0.031109	2.56E+07	0.036151	2.55E+07	0.036073	3.12E+07
6555	44339042	2.17E+07	0.026032	2.28E+07	0.028736	2.82E+07	0.044171	3.38E+07
6556	30557500	8.59E+06	0.004081	9.90E+06	0.005426	1.47E+07	0.01203	1.92E+07
6557	29347961	7.80E+06	0.003369	8.49E+06	0.003989	1.10E+07	0.006664	1.45E+07
6558	40365292	1.19E+07	0.007844	1.26E+07	0.00884	1.79E+07	0.01765	2.34E+07
6559	49225210	2.75E+07	0.04184	3.31E+07	0.060789	3.07E+07	0.052042	3.99E+07
6560	33074513	1.31E+07	0.009497	1.41E+07	0.011065	1.78E+07	0.017551	2.11E+07

6561	42965971	2.54E+07	0.035735	2.76E+07	0.042288	2.61E+07	0.037794	3.44E+07
6562	44031755	2.07E+07	0.023776	2.17E+07	0.02597	3.08E+07	0.052696	3.36E+07
6563	45506144	2.67E+07	0.039399	2.91E+07	0.04689	3.18E+07	0.056045	3.82E+07
6564	75656468	3.30E+07	0.06017	5.75E+07	0.182921	4.48E+07	0.111306	7.18E+07
6565	33267062	9.99E+06	0.005529	1.19E+07	0.007847	1.37E+07	0.010339	1.84E+07
6566	83342290	7.10E+07	0.278896	8.09E+07	0.362175	7.34E+07	0.297945	8.29E+07
6567	71142469	4.09E+07	0.092574	6.04E+07	0.202166	4.40E+07	0.107061	6.49E+07
6568	11967986	5.85E+06	0.001895	5.96E+06	0.001964	6.75E+06	0.002525	8.08E+06
6569	4886318	2.83E+06	0.000445	2.86E+06	0.000452	2.92E+06	0.000471	3.33E+06
6570	12115434	5.57E+06	0.001716	5.58E+06	0.001722	5.64E+06	0.001759	6.13E+06
6571	14126441	4.54E+06	0.00114	4.75E+06	0.001248	5.08E+06	0.001427	6.11E+06
6572	20661745	8.62E+06	0.004111	1.25E+07	0.008605	9.69E+06	0.005203	1.40E+07
6573	48375690	2.48E+07	0.033973	3.30E+07	0.060209	2.94E+07	0.047957	4.05E+07
6574	55133419	1.50E+07	0.012485	2.17E+07	0.026016	2.74E+07	0.041646	3.92E+07
6575	90765711	4.59E+07	0.116506	6.49E+07	0.233491	6.04E+07	0.202051	8.34E+07
6576	1.18E+08	1.09E+08	0.653926	1.18E+08	0.769044	1.09E+08	0.663141	1.18E+08
6577	16727716	1.58E+07	0.013761	1.58E+07	0.013897	1.58E+07	0.013771	1.59E+07
6578	1624545	1.22E+06	8.20E-05	1.24E+06	8.49E-05	1.43E+06	0.000113	1.50E+06
6642	28466711	2.01E+07	0.022333	2.85E+07	0.044664	2.07E+07	0.023644	2.85E+07
6643	38174383	3.04E+07	0.051064	3.67E+07	0.074434	3.23E+07	0.057436	3.72E+07
6644	42422136	1.64E+07	0.014897	2.24E+07	0.027718	1.99E+07	0.021902	2.89E+07
6645	21303611	6.39E+06	0.002251	6.91E+06	0.002633	7.89E+06	0.003433	1.00E+07
6646	42311692	1.79E+07	0.01774	1.90E+07	0.02	2.30E+07	0.029058	2.90E+07
6647	25228226	7.58E+06	0.003171	8.32E+06	0.00382	9.16E+06	0.004624	1.24E+07
6648	20672112	6.98E+06	0.002686	7.52E+06	0.003115	7.73E+06	0.003293	8.92E+06
6649	26076526	9.13E+06	0.004598	9.69E+06	0.005176	9.93E+06	0.005439	1.28E+07
6650	46737853	1.88E+07	0.019523	2.78E+07	0.042729	2.29E+07	0.02898	3.45E+07
6651	54489066	1.70E+07	0.015917	2.41E+07	0.032035	2.46E+07	0.033267	3.89E+07
6652	37847441	2.09E+07	0.024137	2.42E+07	0.032248	2.54E+07	0.03544	2.92E+07
6653	50230173	3.54E+07	0.068954	4.20E+07	0.097442	3.86E+07	0.082031	4.51E+07
6654	54151115	2.69E+07	0.040028	3.05E+07	0.051403	3.23E+07	0.057454	4.34E+07
6655	45406054	2.20E+07	0.026629	2.27E+07	0.028439	2.47E+07	0.033762	3.33E+07
6656	62274028	4.19E+07	0.096607	4.23E+07	0.09889	4.34E+07	0.103922	5.31E+07
6657	42745913	1.76E+07	0.017067	2.08E+07	0.023783	2.73E+07	0.041048	3.33E+07
6658	33057661	1.90E+07	0.019914	1.99E+07	0.021902	2.06E+07	0.023516	2.34E+07
6659	46499502	2.62E+07	0.037897	3.07E+07	0.05187	2.89E+07	0.04607	3.56E+07
6660	31673677	1.08E+07	0.006448	1.20E+07	0.007877	1.68E+07	0.015643	2.19E+07
6661	35628507	1.56E+07	0.013351	1.68E+07	0.015579	2.22E+07	0.02712	2.69E+07
6662	30668804	1.21E+07	0.008119	1.25E+07	0.008645	1.33E+07	0.009825	1.81E+07
6663	41534134	1.33E+07	0.009822	1.47E+07	0.011933	2.03E+07	0.022804	2.61E+07
6664	57986513	1.96E+07	0.021198	2.92E+07	0.047069	2.81E+07	0.043461	4.13E+07
6665	75185314	4.21E+07	0.097748	5.88E+07	0.190356	4.97E+07	0.136355	6.84E+07
6666	78859835	3.74E+07	0.07731	6.37E+07	0.223524	4.70E+07	0.121709	7.65E+07
6667	89158407	5.27E+07	0.152881	8.90E+07	0.437115	5.54E+07	0.169073	8.91E+07
6668	18840119	1.11E+07	0.006769	1.44E+07	0.011511	1.33E+07	0.009819	1.74E+07
6669	7695916	5.72E+06	0.001801	5.75E+06	0.001822	5.80E+06	0.001857	5.85E+06
6670	15324463	1.07E+07	0.006358	1.07E+07	0.006358	1.07E+07	0.006361	1.15E+07
6671	28810312	1.42E+07	0.011165	1.69E+07	0.015831	1.46E+07	0.011801	1.83E+07
6672	1.08E+08	6.16E+07	0.209554	1.07E+08	0.63544	6.81E+07	0.255492	1.08E+08
6673	76629112	3.34E+07	0.061667	5.12E+07	0.144402	4.30E+07	0.102185	6.74E+07

6674	89523951	5.14E+07	0.145543	8.43E+07	0.391423	5.56E+07	0.170661	8.68E+07
6675	93426215	4.83E+07	0.128445	6.73E+07	0.249695	6.34E+07	0.221594	8.76E+07
6676	36632007	2.60E+07	0.037422	3.05E+07	0.051512	3.01E+07	0.050186	3.55E+07
6744	46697823	2.93E+07	0.047043	3.91E+07	0.083926	3.39E+07	0.063166	4.38E+07
6745	68149999	3.83E+07	0.080356	4.65E+07	0.11867	4.81E+07	0.127171	6.03E+07
6746	50014961	2.03E+07	0.022669	2.24E+07	0.027632	3.15E+07	0.054492	3.99E+07
6747	36843117	1.09E+07	0.006562	1.25E+07	0.008603	1.94E+07	0.020758	2.38E+07
6748	25735456	7.40E+06	0.003004	8.63E+06	0.004087	1.06E+07	0.00615	1.42E+07
6749	24764962	7.64E+06	0.003202	8.48E+06	0.003945	9.06E+06	0.004508	1.20E+07
6750	26369321	7.49E+06	0.003079	8.86E+06	0.004311	8.74E+06	0.00419	1.17E+07
6751	69818900	4.24E+07	0.098544	5.95E+07	0.194297	4.55E+07	0.11352	6.22E+07
6752	40410534	1.21E+07	0.007991	1.37E+07	0.010381	1.72E+07	0.016199	2.46E+07
6753	51239866	3.05E+07	0.051001	3.30E+07	0.059936	3.48E+07	0.066637	4.13E+07
6754	26778351	9.49E+06	0.004941	9.67E+06	0.005132	1.04E+07	0.005942	1.21E+07
6755	44203001	2.83E+07	0.044038	3.04E+07	0.050903	3.15E+07	0.054387	3.58E+07
6756	37920014	1.77E+07	0.01729	1.87E+07	0.019181	2.44E+07	0.03271	3.00E+07
6757	34096783	1.02E+07	0.005703	1.13E+07	0.007032	1.32E+07	0.009592	1.75E+07
6758	54229084	4.14E+07	0.094315	4.44E+07	0.108408	4.51E+07	0.111808	5.05E+07
6759	57132691	2.77E+07	0.041998	2.80E+07	0.042925	3.72E+07	0.075806	4.13E+07
6760	41409492	2.41E+07	0.032008	2.80E+07	0.043062	2.94E+07	0.047367	3.52E+07
6761	35529831	1.10E+07	0.006596	1.22E+07	0.008197	1.57E+07	0.013505	2.14E+07
6762	29147344	8.53E+06	0.003992	9.85E+06	0.005332	1.44E+07	0.011354	1.88E+07
6763	63235604	4.62E+07	0.117203	5.47E+07	0.164189	5.09E+07	0.142325	6.01E+07
6764	69676397	3.11E+07	0.053185	4.57E+07	0.114793	3.47E+07	0.066122	5.23E+07
6765	54772581	2.59E+07	0.036732	3.29E+07	0.059305	2.79E+07	0.042814	4.03E+07
6766	90525080	5.41E+07	0.160574	9.03E+07	0.448021	5.82E+07	0.186219	9.05E+07
6767	40002249	2.22E+07	0.027096	3.25E+07	0.058185	2.61E+07	0.037359	3.83E+07
6768	33281825	2.57E+07	0.036157	3.14E+07	0.054106	2.64E+07	0.038331	3.18E+07
6769	22846290	1.22E+07	0.008169	1.46E+07	0.011707	1.28E+07	0.009046	1.54E+07
6770	30601539	1.24E+07	0.008469	1.45E+07	0.011567	1.35E+07	0.009949	1.71E+07
6771	29216144	1.30E+07	0.009257	1.92E+07	0.020261	1.34E+07	0.009923	2.02E+07
6772	34891709	1.08E+07	0.006383	1.45E+07	0.011497	1.37E+07	0.010284	2.00E+07
6773	65029807	2.23E+07	0.027309	3.66E+07	0.073769	3.45E+07	0.065465	5.81E+07
6774	75090497	3.46E+07	0.065823	6.62E+07	0.240613	4.48E+07	0.110306	7.37E+07
6775	9122658	5.63E+06	0.00174	8.62E+06	0.004083	6.42E+06	0.002266	9.05E+06
6845	78255840	7.25E+07	0.287348	7.67E+07	0.321964	7.34E+07	0.29457	7.79E+07
6846	83332156	7.47E+07	0.305403	7.76E+07	0.329225	7.73E+07	0.327061	8.13E+07
6847	76819445	4.82E+07	0.127081	7.17E+07	0.280863	5.61E+07	0.171833	7.50E+07
6848	45444453	2.17E+07	0.025719	2.25E+07	0.027727	2.64E+07	0.038098	3.10E+07
6849	27664024	8.95E+06	0.00438	9.36E+06	0.004794	1.03E+07	0.005786	1.39E+07
6850	39256476	1.34E+07	0.009882	1.87E+07	0.019223	1.57E+07	0.013427	2.64E+07
6851	18242794	6.31E+06	0.002179	7.04E+06	0.002711	8.23E+06	0.003702	1.07E+07
6852	47334238	2.78E+07	0.042392	4.34E+07	0.102952	3.06E+07	0.051342	4.50E+07
6853	31155169	1.72E+07	0.016251	2.36E+07	0.030544	1.79E+07	0.017494	2.55E+07
6854	50348064	2.71E+07	0.040125	3.67E+07	0.073505	3.36E+07	0.061862	4.47E+07
6855	40353399	2.20E+07	0.026361	2.65E+07	0.038354	2.49E+07	0.034009	3.14E+07
6856	33216997	1.73E+07	0.016392	1.95E+07	0.020825	2.20E+07	0.026544	2.83E+07
6857	40442173	1.38E+07	0.010423	1.70E+07	0.01579	2.08E+07	0.023642	2.74E+07
6858	29694325	1.12E+07	0.00687	1.26E+07	0.008711	1.59E+07	0.013755	2.03E+07
6859	39474013	1.87E+07	0.019059	1.93E+07	0.020335	1.94E+07	0.020547	2.25E+07

6860	44852922	2.28E+07	0.028328	2.63E+07	0.037745	2.76E+07	0.041736	3.35E+07
6861	20266154	7.61E+06	0.003164	9.95E+06	0.005414	8.34E+06	0.003803	1.20E+07
6862	45755987	1.96E+07	0.020965	3.10E+07	0.052594	2.58E+07	0.036285	3.89E+07
6863	52888721	2.09E+07	0.023976	3.64E+07	0.072446	2.96E+07	0.047904	4.84E+07
6864	59367363	3.36E+07	0.061695	4.59E+07	0.115018	3.81E+07	0.079456	5.27E+07
6865	16707242	9.30E+06	0.004736	1.10E+07	0.006575	9.58E+06	0.005017	1.16E+07
6866	952611.9	706025	2.73E-05	706025	2.73E-05	706026	2.73E-05	706045
6867	7766144	6.53E+06	0.002335	6.72E+06	0.002474	6.53E+06	0.002335	6.73E+06
6868	33338653	2.31E+07	0.029095	2.54E+07	0.035348	2.47E+07	0.033376	2.84E+07
6869	76973436	5.46E+07	0.162919	6.92E+07	0.262174	5.50E+07	0.165413	7.02E+07
6870	64046055	4.69E+07	0.120469	6.27E+07	0.215281	4.77E+07	0.124586	6.27E+07
6871	36450787	1.43E+07	0.011221	2.16E+07	0.025544	2.00E+07	0.021884	3.14E+07
6872	70885366	3.33E+07	0.060561	5.44E+07	0.161612	4.33E+07	0.102444	6.62E+07
6873	68278083	2.81E+07	0.043107	3.62E+07	0.071884	3.56E+07	0.069522	5.01E+07
6874	44662674	2.48E+07	0.033684	3.22E+07	0.056705	2.90E+07	0.045996	3.78E+07
6946	31669448	2.34E+07	0.029929	2.61E+07	0.037105	2.69E+07	0.039478	3.03E+07
6947	96233636	9.18E+07	0.458609	9.45E+07	0.486087	9.29E+07	0.469674	9.58E+07
6948	78322122	6.49E+07	0.229684	7.03E+07	0.269537	6.91E+07	0.260407	7.60E+07
6949	53401288	2.01E+07	0.022023	2.23E+07	0.026969	3.21E+07	0.056067	4.14E+07
6950	45588689	1.19E+07	0.007681	1.47E+07	0.011735	2.25E+07	0.027537	2.92E+07
6951	16440389	5.05E+06	0.001388	5.38E+06	0.001578	5.73E+06	0.001787	7.15E+06
6952	40269683	2.15E+07	0.025282	2.99E+07	0.048807	2.41E+07	0.031647	3.31E+07
6953	60029325	3.43E+07	0.064108	3.77E+07	0.077605	4.09E+07	0.091177	5.30E+07
6954	40606391	1.89E+07	0.019406	1.98E+07	0.021436	1.96E+07	0.020958	2.34E+07
6955	59425765	2.79E+07	0.042497	3.47E+07	0.065468	3.73E+07	0.075625	5.01E+07
6956	64617707	3.97E+07	0.08593	5.53E+07	0.166553	4.69E+07	0.119678	6.10E+07
6957	91574613	8.29E+07	0.374745	8.74E+07	0.415709	8.47E+07	0.390592	9.01E+07
6958	28395241	1.02E+07	0.005679	1.09E+07	0.006421	1.23E+07	0.008263	1.48E+07
6959	29111905	1.61E+07	0.014053	1.67E+07	0.015282	1.65E+07	0.01475	1.81E+07
6960	27697739	1.62E+07	0.014332	1.71E+07	0.016021	1.76E+07	0.016832	2.09E+07
6961	46734524	3.04E+07	0.05021	4.37E+07	0.103929	3.22E+07	0.056661	4.52E+07
6962	36593915	1.69E+07	0.015493	2.33E+07	0.029595	1.93E+07	0.020344	2.76E+07
6963	27148851	1.18E+07	0.007572	1.41E+07	0.01077	1.28E+07	0.008952	1.61E+07
6964	39267644	2.80E+07	0.042606	3.55E+07	0.068753	3.05E+07	0.050711	3.79E+07
6965	5308768	3.03E+06	0.0005	3.06E+06	0.000509	3.03E+06	0.000501	3.21E+06
6966	4667570	2.58E+06	0.000362	2.89E+06	0.000456	2.58E+06	0.000362	2.97E+06
6967	46463361	4.23E+07	0.097345	4.40E+07	0.105272	4.23E+07	0.097408	4.44E+07
6968	44542586	2.77E+07	0.041712	3.02E+07	0.049592	3.12E+07	0.052977	3.74E+07
6969	44455118	3.29E+07	0.058893	4.12E+07	0.092325	3.36E+07	0.061523	4.17E+07
6970	14052192	1.15E+07	0.007167	1.16E+07	0.007297	1.21E+07	0.008021	1.25E+07
6971	27948135	1.05E+07	0.005962	1.34E+07	0.009853	1.24E+07	0.008394	1.66E+07
6972	42897556	1.57E+07	0.013387	2.69E+07	0.039308	2.25E+07	0.027489	3.63E+07
6973	55119864	2.36E+07	0.030329	4.57E+07	0.113619	2.70E+07	0.039723	4.90E+07
6974	32625055	1.71E+07	0.015915	2.65E+07	0.038305	2.19E+07	0.026086	3.06E+07
7047	37056714	3.26E+07	0.057526	3.67E+07	0.07297	3.28E+07	0.058505	3.70E+07
7048	98640222	4.88E+07	0.129136	7.71E+07	0.322834	6.64E+07	0.23901	9.48E+07
7049	85617806	6.27E+07	0.213072	7.83E+07	0.332193	6.86E+07	0.255523	8.41E+07
7050	76280258	3.04E+07	0.050188	4.67E+07	0.118418	4.55E+07	0.112254	6.89E+07
7051	60544798	2.66E+07	0.038428	4.23E+07	0.096984	3.68E+07	0.073293	5.49E+07
7052	29723317	1.09E+07	0.006472	1.21E+07	0.007962	1.40E+07	0.010683	1.96E+07

7053	37489513	1.70E+07	0.015703	1.80E+07	0.017595	1.87E+07	0.019058	2.41E+07
7054	62653615	3.54E+07	0.067929	4.58E+07	0.113852	4.90E+07	0.130118	5.91E+07
7055	80078378	5.27E+07	0.150617	7.41E+07	0.298231	6.11E+07	0.202292	7.90E+07
7056	3414053	2.15E+06	0.00025	2.16E+06	0.000252	2.17E+06	0.000255	2.33E+06
7057	29282502	2.20E+07	0.026327	2.35E+07	0.030044	2.37E+07	0.03037	2.77E+07
7058	20151765	9.40E+06	0.004797	1.19E+07	0.007717	1.20E+07	0.007798	1.62E+07
7059	16755748	4.40E+06	0.001052	5.16E+06	0.001446	5.01E+06	0.00136	8.11E+06
7060	64061337	3.16E+07	0.054149	6.33E+07	0.217172	3.98E+07	0.085973	6.35E+07
7061	48047495	2.84E+07	0.043878	4.22E+07	0.096859	3.04E+07	0.050154	4.40E+07
7062	35522053	1.33E+07	0.00961	1.62E+07	0.014233	1.46E+07	0.01152	2.10E+07
7063	11445697	5.50E+06	0.001644	5.55E+06	0.00167	5.74E+06	0.001787	6.94E+06
7064	2680393	1.70E+06	0.000157	1.70E+06	0.000157	1.72E+06	0.000161	1.76E+06
7065	24207008	1.43E+07	0.011175	1.52E+07	0.012488	1.61E+07	0.014056	1.95E+07
7066	13773591	8.69E+06	0.004095	8.75E+06	0.004156	1.00E+07	0.00544	1.09E+07
7067	10047582	6.59E+06	0.002359	6.60E+06	0.002367	6.72E+06	0.00245	7.04E+06
7068	22466704	9.99E+06	0.005421	1.36E+07	0.010109	1.23E+07	0.008184	1.80E+07
7069	65574795	5.50E+07	0.164431	6.11E+07	0.202882	5.82E+07	0.183927	6.43E+07
7070	8188289	3.28E+06	0.000584	3.28E+06	0.000585	3.92E+06	0.000834	4.47E+06
7071	17759038	1.05E+07	0.005976	1.37E+07	0.010129	1.15E+07	0.007124	1.47E+07
7072	49289558	2.22E+07	0.026807	4.03E+07	0.088006	2.89E+07	0.045268	4.66E+07
7073	20417112	9.34E+06	0.00473	1.34E+07	0.009818	1.22E+07	0.008127	1.77E+07
7147	385923.2	334624	6.05E-06	341030	6.28E-06	334624	6.05E-06	380466
7148	40356868	2.65E+07	0.037839	3.08E+07	0.051362	2.89E+07	0.045044	3.47E+07
7149	92347708	5.34E+07	0.153941	6.37E+07	0.219451	5.62E+07	0.170919	7.33E+07
7150	83929888	4.22E+07	0.096235	6.51E+07	0.229163	5.46E+07	0.161265	7.97E+07
7151	73474782	3.47E+07	0.065243	4.92E+07	0.130546	4.49E+07	0.108979	6.12E+07
7152	39524091	1.44E+07	0.011143	1.66E+07	0.014961	1.70E+07	0.015605	2.37E+07
7153	46137243	1.83E+07	0.018056	2.08E+07	0.023345	2.86E+07	0.044257	3.53E+07
7154	68371633	5.11E+07	0.141202	5.65E+07	0.172227	5.29E+07	0.15147	6.23E+07
7155	59958093	3.24E+07	0.056631	3.52E+07	0.066925	3.72E+07	0.074743	4.65E+07
7159	3904555	2.49E+06	0.000334	3.09E+06	0.000515	3.14E+06	0.000532	3.78E+06
7160	12173280	7.31E+06	0.002886	7.99E+06	0.003448	7.80E+06	0.00329	8.55E+06
7161	45067194	3.45E+07	0.064366	4.22E+07	0.096032	3.63E+07	0.07141	4.38E+07
7162	19703175	8.54E+06	0.003942	1.12E+07	0.006736	9.63E+06	0.005013	1.24E+07
7163	11948867	6.01E+06	0.001949	6.02E+06	0.00196	6.40E+06	0.002216	7.07E+06
7164	12991101	4.26E+06	0.000983	4.32E+06	0.001008	4.95E+06	0.001326	5.89E+06
7165	6650756	3.31E+06	0.000594	3.33E+06	0.000598	3.40E+06	0.000626	4.09E+06
7166	25649482	1.90E+07	0.019538	1.91E+07	0.019673	2.15E+07	0.025057	2.24E+07
7167	3998880	2.12E+06	0.000242	2.14E+06	0.000247	2.21E+06	0.000265	2.39E+06
7168	38938747	2.06E+07	0.022954	2.93E+07	0.04632	2.41E+07	0.031502	3.34E+07
7169	7679018	3.00E+06	0.000488	4.09E+06	0.000905	3.81E+06	0.000783	5.36E+06
7170	30679116	1.75E+07	0.016584	2.42E+07	0.031553	2.02E+07	0.021953	2.86E+07
7171	46276983	3.18E+07	0.054519	3.89E+07	0.081668	3.62E+07	0.070898	4.45E+07
7172	14097722	1.14E+07	0.006977	1.28E+07	0.008793	1.22E+07	0.008075	1.38E+07
7248	1622040	1.23E+06	8.14E-05	1.49E+06	0.000119	1.25E+06	8.35E-05	1.54E+06
7249	46834270	2.96E+07	0.047189	4.19E+07	0.094598	3.36E+07	0.060846	4.49E+07
7250	45903350	1.65E+07	0.014705	1.74E+07	0.016212	2.04E+07	0.022296	2.60E+07
7251	59996954	1.71E+07	0.015717	2.63E+07	0.037096	3.33E+07	0.059729	5.09E+07
7252	58973132	3.32E+07	0.059308	4.19E+07	0.094607	4.39E+07	0.103675	5.38E+07
7253	61594317	2.98E+07	0.047801	3.76E+07	0.076113	4.26E+07	0.097711	5.46E+07

7254	53904414	3.63E+07	0.070906	4.50E+07	0.10885	4.19E+07	0.094395	4.96E+07
7255	21716926	2.17E+07	0.025238	2.17E+07	0.025303	2.17E+07	0.025282	2.17E+07
7261	92886.7	80951.4	3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7
7262	521650.3	349909	6.59E-06	349909	6.59E-06	349909	6.59E-06	356231
7263	3556121	1.98E+06	0.00021	1.98E+06	0.00021	1.98E+06	0.00021	2.10E+06
7264	3037719	2.15E+06	0.00025	2.15E+06	0.00025	2.15E+06	0.00025	2.17E+06
7266	20140137	1.28E+07	0.008877	1.78E+07	0.017082	1.31E+07	0.009225	1.80E+07
7267	32092552	1.43E+07	0.010939	1.78E+07	0.017023	1.87E+07	0.018883	2.64E+07
7268	15186476	1.26E+07	0.008595	1.30E+07	0.009152	1.32E+07	0.009376	1.48E+07
7350	59434165	4.00E+07	0.085641	5.17E+07	0.143031	4.49E+07	0.107871	5.60E+07
7351	80075553	4.21E+07	0.095118	4.95E+07	0.131202	6.17E+07	0.204324	7.30E+07
7352	55344792	3.03E+07	0.049219	3.71E+07	0.073727	4.05E+07	0.088109	5.00E+07
7353	69600093	6.06E+07	0.19701	6.71E+07	0.241548	6.28E+07	0.211515	6.89E+07
7354	40997742	3.86E+07	0.079983	4.10E+07	0.09005	3.86E+07	0.080038	4.10E+07
7367	22786236	2.25E+07	0.0267	2.27E+07	0.027155	2.26E+07	0.026836	2.28E+07
7450	2346184	1.53E+06	0.000125	1.60E+06	0.000136	1.75E+06	0.000164	2.00E+06
7451	20530438	1.89E+07	0.019114	1.96E+07	0.020535	1.93E+07	0.019881	2.02E+07
7452	5979813	2.43E+06	0.000316	2.98E+06	0.000474	4.10E+06	0.000897	5.18E+06
7454	4618992	4.12E+06	0.000906	4.29E+06	0.000983	4.37E+06	0.001021	4.56E+06

1000-1000-0.5				2000-2000-0.5				
PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC
0.002843	6.67E+06	0.002628	7.56E+06	0.003382	7.20E+06	0.003066	8.04E+06	0.003825
0.016205	1.47E+07	0.012698	1.72E+07	0.017422	1.47E+07	0.012742	1.75E+07	0.018144
0.001819	4.74E+06	0.001328	5.55E+06	0.001821	4.75E+06	0.001333	5.55E+06	0.001822
0.000454	2.62E+06	0.000407	3.21E+06	0.00061	2.78E+06	0.000456	3.60E+06	0.000766
3.50E-05	723803	3.10E-05	775531	3.56E-05	723803	3.10E-05	778697	3.58E-05
0.003281	6.68E+06	0.002627	7.92E+06	0.003693	6.82E+06	0.002739	8.21E+06	0.003967
0.192339	4.77E+07	0.133825	5.87E+07	0.203195	4.84E+07	0.137693	5.96E+07	0.209333
0.017509	1.39E+07	0.011303	1.88E+07	0.020743	1.66E+07	0.016198	2.06E+07	0.025053
0.0001	1.15E+06	7.83E-05	1.32E+06	0.000102	1.16E+06	7.88E-05	1.38E+06	0.000112
0.049153	2.16E+07	0.027356	3.11E+07	0.056973	2.32E+07	0.031736	3.28E+07	0.063377
0.048379	2.35E+07	0.032632	3.05E+07	0.054792	2.46E+07	0.035497	3.19E+07	0.059778
4.25E-05	734824	3.17E-05	900823	4.76E-05	825938	4.00E-05	948438	5.28E-05
0.045536	2.23E+07	0.029059	2.79E+07	0.045615	2.23E+07	0.029226	2.79E+07	0.045656
0.311458	6.03E+07	0.213121	7.39E+07	0.31996	6.03E+07	0.213587	7.44E+07	0.324447
0.501927	7.82E+07	0.35841	9.29E+07	0.505755	7.88E+07	0.363844	9.31E+07	0.507842
0.329802	6.19E+07	0.224423	7.62E+07	0.340659	6.24E+07	0.228323	7.71E+07	0.34859
0.055883	2.77E+07	0.045114	3.10E+07	0.056275	2.80E+07	0.045998	3.10E+07	0.056521
0.018518	1.35E+07	0.01064	1.90E+07	0.021275	1.52E+07	0.013525	2.03E+07	0.024089
0.285365	5.18E+07	0.157208	7.21E+07	0.304714	5.36E+07	0.168732	7.39E+07	0.31984
0.100627	3.25E+07	0.061764	4.49E+07	0.118258	3.46E+07	0.070058	4.71E+07	0.129909
0.002394	5.81E+06	0.00198	6.52E+06	0.002493	5.83E+06	0.00199	6.74E+06	0.002662
0.00075	2.86E+06	0.000477	3.77E+06	0.000832	2.90E+06	0.000492	3.99E+06	0.000929
0.025166	1.63E+07	0.015606	2.12E+07	0.026219	1.64E+07	0.015747	2.14E+07	0.026809
0.086912	3.07E+07	0.055084	3.98E+07	0.092582	3.10E+07	0.056314	4.06E+07	0.096466
0.152754	3.77E+07	0.08293	5.36E+07	0.167775	3.91E+07	0.08938	5.53E+07	0.178863
0.102512	2.96E+07	0.051273	4.58E+07	0.122422	3.16E+07	0.058241	4.81E+07	0.135144
0.034216	1.94E+07	0.02192	2.87E+07	0.048104	2.37E+07	0.032699	3.22E+07	0.060672
0.13633	3.52E+07	0.072172	5.04E+07	0.148453	3.75E+07	0.082127	5.19E+07	0.157201
0.028345	1.86E+07	0.020108	2.57E+07	0.038522	2.11E+07	0.026111	2.88E+07	0.048518
0.27532	4.99E+07	0.145284	7.01E+07	0.287103	5.13E+07	0.153644	7.10E+07	0.294314
0.078828	2.86E+07	0.047603	3.97E+07	0.091906	3.01E+07	0.053014	4.27E+07	0.106229
0.189229	4.52E+07	0.119148	6.24E+07	0.22748	4.62E+07	0.124753	6.56E+07	0.25138
0.25937	5.38E+07	0.169143	6.82E+07	0.271613	5.50E+07	0.176883	6.90E+07	0.278379
0.131483	3.58E+07	0.074722	4.88E+07	0.139011	3.62E+07	0.076571	4.96E+07	0.143479
0.036434	2.27E+07	0.03006	2.56E+07	0.038146	2.29E+07	0.030604	2.59E+07	0.039261
0.000152	1.59E+06	0.000147	1.61E+06	0.000152	1.59E+06	0.000147	1.61E+06	0.000152
6.05E-06	311018	5.63E-06	326096	6.19E-06	311018	5.63E-06	328105	6.26E-06
0.011085	9.73E+06	0.005507	1.40E+07	0.011406	1.05E+07	0.006386	1.43E+07	0.011931
0.130986	4.20E+07	0.10277	5.04E+07	0.147687	4.31E+07	0.108179	5.26E+07	0.160809
0.2192	4.99E+07	0.144746	6.25E+07	0.227091	5.13E+07	0.153237	6.33E+07	0.232799
0.005599	8.37E+06	0.004076	1.10E+07	0.007042	1.02E+07	0.006052	1.33E+07	0.010298
0.128814	3.75E+07	0.081938	5.16E+07	0.154947	3.96E+07	0.091115	5.48E+07	0.174413
0.084798	2.73E+07	0.043201	4.25E+07	0.105164	3.06E+07	0.054293	4.55E+07	0.12052
0.048965	2.29E+07	0.030434	3.42E+07	0.068128	2.53E+07	0.03727	3.78E+07	0.083169
0.081733	3.19E+07	0.059017	4.05E+07	0.095171	3.40E+07	0.067173	4.29E+07	0.106875
0.318182	5.17E+07	0.155203	7.58E+07	0.33427	5.36E+07	0.167003	7.70E+07	0.344843
0.216899	4.15E+07	0.100148	6.40E+07	0.238223	4.43E+07	0.114164	6.57E+07	0.250682
0.030291	1.98E+07	0.022838	2.77E+07	0.044586	2.15E+07	0.026923	3.12E+07	0.056491

0.119429	3.08E+07	0.055101	4.83E+07	0.135551	3.32E+07	0.064071	5.00E+07	0.145185
0.048694	2.36E+07	0.032256	3.40E+07	0.067101	2.60E+07	0.039179	3.73E+07	0.080792
0.107513	3.34E+07	0.065004	4.50E+07	0.117585	3.49E+07	0.070654	4.64E+07	0.124923
0.31805	6.16E+07	0.220772	7.48E+07	0.325632	6.21E+07	0.224275	7.53E+07	0.32992
0.128296	3.37E+07	0.066115	4.90E+07	0.139724	3.49E+07	0.070917	5.03E+07	0.14693
0.01383	1.43E+07	0.011842	1.74E+07	0.017661	1.54E+07	0.013817	1.91E+07	0.021186
0.024384	2.00E+07	0.023147	2.26E+07	0.029574	2.09E+07	0.025512	2.43E+07	0.034309
0.007022	9.96E+06	0.005768	1.12E+07	0.007287	1.00E+07	0.005867	1.13E+07	0.007477
0.001029	3.48E+06	0.000702	4.42E+06	0.001131	3.60E+06	0.000753	4.56E+06	0.001202
0.038604	2.00E+07	0.023124	2.79E+07	0.045209	2.10E+07	0.025625	2.93E+07	0.049657
0.205562	4.70E+07	0.127922	6.12E+07	0.216743	4.87E+07	0.137358	6.21E+07	0.223256
0.034133	2.13E+07	0.026307	2.70E+07	0.042164	2.24E+07	0.029153	3.03E+07	0.053054
0.005629	9.11E+06	0.004813	1.21E+07	0.008473	1.18E+07	0.008112	1.44E+07	0.012006
0.141443	3.47E+07	0.069953	5.16E+07	0.15399	3.68E+07	0.078443	5.33E+07	0.164713
0.028816	1.96E+07	0.022178	2.59E+07	0.038907	2.15E+07	0.026828	2.86E+07	0.047261
0.004041	6.46E+06	0.002416	9.83E+06	0.0056	8.39E+06	0.004081	1.17E+07	0.007997
0.149674	3.86E+07	0.086105	5.38E+07	0.167754	3.97E+07	0.091453	5.56E+07	0.178783
0.093074	3.16E+07	0.058011	4.46E+07	0.11542	3.36E+07	0.065561	4.77E+07	0.131595
0.511928	8.20E+07	0.388992	9.42E+07	0.513885	8.20E+07	0.389574	9.43E+07	0.514952
0.19927	4.44E+07	0.114019	5.93E+07	0.203987	4.59E+07	0.121931	5.99E+07	0.207498
0.046888	2.18E+07	0.027565	2.98E+07	0.051597	2.30E+07	0.030557	3.10E+07	0.055487
0.031449	1.63E+07	0.015393	2.60E+07	0.039077	2.12E+07	0.026103	2.95E+07	0.050287
0.018952	1.68E+07	0.01629	2.29E+07	0.030351	1.92E+07	0.021429	2.67E+07	0.041296
0.028638	2.08E+07	0.024948	2.69E+07	0.041951	2.27E+07	0.029813	3.04E+07	0.053669
0.070972	2.93E+07	0.049709	3.95E+07	0.090386	3.04E+07	0.053621	4.23E+07	0.10359
0.113504	3.24E+07	0.060712	4.89E+07	0.138351	3.51E+07	0.071388	5.15E+07	0.153767
0.18138	4.09E+07	0.096918	5.76E+07	0.192069	4.31E+07	0.107434	5.89E+07	0.200544
0.056039	2.50E+07	0.036151	3.38E+07	0.065948	2.77E+07	0.044566	3.61E+07	0.075604
0.001153	3.84E+06	0.000853	4.73E+06	0.001293	3.92E+06	0.000888	5.25E+06	0.001597
0.000859	3.32E+06	0.000634	4.08E+06	0.000962	3.36E+06	0.000652	4.22E+06	0.001026
0.041611	2.65E+07	0.040525	2.73E+07	0.043096	2.68E+07	0.041303	2.77E+07	0.044258
0.009695	1.23E+07	0.008722	1.41E+07	0.011505	1.24E+07	0.008846	1.50E+07	0.012967
0.018555	1.66E+07	0.015887	2.23E+07	0.028589	1.86E+07	0.019991	2.60E+07	0.039026
0.129182	2.98E+07	0.051389	4.87E+07	0.13686	3.28E+07	0.062018	4.98E+07	0.143103
0.018187	1.28E+07	0.009415	1.80E+07	0.018612	1.33E+07	0.010279	1.82E+07	0.019209
0.000789	3.31E+06	0.000633	4.11E+06	0.000973	3.46E+06	0.00069	4.71E+06	0.001281
0.001524	4.23E+06	0.001032	6.04E+06	0.002107	5.26E+06	0.001599	7.08E+06	0.00289
0.007606	8.69E+06	0.00436	1.24E+07	0.008826	9.39E+06	0.005087	1.32E+07	0.010006
0.000882	3.48E+06	0.000699	4.58E+06	0.001212	4.56E+06	0.001198	5.30E+06	0.00162
0.006597	9.76E+06	0.00549	1.27E+07	0.009261	1.05E+07	0.006369	1.49E+07	0.012885
0.067041	2.64E+07	0.040061	3.54E+07	0.072463	2.67E+07	0.041206	3.73E+07	0.080175
0.221569	4.25E+07	0.104094	6.23E+07	0.224053	4.39E+07	0.111379	6.27E+07	0.226432
0.036499	2.03E+07	0.023748	2.79E+07	0.044903	2.23E+07	0.028574	3.00E+07	0.051848
0.017332	1.40E+07	0.011289	1.94E+07	0.021729	1.60E+07	0.014713	2.13E+07	0.026263
0.018757	1.37E+07	0.010761	2.06E+07	0.024421	1.46E+07	0.012265	2.33E+07	0.031403
0.031332	1.91E+07	0.021109	2.65E+07	0.040446	2.06E+07	0.024443	2.89E+07	0.048236
0.026368	1.62E+07	0.015199	2.28E+07	0.030045	1.91E+07	0.020948	2.47E+07	0.035149
0.053752	2.37E+07	0.032368	3.49E+07	0.070169	2.64E+07	0.040186	3.80E+07	0.083313
0.097905	3.58E+07	0.073974	4.47E+07	0.115314	3.87E+07	0.086478	4.70E+07	0.127374
0.102467	3.78E+07	0.082601	4.29E+07	0.105996	3.79E+07	0.082781	4.35E+07	0.108999



0.020145	1.84E+07	0.019493	2.31E+07	0.030658	2.09E+07	0.025107	2.71E+07	0.042248
0.011167	1.24E+07	0.008923	1.67E+07	0.01616	1.34E+07	0.010342	1.89E+07	0.020683
3.79E-06	230003	3.05E-06	256403	3.79E-06	230003	3.05E-06	256403	3.79E-06
0.025375	1.49E+07	0.012825	2.10E+07	0.025412	1.53E+07	0.013554	2.10E+07	0.025448
0.000176	1.75E+06	0.000177	1.88E+06	0.000202	1.83E+06	0.000193	1.97E+06	0.000222
4.33E-05	764823	3.36E-05	903454	4.69E-05	778237	3.48E-05	922739	4.89E-05
0.022024	1.91E+07	0.021033	1.97E+07	0.022304	1.91E+07	0.021034	1.98E+07	0.02246
0.404559	8.08E+07	0.37519	8.44E+07	0.409068	8.08E+07	0.375314	8.46E+07	0.41155
0.345793	7.22E+07	0.299325	7.88E+07	0.357195	7.24E+07	0.30119	7.96E+07	0.363677
0.304371	6.44E+07	0.238568	7.34E+07	0.309576	6.54E+07	0.245898	7.41E+07	0.315344
0.238945	4.39E+07	0.110928	6.68E+07	0.256344	4.57E+07	0.120075	6.81E+07	0.266615
0.017958	1.57E+07	0.014235	2.11E+07	0.02555	1.80E+07	0.018597	2.41E+07	0.03324
0.000592	2.94E+06	0.000498	3.79E+06	0.000825	3.27E+06	0.000615	4.62E+06	0.001228
0.000222	1.83E+06	0.000192	2.33E+06	0.000312	1.84E+06	0.000194	2.86E+06	0.000469
0.00017	1.62E+06	0.000151	1.94E+06	0.000216	1.70E+06	0.000165	2.43E+06	0.00034
0.003573	7.29E+06	0.003053	8.34E+06	0.003997	8.26E+06	0.003917	8.96E+06	0.004616
0.000873	3.30E+06	0.000624	4.48E+06	0.001153	4.56E+06	0.001197	5.40E+06	0.001676
0.000475	2.57E+06	0.000379	3.26E+06	0.000609	2.84E+06	0.000463	3.82E+06	0.000838
0.001147	3.94E+06	0.00089	4.99E+06	0.001428	4.00E+06	0.000921	5.88E+06	0.001984
0.043339	2.10E+07	0.025432	2.88E+07	0.047782	2.27E+07	0.029515	2.99E+07	0.051334
0.003517	6.70E+06	0.002577	8.73E+06	0.00438	7.62E+06	0.003334	9.73E+06	0.005438
0.010064	1.20E+07	0.008216	1.53E+07	0.013367	1.23E+07	0.008699	1.75E+07	0.017554
0.154156	3.63E+07	0.07576	5.45E+07	0.170741	3.86E+07	0.085432	5.65E+07	0.183154
0.013751	1.33E+07	0.010126	1.83E+07	0.019141	1.63E+07	0.015175	2.08E+07	0.024891
0.005727	8.94E+06	0.00459	1.18E+07	0.008014	1.27E+07	0.009265	1.43E+07	0.011827
0.01978	1.42E+07	0.011638	2.01E+07	0.023216	1.51E+07	0.013144	2.26E+07	0.029436
0.012352	1.28E+07	0.009405	1.75E+07	0.017592	1.45E+07	0.012036	1.99E+07	0.022739
0.002749	6.21E+06	0.002215	7.59E+06	0.003311	6.76E+06	0.002625	8.56E+06	0.004207
0.002309	6.11E+06	0.002147	7.71E+06	0.003415	7.51E+06	0.003235	9.32E+06	0.004993
0.081058	3.01E+07	0.051997	4.09E+07	0.096125	3.13E+07	0.056238	4.31E+07	0.10674
0.050049	2.47E+07	0.034958	2.96E+07	0.050255	2.47E+07	0.035143	2.96E+07	0.050365
0.101296	3.00E+07	0.051831	4.21E+07	0.10176	3.04E+07	0.053214	4.22E+07	0.102017
0.023733	1.59E+07	0.014451	2.24E+07	0.028845	1.94E+07	0.021642	2.53E+07	0.036689
0.010399	1.13E+07	0.007334	1.49E+07	0.01267	1.20E+07	0.008226	1.60E+07	0.014662
1.46E-05	492994	1.40E-05	540074	1.67E-05	493683	1.40E-05	562464	1.82E-05
0.010585	1.38E+07	0.010892	1.46E+07	0.012173	1.39E+07	0.01104	1.53E+07	0.013422
0.04002	2.37E+07	0.032203	2.90E+07	0.04805	2.43E+07	0.033686	3.07E+07	0.053841
0.151831	4.77E+07	0.129969	5.38E+07	0.165774	4.88E+07	0.136165	5.53E+07	0.175035
0.255863	5.44E+07	0.169275	6.74E+07	0.25962	5.50E+07	0.172755	6.76E+07	0.261706
0.039917	2.27E+07	0.029378	2.90E+07	0.048059	2.39E+07	0.032762	3.14E+07	0.05648
0.105479	3.33E+07	0.06347	4.73E+07	0.127836	3.59E+07	0.073637	5.07E+07	0.14729
0.129488	3.18E+07	0.057892	4.94E+07	0.139833	3.39E+07	0.065826	5.07E+07	0.146993
0.027056	1.79E+07	0.018349	2.53E+07	0.036696	2.03E+07	0.023584	2.84E+07	0.04615
0.00199	5.15E+06	0.001518	6.73E+06	0.002594	5.50E+06	0.001733	8.08E+06	0.003738
0.070792	2.34E+07	0.031342	3.63E+07	0.075235	2.50E+07	0.035888	3.70E+07	0.078528
0.165159	3.73E+07	0.079407	5.58E+07	0.178339	3.90E+07	0.08709	5.70E+07	0.185956
0.093033	3.26E+07	0.060826	4.35E+07	0.108471	3.49E+07	0.069497	4.56E+07	0.119107
5.08E-05	844020	4.08E-05	980057	5.50E-05	844020	4.08E-05	1.06E+06	6.37E-05
0.000942	3.88E+06	0.000862	4.86E+06	0.001352	5.17E+06	0.00153	5.81E+06	0.00193
0.000726	3.19E+06	0.000582	4.38E+06	0.001096	4.68E+06	0.001254	5.45E+06	0.001701

0.002587	5.83E+06	0.001943	8.14E+06	0.003795	7.29E+06	0.003038	1.01E+07	0.005827
0.048096	2.44E+07	0.033927	3.32E+07	0.063005	2.91E+07	0.048287	3.74E+07	0.080171
0.025566	1.54E+07	0.013541	2.38E+07	0.032317	1.91E+07	0.020977	2.59E+07	0.038412
0.003533	5.92E+06	0.002004	7.92E+06	0.003589	6.01E+06	0.002063	8.00E+06	0.003659
0.032486	1.89E+07	0.020392	2.47E+07	0.034879	1.92E+07	0.021181	2.52E+07	0.036447
0.00674	8.64E+06	0.004267	1.19E+07	0.008129	1.01E+07	0.005844	1.31E+07	0.009791
0.026932	2.06E+07	0.024256	2.62E+07	0.039388	2.35E+07	0.031646	2.98E+07	0.050932
0.001993	5.03E+06	0.00145	6.62E+06	0.002505	5.42E+06	0.001679	7.40E+06	0.003134
0.001359	4.53E+06	0.001176	5.88E+06	0.00198	6.05E+06	0.002096	6.89E+06	0.002718
0.006102	8.78E+06	0.004413	1.29E+07	0.009449	1.23E+07	0.008599	1.55E+07	0.013823
0.023404	1.61E+07	0.014736	2.34E+07	0.031335	1.80E+07	0.018538	2.64E+07	0.039867
0.376126	6.24E+07	0.22288	8.11E+07	0.376401	6.27E+07	0.224917	8.11E+07	0.37655
0.015522	1.43E+07	0.011618	1.65E+07	0.015524	1.43E+07	0.011662	1.65E+07	0.015526
0.019584	1.78E+07	0.018122	1.87E+07	0.020009	1.82E+07	0.018964	1.89E+07	0.020426
0.515464	6.61E+07	0.249805	9.51E+07	0.516779	6.73E+07	0.258863	9.51E+07	0.517467
0.237427	5.74E+07	0.188519	7.02E+07	0.281413	6.01E+07	0.206194	7.45E+07	0.316991
0.191217	5.20E+07	0.154332	5.84E+07	0.194706	5.27E+07	0.158908	5.89E+07	0.198274
0.025599	2.01E+07	0.023183	2.50E+07	0.035603	2.12E+07	0.025814	2.80E+07	0.044746
0.00126	4.10E+06	0.00096	5.40E+06	0.001667	4.88E+06	0.001361	5.98E+06	0.002041
0.067969	3.01E+07	0.051541	3.70E+07	0.078053	3.15E+07	0.056357	3.87E+07	0.08552
0.004192	8.00E+06	0.003647	9.63E+06	0.005283	8.09E+06	0.003726	1.12E+07	0.007112
0.060752	2.41E+07	0.03308	3.50E+07	0.069726	2.74E+07	0.042775	3.72E+07	0.078652
0.330864	6.10E+07	0.212298	7.65E+07	0.333787	6.13E+07	0.214215	7.67E+07	0.335588
0.170029	4.29E+07	0.10468	5.75E+07	0.188415	4.47E+07	0.113614	5.91E+07	0.199084
0.005737	9.28E+06	0.004904	1.23E+07	0.008569	1.13E+07	0.007216	1.49E+07	0.012671
0.018569	1.36E+07	0.01057	2.12E+07	0.025569	1.49E+07	0.012604	2.49E+07	0.035221
0.031459	1.97E+07	0.022137	2.77E+07	0.043657	2.36E+07	0.031672	3.15E+07	0.056418
0.008026	9.84E+06	0.005522	1.31E+07	0.009788	1.13E+07	0.007321	1.54E+07	0.013522
0.102095	3.64E+07	0.075657	4.56E+07	0.118614	3.72E+07	0.078898	4.80E+07	0.131153
0.121342	3.35E+07	0.06398	4.74E+07	0.128246	3.61E+07	0.07424	4.91E+07	0.137336
0.053036	2.42E+07	0.033451	3.22E+07	0.058974	2.54E+07	0.036827	3.33E+07	0.063115
0.000686	3.12E+06	0.000555	3.88E+06	0.000856	3.61E+06	0.000743	4.53E+06	0.001167
0.005654	9.32E+06	0.004952	1.16E+07	0.007627	9.54E+06	0.005185	1.30E+07	0.009577
4.12E-05	884719	4.46E-05	904561	4.66E-05	884719	4.46E-05	984395	5.52E-05
0.012519	1.15E+07	0.007479	1.52E+07	0.01317	1.19E+07	0.008068	1.55E+07	0.013749
0.025436	1.58E+07	0.014208	2.26E+07	0.029086	1.75E+07	0.017511	2.37E+07	0.03212
0.0057	8.53E+06	0.004149	1.13E+07	0.007242	9.99E+06	0.005689	1.29E+07	0.009427
0.005773	7.97E+06	0.003614	1.14E+07	0.007369	8.20E+06	0.003827	1.35E+07	0.01043
0.016376	1.29E+07	0.009546	1.98E+07	0.022301	1.76E+07	0.017638	2.34E+07	0.031176
0.007724	8.98E+06	0.00459	1.27E+07	0.009233	1.01E+07	0.005787	1.40E+07	0.011179
0.002852	5.46E+06	0.001695	7.57E+06	0.003261	5.75E+06	0.001881	8.22E+06	0.003845
0.332453	6.58E+07	0.246765	7.70E+07	0.337803	6.64E+07	0.25135	7.75E+07	0.342426
0.169034	4.44E+07	0.112223	6.10E+07	0.212242	4.92E+07	0.138053	6.58E+07	0.246464
0.003874	7.70E+06	0.00338	1.02E+07	0.005879	9.65E+06	0.005302	1.30E+07	0.00959
0.052602	2.61E+07	0.038892	3.29E+07	0.061784	2.81E+07	0.045061	3.51E+07	0.070193
0.032851	2.31E+07	0.030261	2.57E+07	0.037725	2.41E+07	0.032945	2.71E+07	0.041947
0.013304	1.29E+07	0.009459	1.57E+07	0.014126	1.30E+07	0.009552	1.60E+07	0.014658
0.172916	5.09E+07	0.147485	5.80E+07	0.19129	5.11E+07	0.148981	5.98E+07	0.20354
0.460326	6.60E+07	0.248375	9.09E+07	0.470402	6.73E+07	0.258248	9.14E+07	0.47593
0.605827	9.29E+07	0.491008	1.04E+08	0.612428	9.32E+07	0.494365	1.04E+08	0.616307

0.398338	7.38E+07	0.309856	8.63E+07	0.424262	7.43E+07	0.313938	8.78E+07	0.439217
0.057818	2.66E+07	0.040379	3.69E+07	0.077506	3.03E+07	0.052204	4.08E+07	0.094918
0.005357	8.86E+06	0.004452	1.01E+07	0.005815	8.97E+06	0.00457	1.04E+07	0.006116
0.0083	1.09E+07	0.006732	1.47E+07	0.012191	1.25E+07	0.008841	1.69E+07	0.016136
0.220401	6.08E+07	0.209731	6.40E+07	0.232138	6.18E+07	0.216604	6.57E+07	0.245213
0.269914	6.29E+07	0.224738	7.14E+07	0.289109	6.42E+07	0.233976	7.28E+07	0.300516
0.036498	2.32E+07	0.030584	2.90E+07	0.0476	2.84E+07	0.045817	3.24E+07	0.059443
0.077453	3.19E+07	0.057775	3.97E+07	0.089456	3.26E+07	0.060147	4.14E+07	0.097364
0.103658	3.68E+07	0.076881	4.65E+07	0.122493	3.75E+07	0.07982	4.91E+07	0.136963
0.138332	4.03E+07	0.09236	5.24E+07	0.155859	4.23E+07	0.101643	5.42E+07	0.166459
0.062472	2.78E+07	0.043807	3.76E+07	0.080128	2.92E+07	0.048329	4.05E+07	0.093196
0.074984	2.62E+07	0.038885	3.85E+07	0.084022	2.70E+07	0.041362	3.99E+07	0.090481
0.429486	5.94E+07	0.199893	8.89E+07	0.448832	6.10E+07	0.211441	9.00E+07	0.459266
0.191565	4.20E+07	0.099987	5.93E+07	0.199239	4.29E+07	0.104203	6.01E+07	0.205043
0.001116	3.79E+06	0.000814	4.68E+06	0.001242	3.82E+06	0.000826	5.02E+06	0.001431
0.000525	3.12E+06	0.000554	3.52E+06	0.000701	3.23E+06	0.000592	4.01E+06	0.000911
0.00133	4.05E+06	0.000931	5.09E+06	0.001473	4.13E+06	0.000967	5.45E+06	0.001688
0.028247	1.73E+07	0.016955	2.47E+07	0.034662	1.81E+07	0.018503	2.74E+07	0.042742
0.002227	4.90E+06	0.00136	6.74E+06	0.002579	5.56E+06	0.001757	7.23E+06	0.002967
0.000369	2.55E+06	0.000368	2.60E+06	0.000383	2.55E+06	0.000368	2.74E+06	0.000425
0.027307	1.67E+07	0.015832	2.43E+07	0.033394	2.08E+07	0.024602	2.67E+07	0.04058
0.02772	1.94E+07	0.021412	2.64E+07	0.039619	2.36E+07	0.031504	3.10E+07	0.054415
0.040287	1.91E+07	0.020747	2.99E+07	0.050568	2.28E+07	0.029424	3.28E+07	0.061138
0.009885	1.27E+07	0.009096	1.45E+07	0.011936	1.35E+07	0.01033	1.59E+07	0.014409
0.001932	5.34E+06	0.001619	6.11E+06	0.00212	5.34E+06	0.001619	6.69E+06	0.00254
0.218396	5.41E+07	0.166257	6.31E+07	0.226111	5.52E+07	0.172581	6.38E+07	0.231088
0.046372	2.73E+07	0.042347	3.34E+07	0.063374	3.03E+07	0.051961	3.79E+07	0.081439
0.050873	2.34E+07	0.030936	3.32E+07	0.062473	2.59E+07	0.038167	3.55E+07	0.071515
0.038487	2.56E+07	0.037165	3.12E+07	0.055355	2.70E+07	0.041236	3.50E+07	0.069493
0.123412	4.27E+07	0.103565	5.15E+07	0.150619	4.71E+07	0.125631	5.50E+07	0.171816
0.253618	4.58E+07	0.118974	6.94E+07	0.273205	4.80E+07	0.130533	7.08E+07	0.284119
0.239924	4.42E+07	0.110987	6.88E+07	0.268379	4.68E+07	0.124389	7.10E+07	0.286009
0.606803	9.56E+07	0.518552	1.04E+08	0.609881	9.57E+07	0.519338	1.04E+08	0.611589
0.182711	4.33E+07	0.106377	5.84E+07	0.193659	4.40E+07	0.110043	5.97E+07	0.201921
0.110893	3.52E+07	0.070246	5.00E+07	0.141731	3.77E+07	0.080618	5.40E+07	0.165284
0.011097	1.19E+07	0.008083	1.51E+07	0.012981	1.31E+07	0.009728	1.61E+07	0.014748
9.07E-06	396795	8.93E-06	402005	9.16E-06	397360	8.95E-06	403284	9.22E-06
3.99E-06	264653	3.97E-06	269314	4.11E-06	265003	3.98E-06	276503	4.34E-06
0.003774	6.62E+06	0.002478	8.40E+06	0.003984	6.79E+06	0.002606	8.52E+06	0.004099
0.290461	7.04E+07	0.28004	7.20E+07	0.292748	7.06E+07	0.281543	7.21E+07	0.29408
0.109899	3.91E+07	0.086226	4.71E+07	0.125466	4.02E+07	0.091154	4.94E+07	0.137877
0.137728	4.67E+07	0.123228	5.06E+07	0.144537	4.73E+07	0.12648	5.14E+07	0.149185
0.135905	4.44E+07	0.111598	5.36E+07	0.162485	4.47E+07	0.112876	5.64E+07	0.179901
0.360442	7.44E+07	0.312987	8.08E+07	0.36909	7.48E+07	0.315819	8.14E+07	0.374361
0.180591	4.17E+07	0.098273	5.88E+07	0.195231	4.36E+07	0.107453	6.02E+07	0.204815
0.048467	2.08E+07	0.024557	3.14E+07	0.05565	2.25E+07	0.02861	3.29E+07	0.061273
0.361911	5.29E+07	0.158135	8.11E+07	0.371397	5.50E+07	0.170726	8.17E+07	0.37687
0.344157	5.65E+07	0.18035	7.93E+07	0.355264	5.82E+07	0.191679	8.00E+07	0.362022
0.055329	2.79E+07	0.043855	3.67E+07	0.076293	3.07E+07	0.053188	4.11E+07	0.095339
0.040928	1.83E+07	0.018974	3.17E+07	0.056717	2.63E+07	0.038946	3.62E+07	0.074095

0.068784	2.43E+07	0.033301	3.73E+07	0.078655	2.69E+07	0.041012	3.93E+07	0.087378
0.01405	1.27E+07	0.009157	1.77E+07	0.017696	1.36E+07	0.010407	1.93E+07	0.021002
0.144779	3.66E+07	0.075796	5.25E+07	0.155478	3.87E+07	0.084508	5.38E+07	0.163681
0.089697	2.82E+07	0.044858	4.27E+07	0.10315	3.13E+07	0.055535	4.51E+07	0.115191
0.001794	5.18E+06	0.001519	6.80E+06	0.002616	6.91E+06	0.002698	8.24E+06	0.003839
0.001195	4.38E+06	0.001083	5.15E+06	0.001497	5.21E+06	0.001536	5.96E+06	0.002006
0.004735	7.80E+06	0.003441	9.79E+06	0.005412	8.14E+06	0.003741	1.09E+07	0.006722
0.080797	2.68E+07	0.040627	3.91E+07	0.086273	2.75E+07	0.042747	3.98E+07	0.089402
0.009555	1.08E+07	0.00658	1.45E+07	0.011869	1.13E+07	0.00716	1.54E+07	0.01347
5.02E-05	941820	5.01E-05	954202	5.14E-05	941820	5.01E-05	1.02E+06	5.89E-05
0.002506	6.30E+06	0.002246	8.12E+06	0.003723	7.29E+06	0.003	9.28E+06	0.00487
0.013506	1.15E+07	0.007483	1.68E+07	0.015903	1.24E+07	0.008695	1.79E+07	0.01817
0.09668	3.28E+07	0.060839	4.61E+07	0.120209	4.18E+07	0.098491	5.05E+07	0.144193
0.036556	2.04E+07	0.023589	2.99E+07	0.050509	2.61E+07	0.038452	3.40E+07	0.065329
0.128194	3.58E+07	0.072334	5.10E+07	0.146721	3.68E+07	0.076605	5.29E+07	0.157888
0.022857	1.91E+07	0.020643	2.46E+07	0.034307	2.25E+07	0.02862	2.90E+07	0.047554
0.288269	5.24E+07	0.155165	7.24E+07	0.295749	5.42E+07	0.165922	7.31E+07	0.301725
0.101548	3.88E+07	0.0852	4.52E+07	0.115505	4.20E+07	0.099791	4.78E+07	0.128985
0.045841	2.38E+07	0.03212	3.25E+07	0.059742	2.60E+07	0.038263	3.55E+07	0.071336
0.052175	2.46E+07	0.034276	3.35E+07	0.063404	2.62E+07	0.038917	3.57E+07	0.071833
0.003421	6.91E+06	0.0027	9.04E+06	0.004613	8.74E+06	0.004317	1.06E+07	0.006381
6.68E-05	1.08E+06	6.63E-05	1.10E+06	6.88E-05	1.08E+06	6.63E-05	1.13E+06	7.26E-05
0.013339	1.47E+07	0.012211	1.58E+07	0.014083	1.48E+07	0.012364	1.64E+07	0.015112
0.00773	1.04E+07	0.00606	1.33E+07	0.009996	1.27E+07	0.009106	1.48E+07	0.012442
0.000317	2.27E+06	0.000291	2.72E+06	0.000419	2.86E+06	0.00046	3.15E+06	0.000559
0.00011	1.29E+06	9.42E-05	1.47E+06	0.000122	1.31E+06	9.63E-05	1.52E+06	0.00013
0.001928	5.16E+06	0.001499	5.86E+06	0.001931	5.17E+06	0.001505	5.86E+06	0.001934
0.228636	6.04E+07	0.205267	6.55E+07	0.241205	6.22E+07	0.217548	6.69E+07	0.251775
0.06584	3.03E+07	0.051518	3.68E+07	0.076072	3.11E+07	0.054417	3.89E+07	0.085011
0.141486	4.44E+07	0.111175	5.19E+07	0.151546	4.48E+07	0.113	5.30E+07	0.158066
0.092142	2.99E+07	0.050229	4.23E+07	0.100712	3.07E+07	0.053195	4.35E+07	0.106422
0.028958	2.35E+07	0.031115	2.86E+07	0.04601	2.74E+07	0.042285	3.41E+07	0.065301
0.18016	5.20E+07	0.152198	5.99E+07	0.201638	5.23E+07	0.15417	6.20E+07	0.216495
0.06292	3.08E+07	0.053479	3.88E+07	0.084572	3.30E+07	0.061178	4.28E+07	0.102932
0.201485	4.83E+07	0.131513	6.41E+07	0.231123	4.99E+07	0.140089	6.66E+07	0.249449
0.019089	1.48E+07	0.012283	2.02E+07	0.022856	1.67E+07	0.015672	2.28E+07	0.029338
0.092309	3.26E+07	0.059745	4.25E+07	0.101577	3.59E+07	0.072549	4.47E+07	0.112451
0.209431	4.05E+07	0.092412	6.22E+07	0.217612	4.24E+07	0.101274	6.31E+07	0.224343
0.224921	4.50E+07	0.114129	6.61E+07	0.246051	4.71E+07	0.124774	6.78E+07	0.258328
0.111522	3.15E+07	0.055833	4.69E+07	0.123616	3.32E+07	0.062006	4.87E+07	0.133574
0.057803	2.47E+07	0.034427	3.66E+07	0.075277	2.67E+07	0.040021	3.98E+07	0.089111
0.183893	4.10E+07	0.094623	5.76E+07	0.186425	4.19E+07	0.098803	5.78E+07	0.1879
0.093645	3.95E+07	0.088003	4.36E+07	0.10689	3.97E+07	0.088833	4.54E+07	0.116038
0.02271	1.96E+07	0.02171	2.38E+07	0.032004	2.20E+07	0.027205	2.73E+07	0.041957
0.019375	1.62E+07	0.014696	2.11E+07	0.025071	1.75E+07	0.017317	2.33E+07	0.030519
0.045864	1.88E+07	0.019952	3.05E+07	0.052271	2.14E+07	0.025855	3.23E+07	0.058702
0.154713	3.69E+07	0.076465	5.51E+07	0.170935	3.89E+07	0.08502	5.66E+07	0.180573
0.044651	2.13E+07	0.025615	3.14E+07	0.055481	2.62E+07	0.038771	3.43E+07	0.066045
0.038776	2.20E+07	0.027296	2.92E+07	0.048064	2.40E+07	0.032475	3.17E+07	0.056376
0.00038	2.24E+06	0.000281	3.00E+06	0.000506	2.55E+06	0.000367	3.68E+06	0.000763

0.113769	4.19E+07	0.098667	4.71E+07	0.124977	4.25E+07	0.101502	4.88E+07	0.133937
0.031892	2.13E+07	0.025566	2.61E+07	0.038401	2.20E+07	0.027214	2.77E+07	0.043278
0.21281	4.22E+07	0.100081	6.32E+07	0.224953	4.44E+07	0.111115	6.45E+07	0.234096
0.027379	1.78E+07	0.017828	2.40E+07	0.032533	1.90E+07	0.020319	2.71E+07	0.04139
0.025368	1.77E+07	0.017622	2.33E+07	0.030662	1.83E+07	0.018921	2.57E+07	0.037214
0.179662	3.90E+07	0.085656	5.89E+07	0.195299	4.09E+07	0.093962	6.04E+07	0.205333
0.199069	5.23E+07	0.153986	6.08E+07	0.207743	5.31E+07	0.158642	6.17E+07	0.213884
0.071793	2.98E+07	0.049815	3.70E+07	0.077041	3.21E+07	0.057878	3.82E+07	0.082187
0.100348	2.85E+07	0.045682	4.49E+07	0.113621	3.03E+07	0.051727	4.65E+07	0.12188
0.226863	5.14E+07	0.148571	6.39E+07	0.230014	5.20E+07	0.152075	6.42E+07	0.23175
0.109637	2.95E+07	0.048826	4.63E+07	0.120842	3.10E+07	0.054107	4.77E+07	0.128082
0.003606	8.34E+06	0.003911	9.44E+06	0.005009	8.52E+06	0.004083	1.07E+07	0.006499
0.010467	1.18E+07	0.007786	1.65E+07	0.015242	1.41E+07	0.011163	1.91E+07	0.02048
0.00089	3.24E+06	0.000589	4.79E+06	0.00129	5.05E+06	0.001433	5.94E+06	0.001984
0.121076	4.48E+07	0.112463	4.65E+07	0.121097	4.48E+07	0.112466	4.65E+07	0.121113
0.311347	6.21E+07	0.216391	7.57E+07	0.321152	6.28E+07	0.221084	7.65E+07	0.327894
0.026881	2.15E+07	0.025815	2.53E+07	0.035827	2.29E+07	0.029492	2.83E+07	0.044731
0.121832	3.95E+07	0.087336	4.94E+07	0.136485	4.03E+07	0.090861	5.12E+07	0.1467
0.102056	3.56E+07	0.070964	4.55E+07	0.116248	3.67E+07	0.075322	4.73E+07	0.125405
0.024119	1.89E+07	0.020049	2.49E+07	0.034878	2.06E+07	0.02375	2.86E+07	0.045937
0.028482	1.69E+07	0.016041	2.49E+07	0.03465	2.09E+07	0.024414	2.73E+07	0.041679
0.077379	3.42E+07	0.065365	4.36E+07	0.1065	3.56E+07	0.071121	4.82E+07	0.130065
0.392024	7.46E+07	0.311521	8.42E+07	0.397558	7.54E+07	0.318429	8.46E+07	0.400747
0.431799	8.28E+07	0.383981	8.87E+07	0.440502	8.32E+07	0.387891	8.92E+07	0.446383
0.15549	4.44E+07	0.110414	5.31E+07	0.158227	4.45E+07	0.110824	5.37E+07	0.161549
0.133861	3.75E+07	0.078885	5.29E+07	0.156717	3.95E+07	0.087555	5.53E+07	0.171456
0.114416	3.15E+07	0.055561	4.86E+07	0.132552	3.41E+07	0.065091	5.07E+07	0.14422
0.017236	1.49E+07	0.0124	2.08E+07	0.024211	1.73E+07	0.016827	2.36E+07	0.031291
0.029098	1.63E+07	0.014933	2.57E+07	0.036948	2.08E+07	0.024316	2.87E+07	0.046025
0.085216	2.72E+07	0.041347	4.10E+07	0.094448	2.85E+07	0.045656	4.23E+07	0.100183
0.010513	1.37E+07	0.010493	1.77E+07	0.017535	1.56E+07	0.01372	2.12E+07	0.025081
0.09385	3.53E+07	0.069707	4.46E+07	0.111488	3.64E+07	0.074418	4.70E+07	0.123813
0.043346	2.61E+07	0.038324	3.14E+07	0.055106	3.09E+07	0.053606	3.51E+07	0.069095
0.034312	2.18E+07	0.026534	2.79E+07	0.043669	2.31E+07	0.029781	3.01E+07	0.05074
0.045162	2.23E+07	0.027926	3.24E+07	0.059014	2.76E+07	0.042673	3.61E+07	0.073022
0.083647	3.42E+07	0.065623	4.25E+07	0.101033	3.67E+07	0.075481	4.50E+07	0.113629
0.22965	5.59E+07	0.175439	6.56E+07	0.24118	5.66E+07	0.17936	6.66E+07	0.248521
0.016447	1.52E+07	0.012935	1.85E+07	0.019086	1.61E+07	0.014562	2.09E+07	0.024585
0.032116	2.49E+07	0.03487	2.74E+07	0.042022	2.63E+07	0.038912	3.01E+07	0.050867
0.10015	3.48E+07	0.067914	4.37E+07	0.106977	3.73E+07	0.078117	4.52E+07	0.114472
0.108814	3.52E+07	0.069416	4.84E+07	0.131164	3.79E+07	0.080613	5.18E+07	0.150509
0.052247	2.44E+07	0.033341	3.25E+07	0.059277	2.63E+07	0.038883	3.48E+07	0.067837
0.037243	2.02E+07	0.022759	2.70E+07	0.040821	2.03E+07	0.023166	2.86E+07	0.045795
0.057783	2.19E+07	0.026907	3.26E+07	0.059502	2.27E+07	0.028816	3.30E+07	0.060855
0.050169	2.52E+07	0.035514	3.43E+07	0.066062	2.89E+07	0.046698	3.79E+07	0.080511
0.087556	3.15E+07	0.055509	4.31E+07	0.103853	3.34E+07	0.062585	4.54E+07	0.115348
0.087591	2.84E+07	0.045236	4.18E+07	0.097724	3.05E+07	0.05219	4.33E+07	0.105193
0.020248	1.53E+07	0.013086	2.22E+07	0.02771	1.83E+07	0.018719	2.49E+07	0.034849
0.000525	2.82E+06	0.000445	3.52E+06	0.000694	3.21E+06	0.000577	4.13E+06	0.000958
0.003383	7.57E+06	0.003212	1.02E+07	0.005785	9.74E+06	0.005311	1.26E+07	0.008965

0.007877	1.05E+07	0.006194	1.42E+07	0.011252	1.27E+07	0.00905	1.69E+07	0.016053
0.005428	8.15E+06	0.003724	1.16E+07	0.007534	1.03E+07	0.005894	1.32E+07	0.009801
0.000102	1.11E+06	6.88E-05	1.35E+06	0.000102	1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06	0.000102
0.304879	5.46E+07	0.166064	7.50E+07	0.313845	5.50E+07	0.169003	7.56E+07	0.318661
0.06248	2.78E+07	0.043138	3.98E+07	0.088198	3.08E+07	0.053023	4.43E+07	0.109447
0.127519	4.38E+07	0.107269	5.12E+07	0.146095	4.43E+07	0.109359	5.33E+07	0.158668
0.046931	2.93E+07	0.048064	3.11E+07	0.053878	3.04E+07	0.051583	3.36E+07	0.062852
0.017784	1.54E+07	0.013273	2.09E+07	0.024362	1.68E+07	0.015674	2.45E+07	0.033632
0.033173	2.12E+07	0.025169	2.79E+07	0.043496	2.32E+07	0.029936	3.06E+07	0.052118
0.074893	3.14E+07	0.054911	4.04E+07	0.090929	3.35E+07	0.062804	4.36E+07	0.106229
0.483846	8.80E+07	0.432455	9.34E+07	0.487367	8.80E+07	0.432533	9.36E+07	0.489288
0.191597	5.68E+07	0.179935	6.06E+07	0.205017	5.72E+07	0.182869	6.20E+07	0.214821
0.070402	3.08E+07	0.052991	3.92E+07	0.085965	3.58E+07	0.071516	4.24E+07	0.100537
0.091939	3.07E+07	0.052548	4.68E+07	0.122508	3.37E+07	0.063542	5.09E+07	0.144356
0.012011	1.19E+07	0.007883	1.70E+07	0.016207	1.47E+07	0.012141	1.99E+07	0.02213
0.008236	1.09E+07	0.006652	1.59E+07	0.014166	1.44E+07	0.011607	1.93E+07	0.020754
0.007902	1.13E+07	0.007185	1.63E+07	0.014769	1.68E+07	0.015845	2.08E+07	0.02424
0.050799	2.43E+07	0.033086	3.41E+07	0.064772	2.57E+07	0.036905	3.66E+07	0.074896
0.049417	2.41E+07	0.032402	3.41E+07	0.064934	2.87E+07	0.046053	3.75E+07	0.078598
0.118116	3.27E+07	0.059722	4.81E+07	0.129246	3.48E+07	0.067724	4.93E+07	0.135849
0.063209	2.73E+07	0.041466	3.77E+07	0.079245	2.91E+07	0.047261	4.05E+07	0.091381
0.021482	2.10E+07	0.024533	2.45E+07	0.033504	2.23E+07	0.027845	2.86E+07	0.045728
0.050268	2.63E+07	0.0387	3.35E+07	0.062554	2.82E+07	0.044515	3.65E+07	0.074394
0.270017	6.00E+07	0.201208	7.23E+07	0.291524	6.32E+07	0.223161	7.38E+07	0.303985
0.289296	6.74E+07	0.253824	7.45E+07	0.30942	6.76E+07	0.255146	7.59E+07	0.32165
0.030149	2.20E+07	0.02697	2.87E+07	0.045902	2.62E+07	0.038338	3.33E+07	0.062001
0.042048	2.43E+07	0.032831	3.20E+07	0.057156	2.60E+07	0.037803	3.53E+07	0.069402
0.093527	3.44E+07	0.066021	4.60E+07	0.117897	3.57E+07	0.071146	4.92E+07	0.13488
0.092202	3.08E+07	0.053047	4.27E+07	0.101898	3.19E+07	0.056793	4.62E+07	0.119384
0.096424	3.29E+07	0.060294	4.69E+07	0.122617	3.51E+07	0.068869	5.05E+07	0.142584
0.010348	1.21E+07	0.008174	1.46E+07	0.011832	1.22E+07	0.008354	1.60E+07	0.01437
0.004016	8.39E+06	0.003932	8.66E+06	0.004188	8.39E+06	0.003932	9.20E+06	0.004723
0.36916	5.21E+07	0.151486	8.14E+07	0.369842	5.39E+07	0.162061	8.14E+07	0.370261
0.285948	5.83E+07	0.189879	7.36E+07	0.301978	5.89E+07	0.193846	7.47E+07	0.311371
0.077516	2.99E+07	0.050026	4.07E+07	0.092288	3.14E+07	0.054895	4.30E+07	0.103398
0.006289	8.55E+06	0.00408	1.14E+07	0.007259	8.92E+06	0.004437	1.28E+07	0.009207
0.002824	7.22E+06	0.002911	8.88E+06	0.004396	8.32E+06	0.003861	1.08E+07	0.006509
0.027442	1.77E+07	0.01754	2.44E+07	0.033286	1.89E+07	0.019918	2.66E+07	0.039429
0.019393	1.52E+07	0.012817	2.25E+07	0.028198	1.76E+07	0.017238	2.53E+07	0.035788
0.153019	3.46E+07	0.066787	5.42E+07	0.163714	3.74E+07	0.077874	5.58E+07	0.173752
0.076436	2.53E+07	0.035686	4.05E+07	0.091367	3.09E+07	0.05323	4.38E+07	0.10712
0.099398	3.52E+07	0.068933	4.25E+07	0.100388	3.54E+07	0.069715	4.27E+07	0.101159
0.0418	2.53E+07	0.035647	3.21E+07	0.057272	2.74E+07	0.04184	3.62E+07	0.072959
0.021182	1.86E+07	0.019301	2.27E+07	0.02856	1.92E+07	0.02039	2.56E+07	0.036382
0.044267	2.72E+07	0.041254	3.10E+07	0.053296	3.22E+07	0.057756	3.47E+07	0.066753
0.036931	2.17E+07	0.026078	2.90E+07	0.046661	2.42E+07	0.032504	3.17E+07	0.055783
0.062913	2.90E+07	0.046844	3.86E+07	0.082851	3.15E+07	0.05509	4.22E+07	0.09905
0.077807	2.69E+07	0.040201	4.02E+07	0.089773	3.10E+07	0.053481	4.24E+07	0.099887
0.215247	6.11E+07	0.207457	6.41E+07	0.228189	6.21E+07	0.214139	6.56E+07	0.239334
0.029554	2.14E+07	0.025541	2.62E+07	0.038135	2.34E+07	0.03032	2.88E+07	0.04626

0.0456	2.01E+07	0.022558	3.02E+07	0.050861	2.37E+07	0.031287	3.22E+07	0.057573
0.03664	1.87E+07	0.019442	2.91E+07	0.046954	2.40E+07	0.032039	3.23E+07	0.05792
0.016828	1.42E+07	0.011207	2.07E+07	0.023822	1.65E+07	0.015218	2.34E+07	0.030492
0.02493	1.90E+07	0.020148	2.56E+07	0.036397	2.14E+07	0.025435	2.90E+07	0.046658
0.00651	1.01E+07	0.005631	1.44E+07	0.011602	1.45E+07	0.011744	1.83E+07	0.018639
0.103832	3.88E+07	0.083768	4.52E+07	0.113726	3.96E+07	0.086971	4.66E+07	0.120866
0.024737	2.12E+07	0.025082	2.56E+07	0.036387	2.36E+07	0.03085	2.96E+07	0.048828
0.04022	2.34E+07	0.030347	3.05E+07	0.051586	2.48E+07	0.034219	3.29E+07	0.060296
0.053509	2.59E+07	0.037305	3.41E+07	0.064804	2.99E+07	0.049787	3.71E+07	0.076394
0.008637	1.13E+07	0.007079	1.49E+07	0.012292	1.41E+07	0.010987	1.73E+07	0.016625
0.0139	1.46E+07	0.011831	1.92E+07	0.020497	1.72E+07	0.016434	2.20E+07	0.026996
0.047765	2.51E+07	0.035135	3.35E+07	0.062232	2.73E+07	0.041442	3.66E+07	0.074377
0.016184	1.68E+07	0.015637	2.14E+07	0.02535	2.15E+07	0.025694	2.58E+07	0.036883
0.061268	2.63E+07	0.038434	3.73E+07	0.077332	2.75E+07	0.042096	4.02E+07	0.089915
0.078443	2.63E+07	0.038595	4.05E+07	0.091156	2.82E+07	0.044343	4.25E+07	0.100567
0.052049	2.55E+07	0.03619	3.52E+07	0.068964	2.71E+07	0.040779	3.83E+07	0.081742
0.147595	4.84E+07	0.130273	5.27E+07	0.154486	4.85E+07	0.130756	5.37E+07	0.160185
0.11492	3.39E+07	0.063888	4.95E+07	0.136023	3.64E+07	0.073792	5.21E+07	0.150803
0.009986	9.66E+06	0.005184	1.49E+07	0.012273	1.28E+07	0.009053	1.62E+07	0.014608
0.002283	6.30E+06	0.002209	6.48E+06	0.002331	6.30E+06	0.002209	6.51E+06	0.002358
0.008166	1.00E+07	0.005606	1.41E+07	0.011038	1.25E+07	0.008653	1.63E+07	0.014708
0.082086	2.79E+07	0.043309	3.94E+07	0.086284	2.86E+07	0.04547	4.13E+07	0.094683
0.019489	1.50E+07	0.012554	2.04E+07	0.023247	1.75E+07	0.017011	2.27E+07	0.028631
0.009631	1.08E+07	0.006446	1.66E+07	0.01537	1.64E+07	0.014865	2.08E+07	0.024022
0.093136	3.37E+07	0.063302	4.50E+07	0.112335	3.68E+07	0.075207	4.89E+07	0.133039
0.099498	2.98E+07	0.049522	4.60E+07	0.117505	3.19E+07	0.05641	4.85E+07	0.13053
0.384335	5.84E+07	0.189546	8.37E+07	0.389588	5.99E+07	0.199356	8.43E+07	0.395158
0.743662	9.89E+07	0.543419	1.16E+08	0.744196	9.90E+07	0.545143	1.16E+08	0.744525
0.164886	4.85E+07	0.13079	6.06E+07	0.203916	5.03E+07	0.140613	6.52E+07	0.236585
0.000589	2.87E+06	0.000458	3.32E+06	0.000614	2.87E+06	0.000458	3.36E+06	0.000628
0.002301	6.42E+06	0.002284	6.51E+06	0.002348	6.42E+06	0.002284	6.55E+06	0.002377
0.296753	6.55E+07	0.237671	7.35E+07	0.29882	6.61E+07	0.242046	7.38E+07	0.301174
0.010759	1.35E+07	0.010111	1.65E+07	0.015046	1.44E+07	0.011499	1.97E+07	0.021376
0.070079	2.29E+07	0.029067	3.82E+07	0.080798	2.89E+07	0.046076	4.05E+07	0.090881
0.039485	2.30E+07	0.029235	3.20E+07	0.056567	2.62E+07	0.037857	3.62E+07	0.072629
0.022208	1.71E+07	0.016194	2.28E+07	0.028831	2.10E+07	0.024373	2.61E+07	0.037584
0.038402	2.48E+07	0.033934	3.10E+07	0.053195	2.63E+07	0.038367	3.48E+07	0.066934
0.010055	1.22E+07	0.008261	1.58E+07	0.013869	1.75E+07	0.016925	1.93E+07	0.020631
0.035473	2.16E+07	0.025802	2.87E+07	0.045702	2.56E+07	0.036375	3.21E+07	0.057016
0.061249	2.50E+07	0.034704	3.68E+07	0.074979	2.71E+07	0.04052	3.99E+07	0.088361
0.200584	4.15E+07	0.095186	6.18E+07	0.211567	4.34E+07	0.104148	6.28E+07	0.218176
0.019607	1.75E+07	0.017045	2.36E+07	0.030779	2.12E+07	0.024881	2.75E+07	0.041898
0.025422	1.78E+07	0.017626	2.36E+07	0.030872	2.15E+07	0.025622	2.64E+07	0.038675
0.05384	2.99E+07	0.049642	3.36E+07	0.062529	3.03E+07	0.050811	3.55E+07	0.06962
0.063222	3.23E+07	0.057692	3.79E+07	0.079512	3.37E+07	0.062959	4.07E+07	0.091892
0.020465	1.80E+07	0.017964	2.32E+07	0.029772	1.96E+07	0.021249	2.62E+07	0.038152
0.011663	1.30E+07	0.0094	1.83E+07	0.018588	1.70E+07	0.015975	2.23E+07	0.02742
0.03028	2.29E+07	0.029145	2.93E+07	0.047619	2.59E+07	0.0371	3.40E+07	0.063852
0.088373	3.51E+07	0.068137	4.30E+07	0.102412	3.62E+07	0.07254	4.55E+07	0.114739
0.024754	1.80E+07	0.017964	2.44E+07	0.032948	2.30E+07	0.029357	2.76E+07	0.042314

0.065534	3.34E+07	0.061766	3.78E+07	0.079008	3.40E+07	0.064001	4.01E+07	0.088973
0.062558	3.23E+07	0.057705	3.77E+07	0.078836	3.33E+07	0.06142	4.05E+07	0.090879
0.080648	3.44E+07	0.065605	4.09E+07	0.092704	3.57E+07	0.070484	4.29E+07	0.10189
0.285426	4.88E+07	0.131734	7.36E+07	0.299782	5.04E+07	0.140914	7.46E+07	0.307962
0.018749	1.61E+07	0.014402	2.16E+07	0.025945	1.68E+07	0.015624	2.54E+07	0.035599
0.380763	7.34E+07	0.298171	8.31E+07	0.382614	7.35E+07	0.298729	8.32E+07	0.383592
0.23306	4.69E+07	0.121941	6.71E+07	0.249143	4.86E+07	0.131006	6.88E+07	0.261863
0.003618	8.55E+06	0.004043	9.40E+06	0.004897	8.86E+06	0.004349	1.05E+07	0.006049
0.000616	3.40E+06	0.000638	3.78E+06	0.000789	3.89E+06	0.000837	4.19E+06	0.000973
0.002077	5.66E+06	0.001777	6.79E+06	0.002553	6.82E+06	0.002572	7.77E+06	0.003339
0.002067	6.15E+06	0.002097	7.44E+06	0.003069	7.07E+06	0.002764	9.33E+06	0.004816
0.010877	1.01E+07	0.005644	1.50E+07	0.012423	1.18E+07	0.007696	1.64E+07	0.01481
0.090751	3.24E+07	0.057953	4.32E+07	0.103259	3.43E+07	0.064959	4.53E+07	0.113712
0.085017	3.05E+07	0.051625	4.49E+07	0.111718	3.29E+07	0.060091	4.93E+07	0.134354
0.384831	6.19E+07	0.212338	8.68E+07	0.416843	6.34E+07	0.222525	8.87E+07	0.435464
0.770776	1.09E+08	0.663659	1.18E+08	0.770922	1.10E+08	0.663824	1.18E+08	0.770998
0.013911	1.58E+07	0.013772	1.59E+07	0.013995	1.58E+07	0.013774	1.61E+07	0.014279
0.000125	1.43E+06	0.000113	1.56E+06	0.000134	1.44E+06	0.000114	1.59E+06	0.00014
0.044664	2.09E+07	0.024171	2.85E+07	0.044664	2.15E+07	0.025391	2.85E+07	0.044664
0.076257	3.23E+07	0.057621	3.75E+07	0.077399	3.27E+07	0.058894	3.77E+07	0.078479
0.046042	2.43E+07	0.032562	3.30E+07	0.06015	2.66E+07	0.038894	3.68E+07	0.07453
0.005528	8.25E+06	0.003756	1.23E+07	0.008298	1.22E+07	0.008247	1.49E+07	0.012278
0.046336	2.79E+07	0.042876	3.37E+07	0.06257	2.98E+07	0.048852	3.73E+07	0.076777
0.008518	1.09E+07	0.006518	1.54E+07	0.013019	1.51E+07	0.012506	1.87E+07	0.019242
0.004386	8.02E+06	0.003547	1.07E+07	0.006254	9.94E+06	0.005453	1.35E+07	0.009997
0.008981	1.38E+07	0.010452	1.59E+07	0.013938	1.68E+07	0.015488	1.94E+07	0.020786
0.0657	2.65E+07	0.038586	3.83E+07	0.080969	2.93E+07	0.047395	4.17E+07	0.095712
0.083581	2.57E+07	0.036306	4.44E+07	0.10882	3.31E+07	0.060567	4.87E+07	0.130744
0.047156	2.60E+07	0.037184	3.17E+07	0.055451	2.88E+07	0.045679	3.41E+07	0.063946
0.111959	3.95E+07	0.086253	4.65E+07	0.119027	4.09E+07	0.092443	4.78E+07	0.126177
0.103787	3.81E+07	0.079862	4.78E+07	0.126216	3.92E+07	0.084872	5.07E+07	0.141871
0.061012	3.04E+07	0.05097	3.77E+07	0.078474	3.30E+07	0.060138	4.10E+07	0.092858
0.155288	5.20E+07	0.148923	5.70E+07	0.178989	5.23E+07	0.150994	5.94E+07	0.194721
0.06113	2.84E+07	0.044618	3.71E+07	0.075882	3.00E+07	0.049591	3.96E+07	0.086593
0.030283	2.18E+07	0.026095	2.57E+07	0.036545	2.42E+07	0.0324	2.83E+07	0.044121
0.069731	2.94E+07	0.047717	3.86E+07	0.081962	3.50E+07	0.067424	4.15E+07	0.095008
0.026554	1.84E+07	0.018745	2.56E+07	0.036065	2.08E+07	0.023815	2.82E+07	0.043842
0.039868	2.43E+07	0.032445	3.01E+07	0.050038	2.58E+07	0.036826	3.24E+07	0.057964
0.018107	1.90E+07	0.019961	2.22E+07	0.027096	2.15E+07	0.025506	2.56E+07	0.036152
0.037525	2.10E+07	0.024269	3.13E+07	0.054007	2.76E+07	0.041946	3.55E+07	0.069536
0.09388	3.16E+07	0.055129	4.75E+07	0.124292	3.57E+07	0.070261	5.20E+07	0.14919
0.257763	5.18E+07	0.147777	7.12E+07	0.27994	5.29E+07	0.154264	7.31E+07	0.294333
0.322567	4.78E+07	0.125805	7.76E+07	0.332415	5.13E+07	0.144871	7.82E+07	0.337601
0.437744	5.64E+07	0.175503	8.91E+07	0.437973	5.91E+07	0.192405	8.91E+07	0.438148
0.016737	1.35E+07	0.010125	1.79E+07	0.01775	1.38E+07	0.010501	1.83E+07	0.01847
0.001888	5.80E+06	0.001857	5.91E+06	0.001927	5.81E+06	0.001863	6.12E+06	0.002063
0.007248	1.13E+07	0.006993	1.23E+07	0.008357	1.25E+07	0.008638	1.32E+07	0.009581
0.018517	1.48E+07	0.012126	2.06E+07	0.023442	1.92E+07	0.020338	2.34E+07	0.030304
0.640029	7.06E+07	0.274806	1.08E+08	0.64108	7.28E+07	0.291998	1.08E+08	0.641701
0.250772	4.61E+07	0.116965	7.15E+07	0.281867	4.96E+07	0.135867	7.39E+07	0.301241



0.415016	5.85E+07	0.18882	8.78E+07	0.425358	6.08E+07	0.203538	8.86E+07	0.432666
0.423053	6.56E+07	0.237119	9.04E+07	0.450203	6.71E+07	0.248223	9.19E+07	0.46523
0.069787	3.02E+07	0.050249	3.61E+07	0.071884	3.04E+07	0.05111	3.63E+07	0.073004
0.105296	3.44E+07	0.06482	4.51E+07	0.111474	3.54E+07	0.068801	4.58E+07	0.115295
0.19959	5.15E+07	0.145889	6.34E+07	0.220965	5.28E+07	0.152782	6.55E+07	0.235854
0.08745	3.25E+07	0.057844	4.43E+07	0.107594	3.48E+07	0.066681	4.69E+07	0.120939
0.031176	2.07E+07	0.023547	2.83E+07	0.043914	2.36E+07	0.030629	3.18E+07	0.055356
0.011077	1.26E+07	0.008657	1.75E+07	0.016889	1.59E+07	0.013888	2.07E+07	0.023571
0.007845	1.01E+07	0.005588	1.49E+07	0.012208	1.41E+07	0.010907	1.83E+07	0.018324
0.007577	9.48E+06	0.00494	1.49E+07	0.012266	1.51E+07	0.012458	1.87E+07	0.019258
0.212499	4.62E+07	0.117344	6.42E+07	0.226639	4.93E+07	0.133262	6.63E+07	0.241325
0.033217	2.40E+07	0.031505	3.01E+07	0.049704	2.58E+07	0.036439	3.44E+07	0.065041
0.093786	3.98E+07	0.087084	4.50E+07	0.111325	4.04E+07	0.089564	4.77E+07	0.1251
0.008039	1.08E+07	0.006457	1.53E+07	0.012866	1.62E+07	0.014486	1.92E+07	0.020243
0.070386	3.25E+07	0.057877	3.87E+07	0.082166	3.49E+07	0.066862	4.10E+07	0.092126
0.049406	2.63E+07	0.038123	3.32E+07	0.060588	2.73E+07	0.041027	3.53E+07	0.06853
0.016756	1.60E+07	0.013976	2.19E+07	0.026373	2.03E+07	0.022574	2.64E+07	0.038399
0.140063	4.57E+07	0.114511	5.19E+07	0.148115	4.67E+07	0.119829	5.29E+07	0.153823
0.093589	3.94E+07	0.085233	4.75E+07	0.123685	4.28E+07	0.100419	5.17E+07	0.147055
0.068048	3.20E+07	0.056307	3.74E+07	0.077003	3.25E+07	0.05809	3.91E+07	0.084053
0.02511	2.10E+07	0.024214	2.64E+07	0.038368	2.31E+07	0.029337	3.03E+07	0.050391
0.019456	1.72E+07	0.016345	2.25E+07	0.0279	1.92E+07	0.020166	2.53E+07	0.035241
0.198182	5.16E+07	0.146034	6.14E+07	0.206964	5.21E+07	0.149114	6.22E+07	0.212674
0.150198	3.55E+07	0.069133	5.77E+07	0.18305	4.55E+07	0.113647	6.26E+07	0.215161
0.08921	3.54E+07	0.068865	4.51E+07	0.111928	3.79E+07	0.079056	4.91E+07	0.132485
0.449484	5.99E+07	0.197228	9.05E+07	0.449774	6.15E+07	0.20764	9.05E+07	0.449944
0.080762	2.73E+07	0.040918	3.91E+07	0.084104	2.82E+07	0.043572	3.96E+07	0.08594
0.055614	2.67E+07	0.039057	3.21E+07	0.05673	2.71E+07	0.040404	3.25E+07	0.057962
0.013014	1.31E+07	0.009446	1.67E+07	0.015359	1.56E+07	0.013442	1.86E+07	0.019066
0.016083	1.36E+07	0.010137	2.02E+07	0.022357	1.92E+07	0.020171	2.38E+07	0.03109
0.022465	1.43E+07	0.011208	2.21E+07	0.026862	1.71E+07	0.016046	2.44E+07	0.032772
0.021967	1.47E+07	0.01187	2.38E+07	0.031052	2.06E+07	0.023382	2.78E+07	0.042391
0.18554	3.76E+07	0.077665	6.12E+07	0.205792	4.08E+07	0.091595	6.30E+07	0.218012
0.2981	4.70E+07	0.121382	7.44E+07	0.303697	4.93E+07	0.13356	7.47E+07	0.306647
0.0045	6.63E+06	0.002418	9.09E+06	0.004534	6.74E+06	0.002493	9.10E+06	0.004553
0.33172	7.34E+07	0.294576	7.81E+07	0.333175	7.34E+07	0.294675	7.82E+07	0.333978
0.361689	7.77E+07	0.330394	8.22E+07	0.36953	7.81E+07	0.333734	8.27E+07	0.374282
0.307731	5.66E+07	0.174894	7.58E+07	0.314134	5.79E+07	0.183304	7.63E+07	0.318093
0.052466	3.05E+07	0.050749	3.62E+07	0.071645	3.31E+07	0.059905	4.02E+07	0.08817
0.010571	1.50E+07	0.012356	1.78E+07	0.017234	1.78E+07	0.017331	2.15E+07	0.025314
0.038222	2.28E+07	0.028535	3.09E+07	0.052085	2.47E+07	0.033342	3.43E+07	0.064481
0.006274	9.15E+06	0.004579	1.29E+07	0.009094	1.16E+07	0.007317	1.49E+07	0.012175
0.110929	3.24E+07	0.057281	4.58E+07	0.114638	3.35E+07	0.061342	4.64E+07	0.117737
0.035434	1.92E+07	0.020109	2.69E+07	0.0395	2.13E+07	0.0248	2.83E+07	0.04388
0.109117	3.45E+07	0.06501	4.69E+07	0.12029	3.68E+07	0.074075	4.84E+07	0.128198
0.054086	2.56E+07	0.035726	3.41E+07	0.063583	2.88E+07	0.045443	3.64E+07	0.072593
0.043851	2.28E+07	0.028339	3.01E+07	0.049463	2.40E+07	0.031475	3.14E+07	0.053838
0.041198	2.43E+07	0.032304	3.16E+07	0.054797	2.65E+07	0.038446	3.51E+07	0.067575
0.022483	1.79E+07	0.017588	2.31E+07	0.029143	2.01E+07	0.021994	2.56E+07	0.035722
0.027684	2.13E+07	0.024712	2.67E+07	0.039128	2.84E+07	0.044259	3.14E+07	0.053934

0.061377	2.93E+07	0.046884	3.68E+07	0.074283	3.36E+07	0.061646	4.00E+07	0.087401
0.007895	9.70E+06	0.005148	1.41E+07	0.010938	1.28E+07	0.008959	1.64E+07	0.014684
0.082842	2.69E+07	0.039544	4.11E+07	0.09223	3.02E+07	0.049984	4.29E+07	0.100721
0.127945	3.14E+07	0.054017	5.03E+07	0.138657	3.33E+07	0.060818	5.15E+07	0.145278
0.151998	4.06E+07	0.090124	5.50E+07	0.165641	4.23E+07	0.098105	5.68E+07	0.176774
0.007373	9.61E+06	0.005054	1.26E+07	0.008742	1.00E+07	0.005477	1.40E+07	0.01074
2.73E-05	706026	2.73E-05	708391	2.75E-05	706026	2.73E-05	731754	2.93E-05
0.002479	6.53E+06	0.002335	6.77E+06	0.002506	6.58E+06	0.002372	6.91E+06	0.002613
0.044127	2.57E+07	0.036145	2.95E+07	0.047671	2.64E+07	0.038065	3.07E+07	0.051438
0.269334	5.56E+07	0.168839	7.17E+07	0.281587	5.81E+07	0.184985	7.36E+07	0.296391
0.215399	4.80E+07	0.126135	6.28E+07	0.215884	4.84E+07	0.128238	6.30E+07	0.217318
0.05411	2.14E+07	0.025164	3.30E+07	0.059516	2.35E+07	0.030171	3.42E+07	0.063992
0.239895	4.66E+07	0.11874	6.83E+07	0.255197	4.80E+07	0.125874	6.95E+07	0.264373
0.137101	3.95E+07	0.08529	5.72E+07	0.178689	4.50E+07	0.110893	6.21E+07	0.210921
0.07825	2.93E+07	0.046982	4.02E+07	0.088624	3.20E+07	0.056183	4.21E+07	0.096988
0.049903	2.70E+07	0.03978	3.08E+07	0.05181	2.70E+07	0.039839	3.12E+07	0.053032
0.499582	9.29E+07	0.469742	9.60E+07	0.501757	9.29E+07	0.469883	9.61E+07	0.502993
0.314424	6.98E+07	0.265399	7.70E+07	0.322782	6.99E+07	0.266078	7.76E+07	0.327961
0.093267	3.40E+07	0.062996	4.65E+07	0.117988	3.62E+07	0.071545	4.97E+07	0.134636
0.046482	2.48E+07	0.033456	3.52E+07	0.067667	2.79E+07	0.04252	3.97E+07	0.085757
0.002785	6.81E+06	0.002523	8.90E+06	0.004312	8.08E+06	0.003556	1.11E+07	0.006741
0.059677	2.58E+07	0.036388	3.54E+07	0.06814	2.74E+07	0.040805	3.73E+07	0.075818
0.152737	4.53E+07	0.111674	5.60E+07	0.170605	4.68E+07	0.119499	5.78E+07	0.182096
0.029756	2.24E+07	0.027418	2.67E+07	0.038762	2.71E+07	0.040113	3.08E+07	0.0518
0.136584	3.87E+07	0.081668	5.42E+07	0.159869	4.11E+07	0.091938	5.66E+07	0.174748
0.202677	4.81E+07	0.126101	6.24E+07	0.211955	4.89E+07	0.130412	6.33E+07	0.218642
0.442702	8.52E+07	0.395444	9.07E+07	0.448607	8.54E+07	0.397766	9.11E+07	0.452381
0.011871	1.27E+07	0.008791	1.80E+07	0.017665	1.82E+07	0.018026	2.17E+07	0.02556
0.017752	1.77E+07	0.017078	2.00E+07	0.021851	1.82E+07	0.018118	2.29E+07	0.028463
0.023886	1.95E+07	0.02075	2.26E+07	0.027804	2.01E+07	0.022115	2.42E+07	0.031997
0.111527	3.30E+07	0.059363	4.57E+07	0.113865	3.39E+07	0.062573	4.61E+07	0.11587
0.041624	2.14E+07	0.02498	3.06E+07	0.050912	2.47E+07	0.033183	3.30E+07	0.059185
0.01416	1.41E+07	0.010802	1.82E+07	0.018048	1.66E+07	0.014948	2.10E+07	0.024052
0.078247	3.06E+07	0.050903	3.85E+07	0.080568	3.13E+07	0.053367	3.88E+07	0.082101
0.000563	3.31E+06	0.000596	3.46E+06	0.000653	3.42E+06	0.000639	3.88E+06	0.000819
0.000481	2.58E+06	0.000362	3.16E+06	0.000545	2.96E+06	0.000478	3.46E+06	0.000651
0.107632	4.26E+07	0.098679	4.50E+07	0.110393	4.35E+07	0.103289	4.56E+07	0.113132
0.076324	3.22E+07	0.056381	3.97E+07	0.085988	3.49E+07	0.066423	4.16E+07	0.094465
0.094536	3.37E+07	0.062026	4.22E+07	0.096953	3.46E+07	0.065067	4.29E+07	0.100178
0.008564	1.21E+07	0.008021	1.28E+07	0.008918	1.23E+07	0.008221	1.31E+07	0.009358
0.014993	1.32E+07	0.009456	1.95E+07	0.020739	1.72E+07	0.016099	2.26E+07	0.027835
0.0717	2.50E+07	0.03402	3.88E+07	0.082173	2.69E+07	0.0393	4.06E+07	0.089819
0.130635	3.03E+07	0.049939	5.11E+07	0.142416	3.34E+07	0.060865	5.28E+07	0.151965
0.05102	2.23E+07	0.027001	3.12E+07	0.053155	2.33E+07	0.029586	3.18E+07	0.055007
0.074174	3.29E+07	0.058593	3.70E+07	0.074319	3.29E+07	0.058645	3.70E+07	0.074397
0.487228	6.91E+07	0.258652	9.66E+07	0.506367	7.04E+07	0.268575	9.76E+07	0.516759
0.38339	6.94E+07	0.261036	8.48E+07	0.390061	6.99E+07	0.2649	8.52E+07	0.393723
0.257398	4.76E+07	0.122672	7.23E+07	0.283397	5.08E+07	0.139823	7.42E+07	0.298613
0.163423	3.80E+07	0.078241	5.72E+07	0.177514	4.06E+07	0.089241	5.87E+07	0.186943
0.020874	1.79E+07	0.017436	2.32E+07	0.029314	1.99E+07	0.021573	2.60E+07	0.036625

0.031576	2.41E+07	0.031619	2.85E+07	0.04411	2.60E+07	0.036711	3.22E+07	0.056219
0.189338	4.91E+07	0.130738	6.07E+07	0.20001	4.95E+07	0.132952	6.16E+07	0.206159
0.338977	6.16E+07	0.206219	7.95E+07	0.343261	6.22E+07	0.210215	7.98E+07	0.34555
0.000295	2.18E+06	0.000258	2.62E+06	0.000372	2.71E+06	0.000398	2.92E+06	0.000462
0.041486	2.45E+07	0.032618	2.84E+07	0.04377	2.53E+07	0.034599	2.88E+07	0.045084
0.01422	1.34E+07	0.009681	1.76E+07	0.016881	1.42E+07	0.010933	1.87E+07	0.018988
0.003567	7.83E+06	0.003325	1.05E+07	0.005971	9.55E+06	0.004947	1.28E+07	0.008827
0.218857	4.06E+07	0.089465	6.37E+07	0.22004	4.24E+07	0.097548	6.38E+07	0.221102
0.105305	3.32E+07	0.059669	4.54E+07	0.112099	3.43E+07	0.063731	4.65E+07	0.11757
0.023955	1.62E+07	0.01421	2.50E+07	0.034008	2.19E+07	0.025919	2.90E+07	0.045628
0.002613	6.99E+06	0.002652	7.85E+06	0.00334	7.99E+06	0.003464	8.88E+06	0.004279
0.000167	1.76E+06	0.000169	1.79E+06	0.000173	1.77E+06	0.00017	1.84E+06	0.000184
0.020689	1.84E+07	0.018456	2.12E+07	0.024292	1.86E+07	0.018827	2.24E+07	0.027283
0.006467	1.05E+07	0.005979	1.18E+07	0.007602	1.11E+07	0.00674	1.26E+07	0.008601
0.002693	6.72E+06	0.002453	7.66E+06	0.003184	7.61E+06	0.00314	8.43E+06	0.00386
0.017678	1.30E+07	0.009211	1.96E+07	0.020754	1.45E+07	0.011406	2.07E+07	0.023335
0.224165	5.82E+07	0.183953	6.47E+07	0.227543	5.87E+07	0.187241	6.51E+07	0.230012
0.001085	4.50E+06	0.001101	5.19E+06	0.001463	4.95E+06	0.001328	5.86E+06	0.001863
0.011711	1.20E+07	0.007794	1.52E+07	0.012529	1.22E+07	0.008096	1.58E+07	0.013626
0.117709	3.03E+07	0.049976	4.75E+07	0.12265	3.21E+07	0.055762	4.82E+07	0.126225
0.016936	1.27E+07	0.008751	1.89E+07	0.019347	1.37E+07	0.01018	1.96E+07	0.02086
7.82E-06	334624	6.05E-06	383164	7.93E-06	334624	6.05E-06	384536	7.99E-06
0.064887	3.05E+07	0.050208	3.65E+07	0.072095	3.15E+07	0.053684	3.81E+07	0.078414
0.29006	6.40E+07	0.221566	8.03E+07	0.348099	7.10E+07	0.272549	8.55E+07	0.395133
0.343437	5.71E+07	0.175877	8.17E+07	0.360261	5.91E+07	0.188825	8.27E+07	0.369909
0.202197	4.67E+07	0.117689	6.59E+07	0.234596	4.99E+07	0.134707	6.92E+07	0.258966
0.030462	2.07E+07	0.023113	2.83E+07	0.043408	2.60E+07	0.036416	3.27E+07	0.05761
0.06727	2.99E+07	0.048337	3.95E+07	0.08423	3.25E+07	0.056919	4.24E+07	0.097098
0.209831	5.65E+07	0.172751	6.47E+07	0.226201	5.70E+07	0.175448	6.63E+07	0.2378
0.117017	4.61E+07	0.114853	5.16E+07	0.144041	4.67E+07	0.117629	5.53E+07	0.16522
0.000771	3.14E+06	0.000532	3.84E+06	0.000796	3.17E+06	0.000542	3.87E+06	0.00081
0.003952	7.84E+06	0.003325	8.99E+06	0.004373	7.85E+06	0.003328	9.86E+06	0.005251
0.103519	3.64E+07	0.071751	4.43E+07	0.106152	3.64E+07	0.071776	4.47E+07	0.107822
0.008345	9.80E+06	0.005187	1.33E+07	0.009581	1.05E+07	0.005903	1.50E+07	0.012165
0.002699	6.47E+06	0.002266	8.15E+06	0.003595	8.48E+06	0.003886	9.39E+06	0.004766
0.001878	5.48E+06	0.001625	7.14E+06	0.002757	6.73E+06	0.002448	8.83E+06	0.004214
0.000906	4.17E+06	0.00094	4.57E+06	0.001129	4.26E+06	0.000981	5.10E+06	0.001407
0.027119	2.16E+07	0.025268	2.37E+07	0.030401	2.17E+07	0.025388	2.46E+07	0.032679
0.000308	2.44E+06	0.000322	2.55E+06	0.000351	2.53E+06	0.000347	2.71E+06	0.000397
0.060206	2.46E+07	0.032651	3.51E+07	0.066754	2.78E+07	0.041876	3.67E+07	0.072708
0.001553	4.21E+06	0.00096	5.73E+06	0.001773	4.35E+06	0.001022	6.18E+06	0.002062
0.044071	2.12E+07	0.024193	2.95E+07	0.046955	2.17E+07	0.025416	3.00E+07	0.048757
0.107045	3.64E+07	0.071729	4.53E+07	0.110757	3.75E+07	0.076211	4.57E+07	0.11305
0.010303	1.22E+07	0.008076	1.39E+07	0.010508	1.23E+07	0.008203	1.40E+07	0.010622
0.000128	1.33E+06	9.46E-05	1.57E+06	0.000133	1.33E+06	9.46E-05	1.60E+06	0.000137
0.108287	3.42E+07	0.062885	4.57E+07	0.112273	3.48E+07	0.065041	4.62E+07	0.114853
0.036495	2.69E+07	0.038938	3.23E+07	0.056301	3.00E+07	0.04831	3.78E+07	0.076966
0.139376	3.46E+07	0.064363	5.50E+07	0.162783	3.76E+07	0.076021	5.74E+07	0.177116
0.155793	4.43E+07	0.105435	5.61E+07	0.169359	4.50E+07	0.10896	5.75E+07	0.177628
0.160715	4.33E+07	0.100689	5.78E+07	0.17956	4.62E+07	0.115008	5.96E+07	0.191026

0.132255	4.24E+07	0.096545	5.14E+07	0.142027	4.29E+07	0.099121	5.25E+07	0.148505
0.025359	2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.025371	2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.025377
4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07
6.83E-06	349909	6.59E-06	379420	7.75E-06	349909	6.59E-06	417866	9.40E-06
0.000238	2.02E+06	0.00022	2.33E+06	0.000291	2.42E+06	0.000315	2.66E+06	0.00038
0.000254	2.17E+06	0.000254	2.24E+06	0.000269	2.18E+06	0.000256	2.41E+06	0.000314
0.017516	1.33E+07	0.009457	1.84E+07	0.01818	1.41E+07	0.010751	1.88E+07	0.019013
0.037669	2.21E+07	0.026382	2.87E+07	0.044413	2.29E+07	0.0283	3.02E+07	0.049226
0.011745	1.32E+07	0.009376	1.50E+07	0.012057	1.33E+07	0.009505	1.51E+07	0.012231
0.168116	4.56E+07	0.111375	5.73E+07	0.175691	4.58E+07	0.112504	5.82E+07	0.181375
0.28585	6.20E+07	0.20602	7.63E+07	0.312376	6.24E+07	0.208785	7.82E+07	0.327365
0.133745	4.12E+07	0.09089	5.24E+07	0.146892	4.19E+07	0.094098	5.38E+07	0.154905
0.254715	6.29E+07	0.212403	6.92E+07	0.25689	6.31E+07	0.213576	6.94E+07	0.258185
0.090081	3.87E+07	0.08009	4.10E+07	0.090089	3.87E+07	0.080126	4.10E+07	0.090094
0.027352	2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027369	2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027378
0.000213	1.84E+06	0.000181	2.14E+06	0.000244	1.96E+06	0.000205	2.23E+06	0.000265
0.021838	1.93E+07	0.019881	2.04E+07	0.022133	1.94E+07	0.020053	2.04E+07	0.022306
0.00143	4.24E+06	0.00096	5.53E+06	0.001632	4.49E+06	0.001079	5.74E+06	0.001759
0.001112	4.38E+06	0.001022	4.59E+06	0.001125	4.38E+06	0.001022	4.60E+06	0.001132

3000-3000-0.5				5000-5000-0.5				
EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)
7.27E+06	0.003128	8.24E+06	0.004012	7.28E+06	0.003137	8.41E+06	0.004179	7.28E+06
1.47E+07	0.012779	1.76E+07	0.018404	1.48E+07	0.012962	1.77E+07	0.018619	1.49E+07
4.75E+06	0.001333	5.55E+06	0.001823	4.75E+06	0.001333	5.55E+06	0.001823	4.75E+06
2.99E+06	0.000529	3.77E+06	0.00084	3.12E+06	0.000576	3.92E+06	0.00091	3.14E+06
723803	3.10E-05	779771	3.59E-05	723803	3.10E-05	780636	3.60E-05	723803
6.88E+06	0.002784	8.31E+06	0.004071	6.93E+06	0.002826	8.40E+06	0.004159	6.93E+06
4.87E+07	0.139414	5.99E+07	0.211509	4.92E+07	0.142755	6.02E+07	0.213303	4.93E+07
1.80E+07	0.019182	2.15E+07	0.027345	1.83E+07	0.019753	2.24E+07	0.029646	1.87E+07
1.16E+06	7.88E-05	1.45E+06	0.000123	1.16E+06	7.88E-05	1.53E+06	0.000138	1.42E+06
2.42E+07	0.034612	3.35E+07	0.066087	2.53E+07	0.03774	3.41E+07	0.068516	2.58E+07
2.52E+07	0.037482	3.24E+07	0.061822	2.56E+07	0.038654	3.29E+07	0.063624	2.60E+07
839173	4.13E-05	969735	5.52E-05	839173	4.13E-05	989212	5.74E-05	839173
2.23E+07	0.029289	2.79E+07	0.045671	2.24E+07	0.0294	2.79E+07	0.045682	2.24E+07
6.05E+07	0.214816	7.46E+07	0.32598	6.11E+07	0.218857	7.47E+07	0.327219	6.13E+07
7.91E+07	0.366625	9.31E+07	0.508567	7.93E+07	0.368722	9.32E+07	0.509158	7.95E+07
6.28E+07	0.231225	7.74E+07	0.351759	6.31E+07	0.233859	7.78E+07	0.35452	6.35E+07
2.80E+07	0.046044	3.11E+07	0.056612	2.80E+07	0.046102	3.11E+07	0.056688	2.81E+07
1.58E+07	0.014585	2.09E+07	0.025513	1.63E+07	0.015514	2.14E+07	0.026932	1.66E+07
5.50E+07	0.177268	7.46E+07	0.32604	5.64E+07	0.186757	7.52E+07	0.331501	5.70E+07
3.52E+07	0.072771	4.79E+07	0.134319	3.62E+07	0.076697	4.85E+07	0.138058	3.71E+07
5.83E+06	0.001993	6.87E+06	0.002771	6.29E+06	0.002323	7.02E+06	0.00289	6.31E+06
3.22E+06	0.000606	4.10E+06	0.000981	3.31E+06	0.00064	4.21E+06	0.001033	3.36E+06
1.69E+07	0.016623	2.15E+07	0.027016	1.70E+07	0.016944	2.16E+07	0.027186	1.72E+07
3.15E+07	0.05803	4.10E+07	0.097973	3.21E+07	0.060266	4.12E+07	0.09927	3.25E+07
4.04E+07	0.095182	5.60E+07	0.183309	4.14E+07	0.100221	5.66E+07	0.187188	4.25E+07
3.36E+07	0.065889	4.89E+07	0.139923	3.51E+07	0.072038	4.96E+07	0.143971	3.62E+07
2.48E+07	0.035985	3.37E+07	0.06635	2.58E+07	0.038875	3.50E+07	0.071626	2.67E+07
3.81E+07	0.084779	5.25E+07	0.160764	3.92E+07	0.089929	5.30E+07	0.163915	4.00E+07
2.22E+07	0.028732	3.02E+07	0.053123	2.32E+07	0.03153	3.14E+07	0.057417	2.41E+07
5.25E+07	0.16117	7.13E+07	0.296955	5.36E+07	0.167577	7.16E+07	0.299163	5.41E+07
3.38E+07	0.066626	4.41E+07	0.113596	3.49E+07	0.071302	4.55E+07	0.120916	3.60E+07
4.79E+07	0.133759	6.68E+07	0.260196	5.00E+07	0.14593	6.77E+07	0.267583	5.11E+07
5.56E+07	0.18023	6.93E+07	0.280741	5.60E+07	0.183312	6.96E+07	0.282672	5.63E+07
3.70E+07	0.08004	4.99E+07	0.145095	3.78E+07	0.083252	5.01E+07	0.146438	3.82E+07
2.30E+07	0.03078	2.61E+07	0.039697	2.30E+07	0.03081	2.62E+07	0.040076	2.30E+07
1.59E+06	0.000147	1.61E+06	0.000152	1.59E+06	0.000147	1.62E+06	0.000152	1.59E+06
311018	5.63E-06	328798	6.29E-06	311018	5.63E-06	329361	6.31E-06	311018
1.08E+07	0.006726	1.45E+07	0.012233	1.10E+07	0.006992	1.47E+07	0.012548	1.11E+07
4.37E+07	0.111287	5.34E+07	0.166198	4.47E+07	0.116161	5.42E+07	0.170947	4.50E+07
5.18E+07	0.155928	6.36E+07	0.23509	5.20E+07	0.15731	6.38E+07	0.237094	5.23E+07
1.27E+07	0.009416	1.49E+07	0.012917	1.40E+07	0.011336	1.67E+07	0.016291	1.46E+07
4.06E+07	0.096096	5.60E+07	0.182326	4.17E+07	0.101298	5.70E+07	0.189294	4.28E+07
3.20E+07	0.059396	4.67E+07	0.127102	3.37E+07	0.066223	4.78E+07	0.133149	3.52E+07
2.68E+07	0.041847	3.92E+07	0.089386	2.84E+07	0.047037	4.04E+07	0.094892	2.98E+07
3.44E+07	0.068992	4.39E+07	0.112226	3.54E+07	0.072982	4.49E+07	0.117265	3.58E+07
5.52E+07	0.177321	7.75E+07	0.348929	5.71E+07	0.189901	7.78E+07	0.352448	5.82E+07
4.54E+07	0.119679	6.62E+07	0.255142	4.76E+07	0.131842	6.67E+07	0.258829	4.89E+07
2.28E+07	0.030269	3.25E+07	0.061578	2.42E+07	0.034012	3.37E+07	0.066162	2.53E+07

3.42E+07	0.068125	5.06E+07	0.148669	3.59E+07	0.074902	5.11E+07	0.151563	3.70E+07
2.68E+07	0.041884	3.85E+07	0.086294	2.85E+07	0.047248	3.96E+07	0.0911	2.96E+07
3.56E+07	0.073717	4.69E+07	0.127969	3.66E+07	0.078015	4.74E+07	0.130703	3.71E+07
6.23E+07	0.225521	7.55E+07	0.33144	6.26E+07	0.227681	7.56E+07	0.332691	6.29E+07
3.61E+07	0.075846	5.07E+07	0.149626	3.71E+07	0.080235	5.11E+07	0.151907	3.81E+07
1.63E+07	0.015388	1.98E+07	0.022839	1.66E+07	0.016085	2.05E+07	0.024415	1.68E+07
2.11E+07	0.025844	2.50E+07	0.036411	2.20E+07	0.028087	2.57E+07	0.038337	2.20E+07
1.01E+07	0.005874	1.14E+07	0.007552	1.01E+07	0.00588	1.14E+07	0.007617	1.01E+07
3.65E+06	0.000774	4.61E+06	0.00123	3.74E+06	0.00081	4.65E+06	0.001255	3.78E+06
2.16E+07	0.027102	2.98E+07	0.051382	2.26E+07	0.029679	3.02E+07	0.052867	2.30E+07
4.91E+07	0.139454	6.24E+07	0.225582	4.98E+07	0.143726	6.27E+07	0.227504	5.01E+07
2.65E+07	0.040811	3.20E+07	0.059351	2.78E+07	0.044645	3.38E+07	0.066	2.86E+07
1.22E+07	0.00868	1.55E+07	0.013948	1.30E+07	0.009862	1.66E+07	0.015967	1.34E+07
3.78E+07	0.082919	5.41E+07	0.169386	3.95E+07	0.090309	5.47E+07	0.173642	4.04E+07
2.20E+07	0.02811	2.96E+07	0.050849	2.29E+07	0.03046	3.06E+07	0.054098	2.35E+07
1.01E+07	0.005887	1.28E+07	0.009457	1.10E+07	0.007056	1.38E+07	0.011061	1.14E+07
4.09E+07	0.096683	5.62E+07	0.182816	4.22E+07	0.10302	5.67E+07	0.186184	4.30E+07
3.52E+07	0.071819	4.88E+07	0.137998	3.66E+07	0.077689	4.98E+07	0.143545	3.76E+07
8.21E+07	0.39023	9.43E+07	0.515322	8.22E+07	0.391679	9.44E+07	0.515624	8.24E+07
4.72E+07	0.128984	6.01E+07	0.209026	4.82E+07	0.134347	6.03E+07	0.210449	4.86E+07
2.38E+07	0.032939	3.15E+07	0.057354	2.46E+07	0.035123	3.20E+07	0.059205	2.50E+07
2.26E+07	0.02961	3.13E+07	0.056772	2.45E+07	0.034871	3.31E+07	0.063569	2.58E+07
2.02E+07	0.023608	2.83E+07	0.046335	2.17E+07	0.027146	2.97E+07	0.051047	2.26E+07
2.37E+07	0.032496	3.19E+07	0.058821	2.44E+07	0.034616	3.31E+07	0.06353	2.55E+07
3.13E+07	0.056894	4.33E+07	0.108671	3.27E+07	0.061868	4.42E+07	0.113016	3.35E+07
3.61E+07	0.075282	5.25E+07	0.159438	3.79E+07	0.083054	5.33E+07	0.164183	3.95E+07
4.37E+07	0.110718	5.94E+07	0.204194	4.53E+07	0.118818	5.99E+07	0.207514	4.58E+07
2.81E+07	0.04586	3.72E+07	0.08008	2.95E+07	0.050536	3.82E+07	0.084278	3.01E+07
4.19E+06	0.001015	5.67E+06	0.001864	5.37E+06	0.001668	6.21E+06	0.002233	5.39E+06
3.42E+06	0.000675	4.27E+06	0.00105	3.45E+06	0.000687	4.31E+06	0.00107	3.46E+06
2.68E+07	0.041304	2.78E+07	0.044735	2.68E+07	0.041306	2.80E+07	0.045156	2.68E+07
1.27E+07	0.009359	1.53E+07	0.013579	1.31E+07	0.009905	1.56E+07	0.014124	1.32E+07
1.98E+07	0.022586	2.76E+07	0.044017	2.11E+07	0.025765	2.91E+07	0.048769	2.21E+07
3.39E+07	0.066456	5.03E+07	0.145845	3.57E+07	0.073646	5.07E+07	0.148371	3.67E+07
1.35E+07	0.01055	1.84E+07	0.019587	1.41E+07	0.011545	1.86E+07	0.020017	1.42E+07
4.20E+06	0.001018	5.07E+06	0.001484	4.71E+06	0.00128	5.45E+06	0.001716	4.79E+06
5.55E+06	0.001775	7.66E+06	0.003383	6.60E+06	0.00251	8.27E+06	0.003948	6.84E+06
9.72E+06	0.005455	1.36E+07	0.010649	1.03E+07	0.006147	1.40E+07	0.011368	1.08E+07
4.57E+06	0.001202	5.69E+06	0.001866	4.79E+06	0.001326	6.11E+06	0.002156	5.26E+06
1.28E+07	0.009514	1.61E+07	0.014985	1.40E+07	0.011284	1.73E+07	0.017233	1.43E+07
3.02E+07	0.052485	3.83E+07	0.084431	3.07E+07	0.054404	3.92E+07	0.088763	3.14E+07
4.50E+07	0.11659	6.28E+07	0.227536	4.60E+07	0.122178	6.29E+07	0.228572	4.65E+07
2.31E+07	0.030885	3.08E+07	0.054829	2.40E+07	0.033103	3.16E+07	0.057526	2.47E+07
1.67E+07	0.016132	2.22E+07	0.028523	1.76E+07	0.017937	2.31E+07	0.030749	1.81E+07
1.78E+07	0.01833	2.48E+07	0.035402	1.94E+07	0.021707	2.62E+07	0.039649	2.04E+07
2.17E+07	0.027093	2.99E+07	0.051617	2.28E+07	0.030096	3.08E+07	0.054688	2.35E+07
2.03E+07	0.023764	2.57E+07	0.038027	2.10E+07	0.02534	2.67E+07	0.041023	2.14E+07
2.78E+07	0.044469	3.93E+07	0.088922	2.94E+07	0.049705	4.04E+07	0.093993	3.03E+07
3.98E+07	0.091209	4.79E+07	0.132071	4.05E+07	0.094437	4.86E+07	0.136117	4.07E+07
3.79E+07	0.082797	4.38E+07	0.110439	3.85E+07	0.085602	4.40E+07	0.111858	3.86E+07

2.20E+07	0.027852	2.89E+07	0.048003	2.33E+07	0.031383	3.05E+07	0.053603	2.43E+07
1.38E+07	0.011021	1.98E+07	0.02271	1.48E+07	0.012595	2.06E+07	0.024582	1.55E+07
230003	3.05E-06	256403	3.79E-06	230003	3.05E-06	256403	3.79E-06	230003
1.56E+07	0.013965	2.10E+07	0.025465	1.57E+07	0.014166	2.10E+07	0.02548	1.57E+07
1.83E+06	0.000193	2.00E+06	0.00023	1.83E+06	0.000193	2.03E+06	0.000238	1.83E+06
778492	3.48E-05	929434	4.96E-05	778492	3.48E-05	934889	5.02E-05	778492
1.92E+07	0.021104	1.98E+07	0.022515	1.92E+07	0.021104	1.98E+07	0.022559	1.92E+07
8.08E+07	0.375372	8.47E+07	0.412414	8.08E+07	0.375455	8.48E+07	0.413119	8.08E+07
7.24E+07	0.301338	7.98E+07	0.365971	7.25E+07	0.30182	8.00E+07	0.367857	7.26E+07
6.55E+07	0.24682	7.44E+07	0.318147	6.60E+07	0.250068	7.47E+07	0.320825	6.61E+07
4.75E+07	0.129389	6.86E+07	0.270316	4.89E+07	0.137376	6.90E+07	0.273385	5.01E+07
1.91E+07	0.020967	2.54E+07	0.037047	2.01E+07	0.023179	2.66E+07	0.040784	2.08E+07
4.51E+06	0.001167	5.10E+06	0.001494	4.92E+06	0.001388	5.60E+06	0.001801	4.99E+06
2.73E+06	0.000428	3.15E+06	0.000572	2.92E+06	0.00049	3.46E+06	0.000689	3.05E+06
2.12E+06	0.000258	2.79E+06	0.000449	2.74E+06	0.000432	3.24E+06	0.000602	3.07E+06
8.41E+06	0.004065	9.32E+06	0.004995	8.59E+06	0.004237	9.71E+06	0.005412	8.71E+06
4.57E+06	0.0012	6.00E+06	0.002069	5.62E+06	0.001813	6.69E+06	0.002569	5.97E+06
3.43E+06	0.000674	4.17E+06	0.000998	3.79E+06	0.000825	4.56E+06	0.001195	3.96E+06
4.68E+06	0.001258	6.48E+06	0.002414	5.95E+06	0.002034	7.18E+06	0.002963	6.26E+06
2.30E+07	0.0305	3.03E+07	0.052865	2.35E+07	0.031629	3.07E+07	0.054263	2.36E+07
7.79E+06	0.003482	1.03E+07	0.00612	8.83E+06	0.004477	1.10E+07	0.006925	9.25E+06
1.45E+07	0.012057	1.86E+07	0.019907	1.53E+07	0.013503	1.97E+07	0.02238	1.60E+07
3.97E+07	0.09073	5.72E+07	0.188218	4.13E+07	0.097991	5.79E+07	0.192684	4.25E+07
1.70E+07	0.016656	2.20E+07	0.027763	1.78E+07	0.018116	2.31E+07	0.030586	1.84E+07
1.33E+07	0.010107	1.58E+07	0.014338	1.41E+07	0.011428	1.73E+07	0.017225	1.51E+07
1.85E+07	0.019721	2.41E+07	0.033406	2.01E+07	0.023139	2.56E+07	0.03778	2.11E+07
1.58E+07	0.014364	2.09E+07	0.025203	1.66E+07	0.015808	2.19E+07	0.027576	1.72E+07
6.91E+06	0.002738	9.28E+06	0.004951	7.18E+06	0.002964	1.02E+07	0.006006	9.02E+06
8.39E+06	0.004042	1.03E+07	0.006036	9.16E+06	0.004815	1.13E+07	0.007276	9.68E+06
3.18E+07	0.058172	4.39E+07	0.110877	3.30E+07	0.062525	4.46E+07	0.114435	3.38E+07
2.48E+07	0.035237	2.96E+07	0.050403	2.49E+07	0.035477	2.96E+07	0.050434	2.49E+07
3.11E+07	0.0554	4.22E+07	0.102106	3.14E+07	0.056664	4.22E+07	0.102179	3.16E+07
2.06E+07	0.024422	2.68E+07	0.041227	2.15E+07	0.026503	2.83E+07	0.045978	2.28E+07
1.30E+07	0.009724	1.65E+07	0.015608	1.34E+07	0.010295	1.70E+07	0.016535	1.35E+07
493683	1.40E-05	570708	1.87E-05	493683	1.40E-05	577606	1.92E-05	493683
1.39E+07	0.01106	1.56E+07	0.013935	1.40E+07	0.011168	1.59E+07	0.014387	1.40E+07
2.48E+07	0.035123	3.13E+07	0.056224	2.55E+07	0.03734	3.19E+07	0.058357	2.56E+07
4.91E+07	0.137953	5.59E+07	0.178548	5.00E+07	0.142898	5.63E+07	0.181529	5.00E+07
5.51E+07	0.173918	6.77E+07	0.262436	5.57E+07	0.177216	6.78E+07	0.263033	5.58E+07
2.50E+07	0.035815	3.25E+07	0.060606	2.56E+07	0.037422	3.36E+07	0.064607	2.64E+07
3.79E+07	0.081976	5.22E+07	0.155755	3.96E+07	0.089738	5.34E+07	0.163439	4.04E+07
3.50E+07	0.07005	5.12E+07	0.149806	3.65E+07	0.076137	5.16E+07	0.152244	3.77E+07
2.14E+07	0.02621	2.97E+07	0.050609	2.28E+07	0.029641	3.10E+07	0.054847	2.36E+07
6.17E+06	0.002179	8.90E+06	0.004535	7.99E+06	0.003653	9.77E+06	0.005467	8.38E+06
2.59E+07	0.038435	3.74E+07	0.079859	2.71E+07	0.04189	3.76E+07	0.081027	2.75E+07
4.04E+07	0.093222	5.74E+07	0.188668	4.17E+07	0.099516	5.78E+07	0.190906	4.26E+07
3.54E+07	0.071794	4.64E+07	0.123205	3.61E+07	0.074393	4.71E+07	0.126706	3.64E+07
851648	4.15E-05	1.12E+06	7.11E-05	922226	4.87E-05	1.19E+06	8.10E-05	1.09E+06
5.32E+06	0.001618	6.31E+06	0.00228	5.68E+06	0.001848	6.82E+06	0.002664	5.81E+06
4.92E+06	0.001384	6.09E+06	0.002119	5.29E+06	0.001602	6.78E+06	0.002632	5.97E+06

9.04E+06	0.004672	1.12E+07	0.007162	1.01E+07	0.005845	1.23E+07	0.008698	1.05E+07
3.04E+07	0.052889	3.94E+07	0.088978	3.20E+07	0.058617	4.13E+07	0.097712	3.28E+07
1.97E+07	0.022208	2.68E+07	0.041096	2.07E+07	0.024581	2.76E+07	0.043545	2.11E+07
6.10E+06	0.002129	8.05E+06	0.003704	6.28E+06	0.002258	8.10E+06	0.003755	6.33E+06
1.94E+07	0.021511	2.54E+07	0.037046	1.98E+07	0.022527	2.56E+07	0.037558	2.00E+07
1.13E+07	0.00724	1.37E+07	0.010695	1.16E+07	0.007684	1.43E+07	0.01163	1.18E+07
2.46E+07	0.034688	3.13E+07	0.056145	2.54E+07	0.036998	3.26E+07	0.060974	2.59E+07
6.42E+06	0.002358	7.86E+06	0.003532	6.74E+06	0.002597	8.37E+06	0.004002	6.94E+06
6.10E+06	0.002131	7.39E+06	0.003125	6.67E+06	0.002545	7.89E+06	0.003558	6.81E+06
1.35E+07	0.010487	1.69E+07	0.016292	1.42E+07	0.011602	1.82E+07	0.018889	1.48E+07
2.02E+07	0.023263	2.78E+07	0.044329	2.16E+07	0.026593	2.92E+07	0.048874	2.25E+07
6.32E+07	0.228711	8.11E+07	0.376601	6.38E+07	0.232623	8.12E+07	0.376643	6.41E+07
1.43E+07	0.011692	1.65E+07	0.015526	1.43E+07	0.011715	1.65E+07	0.015527	1.43E+07
1.82E+07	0.018965	1.90E+07	0.020615	1.82E+07	0.018965	1.91E+07	0.02079	1.82E+07
6.81E+07	0.265117	9.52E+07	0.517702	6.94E+07	0.275065	9.52E+07	0.517891	7.07E+07
6.12E+07	0.214364	7.62E+07	0.331791	6.24E+07	0.222879	7.77E+07	0.344915	6.30E+07
5.28E+07	0.159088	5.91E+07	0.199967	5.31E+07	0.160906	5.94E+07	0.20157	5.31E+07
2.21E+07	0.027888	2.92E+07	0.048837	2.29E+07	0.030099	3.03E+07	0.052605	2.36E+07
5.07E+06	0.001467	6.22E+06	0.002211	5.16E+06	0.001523	6.44E+06	0.002368	5.18E+06
3.18E+07	0.057637	3.94E+07	0.088513	3.29E+07	0.061698	4.00E+07	0.091122	3.33E+07
1.07E+07	0.006571	1.21E+07	0.008309	1.11E+07	0.007044	1.30E+07	0.009698	1.16E+07
2.84E+07	0.04586	3.82E+07	0.082985	2.95E+07	0.049558	3.91E+07	0.087174	3.02E+07
6.19E+07	0.218065	7.68E+07	0.33625	6.21E+07	0.220017	7.69E+07	0.336803	6.23E+07
4.53E+07	0.116668	5.97E+07	0.202904	4.59E+07	0.119867	6.01E+07	0.206065	4.64E+07
1.28E+07	0.009328	1.63E+07	0.015183	1.40E+07	0.011201	1.78E+07	0.017968	1.47E+07
1.93E+07	0.021272	2.67E+07	0.040718	2.10E+07	0.02509	2.86E+07	0.046477	2.22E+07
2.46E+07	0.03446	3.32E+07	0.062906	2.63E+07	0.039444	3.49E+07	0.06937	2.75E+07
1.37E+07	0.010757	1.69E+07	0.016226	1.50E+07	0.01284	1.85E+07	0.019474	1.60E+07
3.77E+07	0.081089	4.89E+07	0.136273	3.95E+07	0.089054	4.97E+07	0.140787	3.97E+07
3.75E+07	0.080047	4.99E+07	0.142091	3.87E+07	0.085246	5.08E+07	0.146795	3.95E+07
2.58E+07	0.037932	3.37E+07	0.064746	2.62E+07	0.039197	3.41E+07	0.06616	2.65E+07
3.73E+06	0.000792	4.94E+06	0.001392	4.56E+06	0.001184	5.41E+06	0.00167	4.83E+06
1.07E+07	0.006565	1.36E+07	0.01055	1.12E+07	0.007139	1.42E+07	0.011513	1.14E+07
884719	4.46E-05	1.04E+06	6.22E-05	910936	4.73E-05	1.12E+06	7.16E-05	1.08E+06
1.20E+07	0.008245	1.57E+07	0.014096	1.22E+07	0.00847	1.60E+07	0.014524	1.27E+07
1.80E+07	0.018559	2.42E+07	0.033415	1.85E+07	0.019572	2.46E+07	0.034581	1.87E+07
1.09E+07	0.006762	1.37E+07	0.010763	1.17E+07	0.007761	1.47E+07	0.012231	1.21E+07
1.17E+07	0.007739	1.49E+07	0.012565	1.27E+07	0.009199	1.63E+07	0.015064	1.34E+07
1.94E+07	0.021472	2.53E+07	0.036448	2.13E+07	0.02583	2.72E+07	0.042098	2.23E+07
1.05E+07	0.006306	1.47E+07	0.012391	1.20E+07	0.00826	1.55E+07	0.013771	1.24E+07
6.20E+06	0.002193	8.65E+06	0.004262	6.79E+06	0.002623	9.17E+06	0.004792	7.41E+06
6.66E+07	0.253037	7.78E+07	0.34441	6.69E+07	0.25518	7.80E+07	0.346194	6.71E+07
5.00E+07	0.142647	6.76E+07	0.260568	5.25E+07	0.156781	6.92E+07	0.273019	5.35E+07
1.19E+07	0.008099	1.46E+07	0.01217	1.32E+07	0.009863	1.63E+07	0.015213	1.37E+07
2.92E+07	0.048405	3.60E+07	0.073992	2.98E+07	0.050526	3.69E+07	0.077521	3.02E+07
2.42E+07	0.033329	2.77E+07	0.043834	2.44E+07	0.033846	2.83E+07	0.045583	2.45E+07
1.30E+07	0.009595	1.62E+07	0.014859	1.31E+07	0.009826	1.62E+07	0.01503	1.32E+07
5.18E+07	0.152865	6.05E+07	0.208215	5.21E+07	0.154326	6.10E+07	0.212199	5.22E+07
6.81E+07	0.264237	9.16E+07	0.477858	6.90E+07	0.270973	9.18E+07	0.479434	6.99E+07
9.33E+07	0.495288	1.04E+08	0.617698	9.34E+07	0.496792	1.04E+08	0.618849	9.35E+07



7.43E+07	0.314744	8.84E+07	0.444536	7.45E+07	0.316043	8.88E+07	0.448921	7.49E+07
3.18E+07	0.057536	4.25E+07	0.102728	3.28E+07	0.061267	4.39E+07	0.109961	3.40E+07
8.98E+06	0.004578	1.05E+07	0.006232	9.01E+06	0.00461	1.06E+07	0.006332	9.02E+06
1.33E+07	0.010101	1.79E+07	0.018095	1.42E+07	0.01149	1.88E+07	0.020031	1.48E+07
6.30E+07	0.224874	6.66E+07	0.25155	6.32E+07	0.226295	6.74E+07	0.257596	6.32E+07
6.43E+07	0.234305	7.33E+07	0.304636	6.44E+07	0.235478	7.37E+07	0.308056	6.44E+07
2.87E+07	0.046646	3.39E+07	0.0651	2.98E+07	0.050397	3.52E+07	0.070465	3.03E+07
3.33E+07	0.063015	4.21E+07	0.100369	3.35E+07	0.063564	4.26E+07	0.102925	3.40E+07
3.85E+07	0.084249	5.02E+07	0.1429	4.00E+07	0.090976	5.11E+07	0.148139	4.08E+07
4.31E+07	0.105528	5.48E+07	0.170317	4.37E+07	0.108275	5.53E+07	0.173533	4.40E+07
3.04E+07	0.052579	4.17E+07	0.098443	3.17E+07	0.057095	4.26E+07	0.103025	3.27E+07
2.85E+07	0.04613	4.05E+07	0.093292	2.99E+07	0.050866	4.11E+07	0.095946	3.07E+07
6.30E+07	0.225502	9.03E+07	0.462864	6.49E+07	0.238643	9.06E+07	0.465788	6.63E+07
4.40E+07	0.109968	6.05E+07	0.207475	4.54E+07	0.116773	6.08E+07	0.209659	4.62E+07
3.89E+06	0.000859	5.33E+06	0.00161	3.96E+06	0.000892	5.76E+06	0.001882	5.03E+06
3.69E+06	0.000773	4.25E+06	0.001024	3.81E+06	0.000822	4.48E+06	0.001141	3.86E+06
4.63E+06	0.001216	5.70E+06	0.001846	4.97E+06	0.0014	6.02E+06	0.002054	5.12E+06
2.16E+07	0.026363	2.88E+07	0.047203	2.31E+07	0.030263	3.02E+07	0.051792	2.38E+07
5.75E+06	0.001874	7.47E+06	0.003168	5.96E+06	0.002017	7.71E+06	0.003372	6.07E+06
2.56E+06	0.000371	2.87E+06	0.000467	2.74E+06	0.000425	3.07E+06	0.000533	3.08E+06
2.16E+07	0.026534	2.79E+07	0.044283	2.26E+07	0.028867	2.91E+07	0.047956	2.30E+07
2.52E+07	0.036017	3.32E+07	0.06257	2.70E+07	0.041447	3.54E+07	0.070989	2.82E+07
2.48E+07	0.035014	3.42E+07	0.066382	2.63E+07	0.039268	3.55E+07	0.071548	2.73E+07
1.42E+07	0.011466	1.67E+07	0.015848	1.50E+07	0.012805	1.75E+07	0.017413	1.52E+07
5.52E+06	0.001726	7.16E+06	0.002908	6.74E+06	0.002579	7.74E+06	0.003401	7.04E+06
5.52E+07	0.172833	6.41E+07	0.232949	5.53E+07	0.173401	6.43E+07	0.234519	5.54E+07
3.26E+07	0.060427	3.99E+07	0.09037	3.38E+07	0.064908	4.18E+07	0.099079	3.44E+07
2.66E+07	0.040077	3.64E+07	0.075295	2.77E+07	0.043412	3.72E+07	0.078676	2.82E+07
2.80E+07	0.044527	3.65E+07	0.075549	2.89E+07	0.047444	3.78E+07	0.08101	2.98E+07
4.73E+07	0.126881	5.64E+07	0.180492	4.74E+07	0.127501	5.76E+07	0.18813	4.79E+07
4.94E+07	0.138297	7.12E+07	0.287939	5.13E+07	0.149434	7.16E+07	0.291064	5.24E+07
4.84E+07	0.132988	7.18E+07	0.292508	5.06E+07	0.145453	7.25E+07	0.297955	5.25E+07
9.57E+07	0.519568	1.04E+08	0.612186	9.57E+07	0.519818	1.04E+08	0.612674	9.58E+07
4.52E+07	0.115918	6.02E+07	0.205652	4.67E+07	0.123857	6.07E+07	0.2092	4.73E+07
3.90E+07	0.086251	5.56E+07	0.175011	4.10E+07	0.095176	5.69E+07	0.183649	4.23E+07
1.34E+07	0.01013	1.66E+07	0.015569	1.37E+07	0.010599	1.70E+07	0.016344	1.38E+07
397360	8.95E-06	403742	9.24E-06	397360	8.95E-06	404122	9.26E-06	397360
279922	4.44E-06	280795	4.47E-06	279922	4.44E-06	285295	4.62E-06	279922
7.00E+06	0.002772	8.56E+06	0.004139	7.12E+06	0.002865	8.59E+06	0.004172	7.12E+06
7.06E+07	0.281601	7.22E+07	0.294563	7.06E+07	0.281606	7.23E+07	0.294966	7.06E+07
4.07E+07	0.093386	5.03E+07	0.143004	4.10E+07	0.095016	5.11E+07	0.147533	4.12E+07
4.73E+07	0.126555	5.17E+07	0.151	4.74E+07	0.127079	5.20E+07	0.152569	4.75E+07
4.65E+07	0.121996	5.74E+07	0.186481	4.69E+07	0.12418	5.83E+07	0.192059	4.71E+07
7.48E+07	0.315927	8.16E+07	0.376306	7.48E+07	0.31606	8.18E+07	0.37794	7.49E+07
4.46E+07	0.112389	6.07E+07	0.208452	4.56E+07	0.117476	6.12E+07	0.211544	4.62E+07
2.37E+07	0.031712	3.35E+07	0.063597	2.47E+07	0.034511	3.41E+07	0.065655	2.54E+07
5.67E+07	0.181634	8.19E+07	0.378831	5.83E+07	0.192229	8.21E+07	0.380457	5.98E+07
5.91E+07	0.197614	8.03E+07	0.364553	6.00E+07	0.203461	8.06E+07	0.366707	6.08E+07
3.20E+07	0.057806	4.29E+07	0.103933	3.40E+07	0.065252	4.45E+07	0.111902	3.47E+07
2.81E+07	0.04452	3.82E+07	0.082674	2.99E+07	0.05058	4.01E+07	0.090988	3.08E+07

2.81E+07	0.044498	4.02E+07	0.091438	2.98E+07	0.050131	4.11E+07	0.095302	3.06E+07
1.46E+07	0.011971	1.99E+07	0.022461	1.54E+07	0.013364	2.05E+07	0.023793	1.58E+07
3.95E+07	0.08808	5.44E+07	0.167023	4.06E+07	0.093358	5.48E+07	0.169958	4.14E+07
3.31E+07	0.062075	4.62E+07	0.120599	3.44E+07	0.066849	4.71E+07	0.125605	3.55E+07
7.52E+06	0.003194	8.99E+06	0.004568	8.03E+06	0.003648	9.73E+06	0.005353	8.20E+06
5.87E+06	0.001946	6.44E+06	0.002342	6.14E+06	0.002133	6.95E+06	0.00273	6.30E+06
9.88E+06	0.005511	1.16E+07	0.007608	1.04E+07	0.006086	1.24E+07	0.00863	1.06E+07
2.83E+07	0.045104	4.00E+07	0.090513	2.92E+07	0.048249	4.02E+07	0.091429	2.98E+07
1.17E+07	0.007716	1.58E+07	0.01409	1.21E+07	0.008288	1.61E+07	0.014623	1.23E+07
941820	5.01E-05	1.09E+06	6.70E-05	941820	5.01E-05	1.18E+06	7.91E-05	1.15E+06
7.72E+06	0.003372	9.78E+06	0.005405	8.12E+06	0.003729	1.02E+07	0.005916	8.22E+06
1.33E+07	0.009964	1.85E+07	0.019328	1.42E+07	0.011412	1.91E+07	0.020507	1.47E+07
4.21E+07	0.100239	5.24E+07	0.155355	4.31E+07	0.104974	5.42E+07	0.165795	4.41E+07
2.74E+07	0.042399	3.58E+07	0.072508	2.87E+07	0.046675	3.75E+07	0.079393	2.93E+07
3.81E+07	0.082212	5.35E+07	0.161944	3.96E+07	0.088528	5.41E+07	0.165319	4.04E+07
2.37E+07	0.031865	3.10E+07	0.054464	2.52E+07	0.035909	3.30E+07	0.061399	2.61E+07
5.49E+07	0.170365	7.34E+07	0.304251	5.59E+07	0.176567	7.37E+07	0.306517	5.64E+07
4.23E+07	0.101132	4.89E+07	0.135219	4.34E+07	0.106206	5.00E+07	0.141069	4.36E+07
2.73E+07	0.042251	3.68E+07	0.07636	2.83E+07	0.045124	3.79E+07	0.080935	2.88E+07
2.74E+07	0.042335	3.65E+07	0.075305	2.84E+07	0.045474	3.73E+07	0.078393	2.90E+07
9.62E+06	0.005229	1.15E+07	0.007505	1.03E+07	0.005991	1.25E+07	0.00879	1.06E+07
1.13E+06	7.17E-05	1.17E+06	7.73E-05	1.13E+06	7.17E-05	1.24E+06	8.75E-05	1.13E+06
1.52E+07	0.013062	1.67E+07	0.01578	1.58E+07	0.014019	1.71E+07	0.016569	1.58E+07
1.33E+07	0.010018	1.55E+07	0.013622	1.35E+07	0.010353	1.62E+07	0.01475	1.36E+07
3.00E+06	0.000508	3.36E+06	0.000638	3.15E+06	0.000561	3.57E+06	0.000719	3.17E+06
1.31E+06	9.63E-05	1.54E+06	0.000134	1.31E+06	9.63E-05	1.55E+06	0.000136	1.31E+06
5.17E+06	0.001505	5.87E+06	0.001935	5.17E+06	0.001506	5.87E+06	0.001937	5.17E+06
6.23E+07	0.218518	6.75E+07	0.256346	6.24E+07	0.219128	6.80E+07	0.260491	6.24E+07
3.20E+07	0.057632	3.98E+07	0.089072	3.27E+07	0.06003	4.06E+07	0.092881	3.31E+07
4.50E+07	0.113744	5.34E+07	0.160542	4.52E+07	0.114833	5.38E+07	0.16265	4.54E+07
3.16E+07	0.056224	4.39E+07	0.108608	3.28E+07	0.060428	4.43E+07	0.110475	3.34E+07
2.90E+07	0.047247	3.65E+07	0.074989	3.02E+07	0.051397	3.87E+07	0.08446	3.14E+07
5.37E+07	0.162498	6.28E+07	0.222274	5.40E+07	0.164322	6.35E+07	0.227242	5.43E+07
3.38E+07	0.064311	4.44E+07	0.110794	3.56E+07	0.071319	4.58E+07	0.11787	3.66E+07
5.11E+07	0.146726	6.75E+07	0.256197	5.26E+07	0.155722	6.82E+07	0.261852	5.36E+07
1.94E+07	0.021142	2.45E+07	0.033905	2.08E+07	0.024277	2.64E+07	0.039366	2.17E+07
3.72E+07	0.077751	4.58E+07	0.117898	3.80E+07	0.081108	4.68E+07	0.12319	3.84E+07
4.40E+07	0.108796	6.36E+07	0.227336	4.58E+07	0.118248	6.39E+07	0.230122	4.68E+07
4.82E+07	0.130861	6.83E+07	0.262714	4.96E+07	0.138248	6.88E+07	0.266335	5.06E+07
3.44E+07	0.066716	4.95E+07	0.137895	3.61E+07	0.073297	5.02E+07	0.141833	3.70E+07
2.82E+07	0.044598	4.11E+07	0.094885	3.01E+07	0.050847	4.22E+07	0.10003	3.11E+07
4.24E+07	0.101089	5.79E+07	0.18843	4.30E+07	0.104058	5.79E+07	0.188871	4.37E+07
4.00E+07	0.089916	4.61E+07	0.119592	4.01E+07	0.090599	4.67E+07	0.122648	4.03E+07
2.34E+07	0.030892	2.89E+07	0.046952	2.41E+07	0.032685	3.04E+07	0.051864	2.48E+07
1.86E+07	0.01937	2.43E+07	0.03322	1.99E+07	0.022229	2.53E+07	0.035955	2.02E+07
2.33E+07	0.030501	3.32E+07	0.061906	2.45E+07	0.033643	3.40E+07	0.065071	2.53E+07
3.99E+07	0.089807	5.72E+07	0.184068	4.21E+07	0.099536	5.76E+07	0.186977	4.29E+07
2.72E+07	0.041505	3.55E+07	0.070858	2.86E+07	0.046051	3.66E+07	0.075321	2.92E+07
2.48E+07	0.03457	3.27E+07	0.060166	2.60E+07	0.038114	3.36E+07	0.063718	2.67E+07
3.25E+06	0.000595	4.14E+06	0.000963	3.97E+06	0.000886	4.66E+06	0.00122	4.20E+06

4.30E+07	0.103883	4.95E+07	0.137683	4.31E+07	0.104386	5.01E+07	0.141021	4.31E+07
2.25E+07	0.028452	2.84E+07	0.045269	2.29E+07	0.029438	2.89E+07	0.047027	2.32E+07
4.60E+07	0.119161	6.50E+07	0.238	4.78E+07	0.128776	6.55E+07	0.241552	4.85E+07
1.92E+07	0.020752	2.90E+07	0.047463	2.50E+07	0.035102	3.11E+07	0.054512	2.58E+07
2.15E+07	0.025988	2.69E+07	0.040841	2.22E+07	0.027634	2.82E+07	0.044588	2.28E+07
4.23E+07	0.100661	6.10E+07	0.209088	4.39E+07	0.108215	6.14E+07	0.212258	4.50E+07
5.34E+07	0.160407	6.20E+07	0.216337	5.36E+07	0.161611	6.23E+07	0.218482	5.37E+07
3.22E+07	0.058471	3.88E+07	0.084726	3.27E+07	0.060136	3.94E+07	0.087215	3.29E+07
3.17E+07	0.056472	4.71E+07	0.12495	3.34E+07	0.06269	4.76E+07	0.127539	3.46E+07
5.25E+07	0.154942	6.43E+07	0.232355	5.27E+07	0.156133	6.43E+07	0.232848	5.28E+07
3.27E+07	0.059986	4.82E+07	0.130821	3.44E+07	0.066665	4.87E+07	0.133148	3.57E+07
9.11E+06	0.004672	1.14E+07	0.007303	9.77E+06	0.005374	1.20E+07	0.008152	1.00E+07
1.50E+07	0.012614	2.03E+07	0.023169	1.61E+07	0.014586	2.14E+07	0.025861	1.67E+07
5.31E+06	0.001584	6.57E+06	0.00243	5.87E+06	0.001936	7.21E+06	0.002927	6.14E+06
4.48E+07	0.11248	4.65E+07	0.121119	4.48E+07	0.112524	4.65E+07	0.121125	4.48E+07
6.31E+07	0.222887	7.68E+07	0.330559	6.36E+07	0.226574	7.71E+07	0.332879	6.38E+07
2.34E+07	0.030771	2.96E+07	0.049113	2.43E+07	0.032977	3.09E+07	0.053412	2.49E+07
4.08E+07	0.093294	5.19E+07	0.150775	4.14E+07	0.096251	5.25E+07	0.154343	4.18E+07
3.69E+07	0.076323	4.80E+07	0.128903	3.77E+07	0.079746	4.85E+07	0.131901	3.81E+07
2.25E+07	0.028258	3.03E+07	0.051436	2.38E+07	0.031737	3.19E+07	0.056865	2.51E+07
2.13E+07	0.025514	2.84E+07	0.045287	2.25E+07	0.028255	2.95E+07	0.0489	2.32E+07
3.63E+07	0.073769	5.00E+07	0.139889	3.83E+07	0.082283	5.15E+07	0.14861	3.99E+07
7.54E+07	0.319004	8.47E+07	0.401881	7.55E+07	0.3195	8.48E+07	0.402816	7.56E+07
8.32E+07	0.388095	8.95E+07	0.448658	8.33E+07	0.388599	8.97E+07	0.450614	8.33E+07
4.53E+07	0.11512	5.40E+07	0.163327	4.58E+07	0.117434	5.43E+07	0.165128	4.60E+07
4.12E+07	0.094942	5.62E+07	0.177001	4.26E+07	0.101503	5.69E+07	0.181698	4.33E+07
3.54E+07	0.070093	5.15E+07	0.148616	3.69E+07	0.076398	5.21E+07	0.152344	3.79E+07
1.83E+07	0.018803	2.49E+07	0.034723	1.93E+07	0.020954	2.61E+07	0.038038	2.01E+07
2.23E+07	0.027819	3.01E+07	0.050802	2.35E+07	0.030998	3.15E+07	0.055629	2.45E+07
2.96E+07	0.049171	4.27E+07	0.102314	3.08E+07	0.053344	4.31E+07	0.104109	3.18E+07
1.65E+07	0.01525	2.27E+07	0.028853	1.78E+07	0.017718	2.41E+07	0.03256	1.86E+07
3.75E+07	0.078811	4.79E+07	0.128676	3.84E+07	0.082616	4.87E+07	0.132897	3.87E+07
3.24E+07	0.058778	3.69E+07	0.076222	3.31E+07	0.06154	3.85E+07	0.083216	3.36E+07
2.38E+07	0.031652	3.09E+07	0.053642	2.42E+07	0.032915	3.17E+07	0.05621	2.47E+07
2.83E+07	0.044761	3.77E+07	0.079622	2.99E+07	0.050112	3.91E+07	0.085854	3.07E+07
3.84E+07	0.082478	4.60E+07	0.118629	3.88E+07	0.084442	4.68E+07	0.122968	3.89E+07
5.75E+07	0.185461	6.70E+07	0.251333	5.78E+07	0.187315	6.73E+07	0.253755	5.79E+07
1.97E+07	0.021792	2.25E+07	0.028452	2.04E+07	0.023324	2.43E+07	0.03296	2.16E+07
2.64E+07	0.039057	3.13E+07	0.054769	2.66E+07	0.03962	3.23E+07	0.058338	2.72E+07
3.77E+07	0.079602	4.59E+07	0.118162	3.82E+07	0.081718	4.66E+07	0.121721	3.83E+07
3.90E+07	0.085237	5.32E+07	0.1589	4.05E+07	0.091967	5.45E+07	0.166506	4.17E+07
2.70E+07	0.040985	3.61E+07	0.072847	2.93E+07	0.048066	3.74E+07	0.078233	3.01E+07
2.34E+07	0.030619	2.94E+07	0.048455	2.38E+07	0.031825	3.02E+07	0.051114	2.43E+07
2.35E+07	0.030843	3.32E+07	0.061714	2.40E+07	0.032184	3.35E+07	0.062814	2.48E+07
2.93E+07	0.048052	3.94E+07	0.086948	3.04E+07	0.051797	4.07E+07	0.092866	3.13E+07
3.39E+07	0.064241	4.63E+07	0.119909	3.49E+07	0.068364	4.70E+07	0.123881	3.57E+07
3.13E+07	0.054949	4.40E+07	0.108245	3.26E+07	0.059426	4.45E+07	0.110944	3.33E+07
1.90E+07	0.020292	2.61E+07	0.038198	2.03E+07	0.023076	2.72E+07	0.041377	2.09E+07
3.23E+06	0.000584	4.52E+06	0.001147	4.02E+06	0.000905	4.96E+06	0.00138	4.30E+06
1.09E+07	0.006627	1.39E+07	0.010756	1.16E+07	0.007531	1.50E+07	0.012635	1.21E+07

1.38E+07	0.01068	1.83E+07	0.018822	1.49E+07	0.012422	1.97E+07	0.021741	1.56E+07
1.08E+07	0.006533	1.40E+07	0.010996	1.14E+07	0.007264	1.48E+07	0.012227	1.17E+07
1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06	0.000102	1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06	0.000102	1.11E+06
5.63E+07	0.176823	7.58E+07	0.320319	5.72E+07	0.182324	7.59E+07	0.321664	5.75E+07
3.26E+07	0.059189	4.61E+07	0.118454	3.46E+07	0.066632	4.76E+07	0.126528	3.58E+07
4.45E+07	0.110468	5.41E+07	0.163567	4.47E+07	0.111648	5.48E+07	0.167799	4.48E+07
3.19E+07	0.056794	3.49E+07	0.067789	3.22E+07	0.057951	3.61E+07	0.07291	3.26E+07
2.13E+07	0.025249	2.65E+07	0.039076	2.27E+07	0.028711	2.84E+07	0.044891	2.37E+07
2.36E+07	0.030965	3.16E+07	0.055876	2.49E+07	0.034525	3.26E+07	0.059317	2.53E+07
3.56E+07	0.070787	4.51E+07	0.113454	3.63E+07	0.073632	4.64E+07	0.120361	3.69E+07
8.80E+07	0.432585	9.37E+07	0.489954	8.81E+07	0.43296	9.37E+07	0.490498	8.81E+07
5.78E+07	0.186215	6.26E+07	0.218793	5.80E+07	0.18768	6.31E+07	0.222296	5.81E+07
3.67E+07	0.075139	4.38E+07	0.107104	3.75E+07	0.078441	4.50E+07	0.113164	3.77E+07
3.55E+07	0.070274	5.23E+07	0.15296	3.77E+07	0.079366	5.36E+07	0.160397	3.92E+07
1.62E+07	0.014711	2.14E+07	0.025544	1.73E+07	0.016655	2.28E+07	0.029125	1.81E+07
1.54E+07	0.013175	2.08E+07	0.024088	1.66E+07	0.015362	2.21E+07	0.027377	1.73E+07
1.80E+07	0.018128	2.30E+07	0.029563	1.93E+07	0.020754	2.51E+07	0.035094	2.02E+07
2.68E+07	0.040038	3.76E+07	0.078952	2.82E+07	0.044414	3.84E+07	0.082497	2.88E+07
2.95E+07	0.04852	3.89E+07	0.084622	3.07E+07	0.052759	4.02E+07	0.090139	3.16E+07
3.54E+07	0.069942	4.98E+07	0.138246	3.66E+07	0.074817	5.01E+07	0.140244	3.72E+07
2.98E+07	0.049563	4.15E+07	0.096342	3.15E+07	0.055271	4.25E+07	0.10072	3.23E+07
2.32E+07	0.029986	3.04E+07	0.051523	2.46E+07	0.033769	3.20E+07	0.057021	2.56E+07
2.90E+07	0.046961	3.78E+07	0.079806	3.01E+07	0.050495	3.90E+07	0.084837	3.05E+07
6.34E+07	0.224059	7.43E+07	0.308433	6.34E+07	0.224465	7.48E+07	0.312107	6.35E+07
6.77E+07	0.255828	7.64E+07	0.326119	6.81E+07	0.258904	7.69E+07	0.329851	6.82E+07
2.71E+07	0.041013	3.54E+07	0.069805	2.84E+07	0.04498	3.72E+07	0.077326	2.94E+07
2.70E+07	0.040802	3.66E+07	0.074622	2.81E+07	0.043956	3.77E+07	0.079333	2.88E+07
3.68E+07	0.075438	5.03E+07	0.14149	3.80E+07	0.080757	5.13E+07	0.147173	3.89E+07
3.23E+07	0.058068	4.84E+07	0.130516	3.97E+07	0.087905	5.06E+07	0.142736	4.10E+07
3.66E+07	0.074627	5.20E+07	0.150747	3.84E+07	0.082182	5.32E+07	0.157945	3.98E+07
1.27E+07	0.009073	1.71E+07	0.016401	1.58E+07	0.01391	1.85E+07	0.019031	1.62E+07
8.39E+06	0.003932	9.67E+06	0.005219	9.75E+06	0.005306	1.03E+07	0.005917	1.03E+07
5.54E+07	0.17143	8.15E+07	0.370415	5.73E+07	0.18312	8.15E+07	0.370545	5.89E+07
5.96E+07	0.19838	7.51E+07	0.314742	6.00E+07	0.201036	7.54E+07	0.317533	6.06E+07
3.22E+07	0.057888	4.40E+07	0.107889	3.28E+07	0.060225	4.48E+07	0.111823	3.38E+07
9.27E+06	0.004796	1.38E+07	0.010604	1.19E+07	0.007956	1.48E+07	0.012252	1.24E+07
9.36E+06	0.00489	1.18E+07	0.007705	9.96E+06	0.005535	1.27E+07	0.008962	1.03E+07
2.10E+07	0.024657	2.76E+07	0.042626	2.19E+07	0.026807	2.87E+07	0.045874	2.23E+07
1.86E+07	0.019289	2.65E+07	0.039111	1.96E+07	0.021466	2.75E+07	0.042147	2.04E+07
3.91E+07	0.085187	5.65E+07	0.178345	4.05E+07	0.091625	5.72E+07	0.182632	4.17E+07
3.21E+07	0.057606	4.53E+07	0.114619	3.41E+07	0.064714	4.67E+07	0.121722	3.53E+07
3.56E+07	0.070466	4.27E+07	0.101472	3.57E+07	0.070933	4.28E+07	0.101747	3.58E+07
2.87E+07	0.045928	3.81E+07	0.080473	3.01E+07	0.050412	3.97E+07	0.087665	3.09E+07
2.04E+07	0.02304	2.69E+07	0.040288	2.13E+07	0.025126	2.82E+07	0.044132	2.21E+07
3.34E+07	0.061822	3.66E+07	0.074532	3.44E+07	0.065902	3.86E+07	0.082701	3.48E+07
2.55E+07	0.036016	3.29E+07	0.060149	2.68E+07	0.040053	3.40E+07	0.064374	2.72E+07
3.31E+07	0.060836	4.36E+07	0.105886	3.42E+07	0.065097	4.49E+07	0.112008	3.48E+07
3.15E+07	0.05515	4.33E+07	0.104299	3.32E+07	0.061209	4.41E+07	0.108325	3.38E+07
6.21E+07	0.214438	6.63E+07	0.244135	6.21E+07	0.214578	6.69E+07	0.248467	6.22E+07
2.44E+07	0.033156	3.00E+07	0.050187	2.50E+07	0.034741	3.12E+07	0.05401	2.58E+07

2.44E+07	0.033014	3.32E+07	0.061103	2.55E+07	0.036124	3.41E+07	0.064624	2.63E+07
2.50E+07	0.034615	3.37E+07	0.063223	2.63E+07	0.038432	3.51E+07	0.0683	2.72E+07
1.76E+07	0.017196	2.46E+07	0.03367	1.88E+07	0.019555	2.57E+07	0.036726	1.95E+07
2.22E+07	0.027509	3.03E+07	0.051194	2.36E+07	0.030966	3.16E+07	0.055347	2.44E+07
1.57E+07	0.013659	2.02E+07	0.022642	1.68E+07	0.015688	2.20E+07	0.026837	1.78E+07
3.96E+07	0.087391	4.72E+07	0.123707	3.99E+07	0.088313	4.76E+07	0.126177	4.00E+07
2.50E+07	0.03481	3.14E+07	0.05483	2.63E+07	0.038339	3.30E+07	0.060567	2.69E+07
2.54E+07	0.035957	3.39E+07	0.063893	2.62E+07	0.038307	3.47E+07	0.067087	2.67E+07
3.05E+07	0.051802	3.84E+07	0.081995	3.19E+07	0.056672	3.96E+07	0.087375	3.23E+07
1.47E+07	0.012015	1.86E+07	0.01917	1.55E+07	0.013398	1.99E+07	0.021993	1.61E+07
1.80E+07	0.018022	2.33E+07	0.030073	1.88E+07	0.019719	2.44E+07	0.033001	1.94E+07
2.86E+07	0.045432	3.78E+07	0.079591	2.97E+07	0.048972	3.89E+07	0.084299	3.06E+07
2.22E+07	0.027303	2.78E+07	0.043062	2.37E+07	0.031257	2.98E+07	0.049316	2.46E+07
2.89E+07	0.046474	4.14E+07	0.095183	3.05E+07	0.051681	4.24E+07	0.099898	3.17E+07
2.99E+07	0.049736	4.33E+07	0.10436	3.16E+07	0.05547	4.40E+07	0.10768	3.26E+07
2.84E+07	0.044726	3.95E+07	0.086903	3.03E+07	0.050873	4.06E+07	0.091418	3.10E+07
4.85E+07	0.130829	5.42E+07	0.163014	4.94E+07	0.135647	5.46E+07	0.165881	4.95E+07
3.76E+07	0.078776	5.31E+07	0.156582	3.92E+07	0.085316	5.39E+07	0.161564	4.02E+07
1.30E+07	0.009433	1.68E+07	0.01574	1.37E+07	0.010375	1.74E+07	0.016838	1.38E+07
6.30E+06	0.002209	6.53E+06	0.002367	6.30E+06	0.002209	6.54E+06	0.002375	6.30E+06
1.28E+07	0.009121	1.74E+07	0.016861	1.50E+07	0.012444	1.86E+07	0.01921	1.53E+07
2.92E+07	0.04755	4.27E+07	0.101121	3.37E+07	0.063073	4.43E+07	0.109045	3.49E+07
1.81E+07	0.018259	2.40E+07	0.032049	1.95E+07	0.021181	2.54E+07	0.035939	2.06E+07
1.77E+07	0.017404	2.29E+07	0.029167	1.92E+07	0.020421	2.50E+07	0.03467	2.01E+07
3.85E+07	0.082488	5.07E+07	0.143081	3.98E+07	0.087994	5.24E+07	0.152703	4.08E+07
3.41E+07	0.064486	4.94E+07	0.135743	3.55E+07	0.07024	5.02E+07	0.140298	3.71E+07
6.06E+07	0.204352	8.46E+07	0.397919	6.19E+07	0.213196	8.49E+07	0.400611	6.27E+07
9.92E+07	0.546645	1.16E+08	0.744646	9.94E+07	0.548694	1.16E+08	0.744747	9.96E+07
5.12E+07	0.145462	6.71E+07	0.250581	5.30E+07	0.156415	6.88E+07	0.263201	5.42E+07
2.87E+06	0.000459	3.37E+06	0.000632	2.87E+06	0.000459	3.38E+06	0.000636	2.87E+06
6.42E+06	0.002284	6.57E+06	0.002388	6.42E+06	0.002284	6.58E+06	0.002397	6.42E+06
6.62E+07	0.242688	7.39E+07	0.302329	6.63E+07	0.243276	7.40E+07	0.303437	6.63E+07
1.75E+07	0.016973	2.14E+07	0.025253	1.95E+07	0.021138	2.31E+07	0.029499	1.99E+07
2.96E+07	0.048541	4.15E+07	0.09549	3.07E+07	0.052138	4.25E+07	0.099786	3.16E+07
2.72E+07	0.040823	3.80E+07	0.079991	2.89E+07	0.046205	3.96E+07	0.08687	3.00E+07
2.22E+07	0.027392	2.77E+07	0.042589	2.34E+07	0.030199	2.94E+07	0.04786	2.42E+07
2.73E+07	0.041299	3.64E+07	0.073183	2.88E+07	0.046016	3.78E+07	0.079005	2.96E+07
1.85E+07	0.018878	2.13E+07	0.025124	1.98E+07	0.021627	2.34E+07	0.030263	2.05E+07
2.64E+07	0.038447	3.37E+07	0.062712	2.75E+07	0.041729	3.51E+07	0.068309	2.80E+07
2.87E+07	0.045569	4.13E+07	0.094638	3.07E+07	0.052034	4.26E+07	0.100572	3.18E+07
4.46E+07	0.110207	6.31E+07	0.22061	4.59E+07	0.116672	6.34E+07	0.222657	4.67E+07
2.23E+07	0.027466	2.92E+07	0.04708	2.35E+07	0.030612	3.06E+07	0.051952	2.41E+07
2.21E+07	0.027092	2.79E+07	0.043191	2.34E+07	0.03031	2.94E+07	0.047946	2.42E+07
3.07E+07	0.052083	3.62E+07	0.072663	3.11E+07	0.05352	3.69E+07	0.075422	3.13E+07
3.39E+07	0.063474	4.18E+07	0.096946	3.41E+07	0.064278	4.28E+07	0.101398	3.45E+07
2.04E+07	0.022991	2.75E+07	0.04193	2.14E+07	0.025272	2.86E+07	0.045438	2.20E+07
1.82E+07	0.018313	2.42E+07	0.032307	1.97E+07	0.021574	2.60E+07	0.037369	2.06E+07
2.71E+07	0.040665	3.59E+07	0.071217	2.84E+07	0.044596	3.75E+07	0.078053	2.93E+07
3.69E+07	0.075513	4.66E+07	0.120215	3.77E+07	0.07867	4.76E+07	0.125259	3.83E+07
2.32E+07	0.029909	2.92E+07	0.047063	2.41E+07	0.032076	3.06E+07	0.051722	2.48E+07

3.41E+07	0.064544	4.10E+07	0.092968	3.44E+07	0.065625	4.17E+07	0.096453	3.46E+07
3.33E+07	0.061527	4.16E+07	0.095776	3.40E+07	0.064148	4.25E+07	0.100094	3.43E+07
3.59E+07	0.071414	4.37E+07	0.105672	3.61E+07	0.072013	4.44E+07	0.10902	3.64E+07
5.23E+07	0.15119	7.49E+07	0.310862	5.43E+07	0.163098	7.52E+07	0.313248	5.54E+07
2.06E+07	0.023594	2.73E+07	0.041386	2.26E+07	0.028197	2.93E+07	0.047678	2.36E+07
7.35E+07	0.299291	8.33E+07	0.383926	7.36E+07	0.299938	8.33E+07	0.384196	7.37E+07
5.03E+07	0.140134	6.95E+07	0.267218	5.15E+07	0.146706	7.01E+07	0.27202	5.24E+07
9.15E+06	0.004633	1.09E+07	0.00657	9.33E+06	0.004825	1.13E+07	0.007055	9.38E+06
3.89E+06	0.000837	4.38E+06	0.001064	3.92E+06	0.000849	4.56E+06	0.001153	3.98E+06
6.82E+06	0.002572	8.52E+06	0.004016	8.19E+06	0.003716	9.50E+06	0.004993	8.88E+06
7.27E+06	0.002928	1.04E+07	0.006038	9.66E+06	0.005168	1.16E+07	0.007495	1.02E+07
1.24E+07	0.008557	1.72E+07	0.016439	1.37E+07	0.010406	1.82E+07	0.018429	1.45E+07
3.52E+07	0.068737	4.62E+07	0.118247	3.61E+07	0.072053	4.70E+07	0.122374	3.65E+07
3.48E+07	0.067216	5.10E+07	0.144132	3.69E+07	0.07551	5.26E+07	0.152985	3.87E+07
6.43E+07	0.228936	8.94E+07	0.442109	6.59E+07	0.240659	8.99E+07	0.447592	6.71E+07
1.10E+08	0.663983	1.18E+08	0.771024	1.10E+08	0.664278	1.18E+08	0.771044	1.10E+08
1.58E+07	0.013774	1.62E+07	0.01451	1.61E+07	0.014416	1.63E+07	0.014794	1.62E+07
1.44E+06	0.000114	1.60E+06	0.000142	1.44E+06	0.000114	1.61E+06	0.000144	1.44E+06
2.16E+07	0.025654	2.85E+07	0.044664	2.17E+07	0.025893	2.85E+07	0.044664	2.17E+07
3.29E+07	0.059495	3.79E+07	0.078983	3.29E+07	0.059683	3.80E+07	0.079459	3.29E+07
2.81E+07	0.043517	3.84E+07	0.081294	3.02E+07	0.050146	3.99E+07	0.08767	3.08E+07
1.34E+07	0.009896	1.64E+07	0.014832	1.45E+07	0.011515	1.80E+07	0.017805	1.50E+07
3.01E+07	0.050063	3.88E+07	0.083019	3.18E+07	0.055772	4.01E+07	0.088723	3.22E+07
1.61E+07	0.014315	2.04E+07	0.022879	1.74E+07	0.016756	2.20E+07	0.026777	1.81E+07
1.25E+07	0.008624	1.52E+07	0.012668	1.42E+07	0.011154	1.70E+07	0.015851	1.50E+07
1.78E+07	0.017414	2.12E+07	0.024714	1.84E+07	0.018736	2.29E+07	0.028857	1.92E+07
3.08E+07	0.052229	4.31E+07	0.102528	3.28E+07	0.059177	4.44E+07	0.108919	3.38E+07
3.50E+07	0.067504	5.04E+07	0.140251	3.69E+07	0.075274	5.20E+07	0.148859	3.88E+07
2.94E+07	0.047649	3.51E+07	0.068003	3.01E+07	0.049811	3.61E+07	0.071871	3.02E+07
4.13E+07	0.094197	4.85E+07	0.129628	4.16E+07	0.095531	4.91E+07	0.132947	4.18E+07
4.07E+07	0.091138	5.18E+07	0.147961	4.15E+07	0.09495	5.27E+07	0.153194	4.19E+07
3.35E+07	0.062035	4.24E+07	0.098945	3.41E+07	0.064289	4.35E+07	0.104397	3.45E+07
5.23E+07	0.151019	6.03E+07	0.200687	5.24E+07	0.151541	6.11E+07	0.205749	5.28E+07
3.05E+07	0.051376	4.06E+07	0.090869	3.18E+07	0.055599	4.14E+07	0.094596	3.24E+07
2.59E+07	0.036965	2.95E+07	0.04815	2.64E+07	0.038332	3.08E+07	0.052223	2.67E+07
3.53E+07	0.068909	4.29E+07	0.101403	3.61E+07	0.071944	4.42E+07	0.1076	3.67E+07
2.14E+07	0.025182	2.92E+07	0.047161	2.24E+07	0.027609	3.02E+07	0.050157	2.31E+07
2.63E+07	0.038271	3.34E+07	0.061367	2.68E+07	0.039699	3.42E+07	0.064483	2.71E+07
2.20E+07	0.026797	2.71E+07	0.040425	2.27E+07	0.028316	2.84E+07	0.044475	2.32E+07
2.85E+07	0.044692	3.73E+07	0.076645	2.97E+07	0.048515	3.89E+07	0.083274	3.05E+07
3.76E+07	0.077838	5.38E+07	0.159743	3.98E+07	0.087311	5.54E+07	0.169215	4.14E+07
5.36E+07	0.158662	7.37E+07	0.299764	5.49E+07	0.166213	7.43E+07	0.30437	5.58E+07
5.31E+07	0.155449	7.84E+07	0.33937	5.54E+07	0.169442	7.86E+07	0.3408	5.72E+07
6.09E+07	0.204796	8.91E+07	0.43822	6.30E+07	0.218698	8.91E+07	0.438285	6.42E+07
1.41E+07	0.010924	1.85E+07	0.018779	1.44E+07	0.011389	1.86E+07	0.019063	1.44E+07
5.81E+06	0.001863	6.35E+06	0.002223	5.81E+06	0.001863	6.69E+06	0.002469	6.65E+06
1.26E+07	0.008808	1.36E+07	0.010267	1.26E+07	0.008813	1.41E+07	0.011042	1.31E+07
2.00E+07	0.021983	2.49E+07	0.034105	2.09E+07	0.024166	2.62E+07	0.037999	2.16E+07
7.45E+07	0.306059	1.08E+08	0.641924	7.66E+07	0.323245	1.08E+08	0.642109	7.81E+07
5.09E+07	0.142821	7.48E+07	0.308382	5.35E+07	0.158065	7.55E+07	0.314365	5.51E+07

6.19E+07	0.211265	8.89E+07	0.435518	6.36E+07	0.223207	8.91E+07	0.437971	6.50E+07
6.82E+07	0.256533	9.24E+07	0.470472	7.02E+07	0.27209	9.28E+07	0.474752	7.09E+07
3.06E+07	0.051652	3.64E+07	0.073389	3.07E+07	0.052015	3.65E+07	0.0737	3.08E+07
3.56E+07	0.069745	4.61E+07	0.116697	3.63E+07	0.072338	4.63E+07	0.117869	3.65E+07
5.29E+07	0.153687	6.63E+07	0.241689	5.37E+07	0.158444	6.70E+07	0.246729	5.41E+07
3.65E+07	0.073042	4.79E+07	0.126025	3.73E+07	0.076416	4.87E+07	0.130358	3.78E+07
2.44E+07	0.032655	3.32E+07	0.060601	2.58E+07	0.036411	3.45E+07	0.065536	2.66E+07
1.69E+07	0.015756	2.21E+07	0.026928	1.79E+07	0.017663	2.35E+07	0.030201	1.87E+07
1.61E+07	0.014195	2.00E+07	0.02188	1.72E+07	0.016298	2.16E+07	0.025669	1.79E+07
1.62E+07	0.014368	2.07E+07	0.023484	1.76E+07	0.017056	2.26E+07	0.028097	1.85E+07
5.01E+07	0.13808	6.73E+07	0.248405	5.12E+07	0.144173	6.82E+07	0.255184	5.23E+07
2.68E+07	0.039337	3.62E+07	0.071959	2.83E+07	0.043831	3.78E+07	0.078355	2.93E+07
4.10E+07	0.092474	4.88E+07	0.130775	4.13E+07	0.093805	4.97E+07	0.135786	4.17E+07
1.76E+07	0.017083	2.12E+07	0.024642	1.87E+07	0.019257	2.31E+07	0.029362	1.98E+07
3.53E+07	0.068436	4.19E+07	0.096462	3.61E+07	0.071379	4.28E+07	0.100413	3.63E+07
2.82E+07	0.043671	3.61E+07	0.071685	2.85E+07	0.044479	3.68E+07	0.074431	2.91E+07
2.20E+07	0.026617	2.86E+07	0.044789	2.35E+07	0.030342	3.05E+07	0.051226	2.45E+07
4.71E+07	0.121607	5.33E+07	0.15612	4.72E+07	0.122453	5.37E+07	0.158139	4.73E+07
4.31E+07	0.101841	5.34E+07	0.156648	4.42E+07	0.107214	5.48E+07	0.165109	4.47E+07
3.27E+07	0.058827	3.98E+07	0.08701	3.36E+07	0.061965	4.04E+07	0.089658	3.37E+07
2.39E+07	0.031368	3.19E+07	0.055747	2.50E+07	0.03435	3.32E+07	0.060672	2.59E+07
1.98E+07	0.021599	2.65E+07	0.038476	2.06E+07	0.023398	2.75E+07	0.041444	2.11E+07
5.26E+07	0.151969	6.25E+07	0.214839	5.27E+07	0.152424	6.28E+07	0.216681	5.30E+07
4.84E+07	0.128485	6.47E+07	0.229698	5.00E+07	0.137388	6.65E+07	0.243099	5.08E+07
3.85E+07	0.081445	5.08E+07	0.141631	3.95E+07	0.085845	5.23E+07	0.150031	4.08E+07
6.29E+07	0.217483	9.05E+07	0.450005	6.51E+07	0.232856	9.05E+07	0.450056	6.61E+07
2.88E+07	0.04562	3.97E+07	0.086578	2.94E+07	0.047596	3.98E+07	0.087099	2.97E+07
2.73E+07	0.041018	3.27E+07	0.058629	2.76E+07	0.04173	3.29E+07	0.059332	2.77E+07
1.58E+07	0.013724	1.97E+07	0.021277	1.66E+07	0.015162	2.07E+07	0.023647	1.76E+07
2.05E+07	0.023118	2.56E+07	0.036001	2.19E+07	0.026389	2.74E+07	0.041095	2.26E+07
1.91E+07	0.019988	2.56E+07	0.036104	2.02E+07	0.02233	2.69E+07	0.039602	2.09E+07
2.19E+07	0.026301	2.97E+07	0.048466	2.35E+07	0.030256	3.15E+07	0.05463	2.45E+07
4.25E+07	0.099312	6.36E+07	0.222506	4.47E+07	0.109764	6.42E+07	0.226281	4.62E+07
5.04E+07	0.139693	7.48E+07	0.307655	5.23E+07	0.149953	7.49E+07	0.30847	5.39E+07
6.76E+06	0.00251	9.11E+06	0.004559	6.86E+06	0.002583	9.12E+06	0.004564	6.87E+06
7.34E+07	0.2947	7.82E+07	0.334258	7.34E+07	0.294925	7.82E+07	0.334486	7.35E+07
7.83E+07	0.335581	8.29E+07	0.376011	7.85E+07	0.336815	8.31E+07	0.37745	7.85E+07
5.81E+07	0.184552	7.64E+07	0.319549	5.90E+07	0.190636	7.66E+07	0.320769	5.96E+07
3.38E+07	0.062326	4.17E+07	0.095309	3.48E+07	0.066178	4.31E+07	0.10177	3.54E+07
1.86E+07	0.018995	2.32E+07	0.029524	1.97E+07	0.021151	2.48E+07	0.033721	2.03E+07
2.56E+07	0.03575	3.58E+07	0.070026	2.74E+07	0.041122	3.71E+07	0.075155	2.84E+07
1.25E+07	0.008533	1.58E+07	0.013724	1.30E+07	0.009265	1.67E+07	0.015252	1.34E+07
3.46E+07	0.0653	4.67E+07	0.119096	3.55E+07	0.069054	4.69E+07	0.120343	3.59E+07
2.22E+07	0.027004	2.90E+07	0.046143	2.29E+07	0.028639	2.98E+07	0.04844	2.32E+07
3.73E+07	0.076046	4.90E+07	0.131347	3.82E+07	0.079633	4.95E+07	0.134095	3.86E+07
2.95E+07	0.047688	3.75E+07	0.076927	3.06E+07	0.051322	3.85E+07	0.081127	3.10E+07
2.42E+07	0.032029	3.19E+07	0.055706	2.49E+07	0.033963	3.24E+07	0.057401	2.53E+07
2.75E+07	0.041388	3.67E+07	0.073525	2.90E+07	0.045951	3.80E+07	0.079156	2.98E+07
2.06E+07	0.023272	2.67E+07	0.038958	2.14E+07	0.025147	2.78E+07	0.042133	2.21E+07
2.91E+07	0.046384	3.36E+07	0.06182	3.01E+07	0.049516	3.57E+07	0.069748	3.05E+07

3.40E+07	0.063241	4.14E+07	0.093593	3.47E+07	0.065927	4.26E+07	0.099443	3.52E+07
1.32E+07	0.009554	1.74E+07	0.016653	1.41E+07	0.010943	1.85E+07	0.018625	1.45E+07
3.12E+07	0.053376	4.37E+07	0.104568	3.24E+07	0.057563	4.45E+07	0.108145	3.32E+07
3.49E+07	0.066757	5.20E+07	0.147723	3.67E+07	0.073847	5.23E+07	0.149777	3.78E+07
4.27E+07	0.099646	5.76E+07	0.181472	4.41E+07	0.106485	5.83E+07	0.185672	4.48E+07
1.23E+07	0.008287	1.47E+07	0.011853	1.27E+07	0.008859	1.54E+07	0.012994	1.29E+07
706026	2.73E-05	762155	3.18E-05	706026	2.73E-05	809249	3.58E-05	838434
6.58E+06	0.002372	7.05E+06	0.002719	6.59E+06	0.002373	7.24E+06	0.002868	7.09E+06
2.65E+07	0.038562	3.13E+07	0.05355	2.76E+07	0.041761	3.19E+07	0.055827	2.80E+07
5.91E+07	0.190876	7.45E+07	0.30378	6.03E+07	0.199216	7.54E+07	0.310918	6.09E+07
4.88E+07	0.13024	6.32E+07	0.218554	4.92E+07	0.132216	6.34E+07	0.220161	5.01E+07
2.43E+07	0.03227	3.48E+07	0.066177	2.61E+07	0.037219	3.53E+07	0.068359	2.65E+07
4.91E+07	0.131673	7.00E+07	0.267716	5.08E+07	0.141155	7.03E+07	0.270507	5.20E+07
4.66E+07	0.118578	6.40E+07	0.224097	4.82E+07	0.127188	6.56E+07	0.235689	4.95E+07
3.27E+07	0.058402	4.29E+07	0.100525	3.34E+07	0.061037	4.35E+07	0.103698	3.38E+07
2.73E+07	0.040492	3.13E+07	0.053508	2.73E+07	0.040673	3.15E+07	0.053924	2.74E+07
9.29E+07	0.469904	9.61E+07	0.50343	9.29E+07	0.469992	9.62E+07	0.50379	9.29E+07
7.00E+07	0.266973	7.78E+07	0.329885	7.01E+07	0.267501	7.80E+07	0.331507	7.02E+07
3.79E+07	0.078435	5.09E+07	0.141025	3.91E+07	0.083059	5.19E+07	0.146486	3.98E+07
2.91E+07	0.046212	4.15E+07	0.093617	3.12E+07	0.053119	4.30E+07	0.100766	3.26E+07
1.04E+07	0.005904	1.24E+07	0.008347	1.11E+07	0.006772	1.37E+07	0.010221	1.17E+07
2.80E+07	0.042616	3.82E+07	0.07929	2.91E+07	0.046245	3.89E+07	0.082524	2.98E+07
4.76E+07	0.1236	5.85E+07	0.186475	4.83E+07	0.126874	5.91E+07	0.19022	4.84E+07
2.89E+07	0.04554	3.32E+07	0.059984	3.01E+07	0.049259	3.56E+07	0.069157	3.11E+07
4.19E+07	0.095721	5.75E+07	0.180295	4.41E+07	0.105736	5.83E+07	0.184967	4.50E+07
4.94E+07	0.133092	6.37E+07	0.22131	5.01E+07	0.136612	6.41E+07	0.223636	5.06E+07
8.55E+07	0.39788	9.13E+07	0.453794	8.55E+07	0.398044	9.14E+07	0.454987	8.55E+07
1.92E+07	0.020123	2.35E+07	0.029987	2.01E+07	0.021947	2.52E+07	0.034581	2.09E+07
2.20E+07	0.026252	2.44E+07	0.032497	2.29E+07	0.028621	2.60E+07	0.036861	2.33E+07
2.03E+07	0.022503	2.51E+07	0.034296	2.21E+07	0.026558	2.60E+07	0.036715	2.23E+07
3.44E+07	0.064561	4.63E+07	0.116756	3.53E+07	0.068034	4.65E+07	0.11757	3.56E+07
2.55E+07	0.035435	3.40E+07	0.062955	2.65E+07	0.038385	3.49E+07	0.066498	2.71E+07
1.76E+07	0.016959	2.25E+07	0.027695	1.97E+07	0.021093	2.41E+07	0.031648	2.02E+07
3.15E+07	0.053934	3.90E+07	0.082691	3.17E+07	0.054794	3.91E+07	0.083197	3.18E+07
3.83E+06	0.0008	4.16E+06	0.000945	4.03E+06	0.000884	4.51E+06	0.001106	4.28E+06
3.03E+06	0.0005	3.67E+06	0.000734	3.08E+06	0.000516	3.94E+06	0.000846	3.53E+06
4.36E+07	0.103458	4.58E+07	0.11439	4.36E+07	0.103547	4.61E+07	0.11556	4.36E+07
3.59E+07	0.070085	4.25E+07	0.098264	3.65E+07	0.072503	4.32E+07	0.101791	3.66E+07
3.52E+07	0.067565	4.33E+07	0.101971	3.56E+07	0.069044	4.37E+07	0.103838	3.59E+07
1.23E+07	0.008221	1.33E+07	0.009643	1.27E+07	0.008823	1.35E+07	0.009974	1.28E+07
1.83E+07	0.018282	2.41E+07	0.031564	1.95E+07	0.020666	2.55E+07	0.035296	2.01E+07
2.84E+07	0.04407	4.13E+07	0.092921	2.97E+07	0.04816	4.19E+07	0.095658	3.07E+07
3.52E+07	0.067344	5.35E+07	0.155963	3.75E+07	0.076778	5.41E+07	0.159524	3.89E+07
2.37E+07	0.030708	3.20E+07	0.055842	2.43E+07	0.03216	3.22E+07	0.056617	2.45E+07
3.29E+07	0.058706	3.70E+07	0.074424	3.29E+07	0.058822	3.70E+07	0.074446	3.29E+07
7.15E+07	0.277626	9.79E+07	0.520356	7.30E+07	0.289313	9.82E+07	0.523284	7.40E+07
7.09E+07	0.272601	8.53E+07	0.394997	7.11E+07	0.274279	8.54E+07	0.396038	7.14E+07
5.22E+07	0.147721	7.49E+07	0.304075	5.41E+07	0.1589	7.54E+07	0.308596	5.55E+07
4.19E+07	0.095038	5.93E+07	0.190593	4.36E+07	0.102917	5.98E+07	0.193734	4.46E+07
2.03E+07	0.022448	2.71E+07	0.039836	2.15E+07	0.025162	2.81E+07	0.042775	2.21E+07



2.78E+07	0.041976	3.37E+07	0.061777	2.83E+07	0.043334	3.51E+07	0.066964	2.87E+07
4.98E+07	0.134316	6.20E+07	0.208354	4.98E+07	0.134781	6.22E+07	0.210167	5.06E+07
6.27E+07	0.213387	7.99E+07	0.346335	6.31E+07	0.216323	8.00E+07	0.346973	6.37E+07
2.81E+06	0.000429	3.05E+06	0.000506	2.81E+06	0.00043	3.18E+06	0.00055	2.85E+06
2.53E+07	0.034631	2.90E+07	0.04555	2.53E+07	0.034725	2.91E+07	0.045934	2.54E+07
1.48E+07	0.011871	1.91E+07	0.019876	1.52E+07	0.012468	1.95E+07	0.020673	1.52E+07
1.08E+07	0.00633	1.38E+07	0.010369	1.15E+07	0.007185	1.48E+07	0.011962	1.19E+07
4.37E+07	0.103856	6.39E+07	0.221565	4.52E+07	0.110746	6.40E+07	0.221985	4.63E+07
3.48E+07	0.065599	4.70E+07	0.119848	3.55E+07	0.068342	4.74E+07	0.121871	3.60E+07
2.38E+07	0.030655	3.08E+07	0.051541	2.53E+07	0.034823	3.25E+07	0.057362	2.61E+07
8.25E+06	0.003696	9.47E+06	0.004865	8.59E+06	0.004008	1.01E+07	0.005534	8.78E+06
1.77E+06	0.00017	1.92E+06	0.0002	1.77E+06	0.00017	2.07E+06	0.000233	1.77E+06
1.92E+07	0.01991	2.29E+07	0.028577	1.94E+07	0.02046	2.34E+07	0.029754	1.95E+07
1.14E+07	0.007019	1.29E+07	0.00906	1.14E+07	0.00706	1.32E+07	0.009494	1.15E+07
7.61E+06	0.00314	8.84E+06	0.004243	8.43E+06	0.003859	9.25E+06	0.004645	8.44E+06
1.52E+07	0.012468	2.12E+07	0.024476	1.59E+07	0.01378	2.17E+07	0.025528	1.65E+07
5.87E+07	0.187324	6.52E+07	0.231017	5.88E+07	0.187503	6.54E+07	0.231903	5.89E+07
5.04E+06	0.001379	6.25E+06	0.002123	5.23E+06	0.001486	6.75E+06	0.002473	5.89E+06
1.28E+07	0.008906	1.63E+07	0.014339	1.34E+07	0.009694	1.67E+07	0.015165	1.37E+07
3.32E+07	0.059854	4.85E+07	0.127782	3.45E+07	0.064457	4.88E+07	0.129231	3.55E+07
1.42E+07	0.010985	1.99E+07	0.021418	1.48E+07	0.011836	2.01E+07	0.021886	1.49E+07
334624	6.05E-06	384997	8.01E-06	334624	6.05E-06	385367	8.02E-06	334624
3.23E+07	0.05652	3.88E+07	0.081166	3.26E+07	0.05747	3.94E+07	0.083663	3.28E+07
7.19E+07	0.279143	8.76E+07	0.41462	7.24E+07	0.283433	8.94E+07	0.431843	7.28E+07
6.04E+07	0.196942	8.31E+07	0.373344	6.22E+07	0.209245	8.34E+07	0.376178	6.31E+07
5.17E+07	0.144157	7.05E+07	0.268802	5.35E+07	0.154657	7.17E+07	0.277406	5.44E+07
2.73E+07	0.040134	3.46E+07	0.064664	2.82E+07	0.042869	3.64E+07	0.071522	2.91E+07
3.35E+07	0.060525	4.35E+07	0.102396	3.41E+07	0.062767	4.45E+07	0.107091	3.47E+07
5.73E+07	0.177521	6.70E+07	0.242337	5.81E+07	0.182398	6.75E+07	0.246245	5.84E+07
4.77E+07	0.122949	5.67E+07	0.173897	4.79E+07	0.124004	5.80E+07	0.181532	4.80E+07
3.17E+06	0.000542	3.88E+06	0.000815	3.17E+06	0.000542	3.89E+06	0.000818	3.17E+06
8.96E+06	0.004336	1.04E+07	0.005845	9.70E+06	0.005083	1.10E+07	0.006516	9.85E+06
3.68E+07	0.073271	4.48E+07	0.108441	3.69E+07	0.073504	4.49E+07	0.108961	3.69E+07
1.28E+07	0.008871	1.61E+07	0.013983	1.38E+07	0.01036	1.73E+07	0.016096	1.44E+07
9.04E+06	0.004418	1.00E+07	0.005436	9.22E+06	0.004592	1.07E+07	0.006155	9.40E+06
6.98E+06	0.00263	9.81E+06	0.005203	8.94E+06	0.004317	1.08E+07	0.006363	9.33E+06
4.38E+06	0.001037	5.43E+06	0.001591	4.98E+06	0.001342	5.79E+06	0.001815	5.12E+06
2.23E+07	0.026948	2.49E+07	0.033564	2.24E+07	0.027152	2.52E+07	0.034326	2.26E+07
2.53E+06	0.000347	2.83E+06	0.000433	2.53E+06	0.000347	3.04E+06	0.000501	2.53E+06
2.84E+07	0.043659	3.73E+07	0.075345	2.89E+07	0.04529	3.79E+07	0.077757	2.94E+07
4.61E+06	0.00115	6.47E+06	0.002266	5.31E+06	0.001524	6.83E+06	0.002519	5.52E+06
2.24E+07	0.027102	3.02E+07	0.049426	2.30E+07	0.02848	3.04E+07	0.049988	2.31E+07
3.77E+07	0.077011	4.59E+07	0.113904	3.80E+07	0.077923	4.60E+07	0.114624	3.81E+07
1.23E+07	0.008232	1.40E+07	0.010662	1.23E+07	0.008243	1.41E+07	0.010695	1.23E+07
1.33E+06	9.46E-05	1.60E+06	0.000138	1.33E+06	9.46E-05	1.61E+06	0.00014	1.33E+06
3.52E+07	0.06676	4.64E+07	0.115833	3.56E+07	0.068017	4.66E+07	0.116668	3.58E+07
3.20E+07	0.055042	4.02E+07	0.086836	3.28E+07	0.057922	4.23E+07	0.09622	3.40E+07
3.91E+07	0.082229	5.82E+07	0.182373	4.10E+07	0.090557	5.89E+07	0.186769	4.28E+07
4.52E+07	0.110056	5.79E+07	0.180653	4.59E+07	0.113213	5.83E+07	0.18318	4.63E+07
4.64E+07	0.116087	6.02E+07	0.195208	4.70E+07	0.118797	6.08E+07	0.198697	4.76E+07

4.29E+07	0.099272	5.30E+07	0.15096	4.34E+07	0.10125	5.33E+07	0.153045	4.37E+07
2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.02538	2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.025382	2.17E+07
80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7
403764	8.78E-06	441374	1.05E-05	434920	1.02E-05	466905	1.17E-05	444160
2.42E+06	0.000315	2.86E+06	0.000441	2.80E+06	0.000421	3.08E+06	0.000511	2.87E+06
2.18E+06	0.000256	2.54E+06	0.000348	2.62E+06	0.000369	2.70E+06	0.000391	2.63E+06
1.43E+07	0.010947	1.90E+07	0.019538	1.46E+07	0.011462	1.94E+07	0.020171	1.50E+07
2.37E+07	0.030359	3.08E+07	0.051124	2.40E+07	0.030977	3.13E+07	0.052766	2.41E+07
1.33E+07	0.009505	1.51E+07	0.012292	1.33E+07	0.009505	1.51E+07	0.012342	1.33E+07
4.66E+07	0.11634	5.85E+07	0.183713	4.70E+07	0.118497	5.89E+07	0.185789	4.74E+07
6.25E+07	0.209634	7.88E+07	0.332645	6.32E+07	0.213951	7.93E+07	0.336976	6.35E+07
4.23E+07	0.095981	5.43E+07	0.157841	4.28E+07	0.098106	5.47E+07	0.160297	4.33E+07
6.31E+07	0.213711	6.95E+07	0.258653	6.32E+07	0.214002	6.95E+07	0.259043	6.32E+07
3.87E+07	0.08016	4.10E+07	0.090095	3.87E+07	0.080169	4.10E+07	0.090097	3.87E+07
2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027381	2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027384	2.26E+07
1.96E+06	0.000205	2.27E+06	0.000274	1.97E+06	0.000207	2.30E+06	0.000281	1.97E+06
1.94E+07	0.020062	2.05E+07	0.022368	1.94E+07	0.020068	2.05E+07	0.022419	1.94E+07
4.52E+06	0.001091	5.82E+06	0.001806	4.53E+06	0.001096	5.88E+06	0.001845	4.55E+06
4.38E+06	0.001022	4.61E+06	0.001134	4.38E+06	0.001022	4.61E+06	0.001136	4.38E+06

7500-7500-0.5				10000-10000-0.5				15000-1!
IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC
0.003137	8.50E+06	0.004269	7.28E+06	0.003137	8.54E+06	0.004315	7.28E+06	0.003137
0.013083	1.78E+07	0.01873	1.49E+07	0.013088	1.78E+07	0.018786	1.49E+07	0.013088
0.001333	5.55E+06	0.001823	4.75E+06	0.001333	5.55E+06	0.001823	4.75E+06	0.001333
0.000582	4.01E+06	0.000951	3.16E+06	0.00059	4.05E+06	0.000972	3.16E+06	0.00059
3.10E-05	781071	3.61E-05	723803	3.10E-05	781289	3.61E-05	723803	3.10E-05
0.002826	8.45E+06	0.004205	6.93E+06	0.002826	8.47E+06	0.004228	6.93E+06	0.002826
0.143349	6.03E+07	0.214219	4.94E+07	0.143468	6.04E+07	0.214681	4.94E+07	0.143511
0.020524	2.29E+07	0.030989	1.87E+07	0.02062	2.32E+07	0.031715	1.87E+07	0.020642
0.000119	1.59E+06	0.000149	1.42E+06	0.000119	1.63E+06	0.000156	1.42E+06	0.000119
0.039257	3.44E+07	0.069827	2.61E+07	0.040177	3.46E+07	0.070509	2.62E+07	0.040364
0.039847	3.31E+07	0.064586	2.61E+07	0.040007	3.32E+07	0.065083	2.61E+07	0.040008
4.13E-05	999848	5.86E-05	839173	4.13E-05	1.01E+06	5.93E-05	839173	4.13E-05
0.029512	2.79E+07	0.045688	2.24E+07	0.029528	2.79E+07	0.045691	2.24E+07	0.02953
0.220189	7.48E+07	0.327843	6.13E+07	0.2206	7.48E+07	0.328157	6.13E+07	0.220691
0.370618	9.32E+07	0.509458	7.96E+07	0.371624	9.32E+07	0.509609	7.96E+07	0.371767
0.236714	7.79E+07	0.355983	6.37E+07	0.238155	7.80E+07	0.356736	6.37E+07	0.238324
0.046177	3.11E+07	0.056727	2.81E+07	0.046184	3.11E+07	0.056747	2.81E+07	0.04619
0.016225	2.18E+07	0.027758	1.68E+07	0.016533	2.19E+07	0.028204	1.68E+07	0.016549
0.190428	7.55E+07	0.334413	5.71E+07	0.19123	7.57E+07	0.335918	5.71E+07	0.191365
0.080785	4.89E+07	0.140001	3.72E+07	0.081219	4.90E+07	0.140992	3.72E+07	0.08127
0.002337	7.11E+06	0.002965	6.31E+06	0.002337	7.16E+06	0.003006	6.31E+06	0.002337
0.000661	4.27E+06	0.001065	3.37E+06	0.000663	4.30E+06	0.001082	3.37E+06	0.000663
0.017182	2.16E+07	0.027273	1.72E+07	0.017219	2.16E+07	0.027317	1.72E+07	0.017219
0.061631	4.14E+07	0.099951	3.25E+07	0.061888	4.14E+07	0.1003	3.26E+07	0.061986
0.105312	5.69E+07	0.189245	4.29E+07	0.107252	5.71E+07	0.190304	4.29E+07	0.107456
0.076353	5.00E+07	0.146076	3.68E+07	0.079093	5.02E+07	0.14715	3.69E+07	0.079534
0.041633	3.57E+07	0.074548	2.70E+07	0.042723	3.61E+07	0.076088	2.71E+07	0.043044
0.09356	5.32E+07	0.165605	4.05E+07	0.095788	5.34E+07	0.16648	4.06E+07	0.096043
0.033924	3.20E+07	0.059798	2.44E+07	0.034838	3.23E+07	0.061052	2.45E+07	0.034955
0.171186	7.17E+07	0.3003	5.43E+07	0.172332	7.18E+07	0.300877	5.44E+07	0.172511
0.075752	4.63E+07	0.125159	3.64E+07	0.077405	4.67E+07	0.127446	3.65E+07	0.077726
0.152736	6.82E+07	0.271393	5.13E+07	0.153679	6.84E+07	0.273328	5.13E+07	0.15385
0.185273	6.97E+07	0.283652	5.65E+07	0.186624	6.98E+07	0.284145	5.66E+07	0.186799
0.085129	5.02E+07	0.147127	3.83E+07	0.085586	5.03E+07	0.147476	3.83E+07	0.085627
0.030907	2.63E+07	0.040278	2.30E+07	0.030993	2.63E+07	0.040382	2.30E+07	0.031003
0.000147	1.62E+06	0.000152	1.59E+06	0.000147	1.62E+06	0.000152	1.59E+06	0.000147
5.63E-06	329645	6.32E-06	311018	5.63E-06	329788	6.33E-06	311018	5.63E-06
0.007158	1.48E+07	0.012734	1.11E+07	0.007201	1.49E+07	0.012836	1.11E+07	0.007202
0.117906	5.46E+07	0.17348	4.51E+07	0.118575	5.48E+07	0.174788	4.52E+07	0.11869
0.159081	6.40E+07	0.238159	5.25E+07	0.160518	6.41E+07	0.238708	5.26E+07	0.16069
0.012468	1.79E+07	0.018635	1.53E+07	0.013539	1.86E+07	0.020025	1.54E+07	0.013821
0.106345	5.76E+07	0.193015	4.34E+07	0.109381	5.79E+07	0.194938	4.34E+07	0.109736
0.072093	4.84E+07	0.136492	3.58E+07	0.074593	4.88E+07	0.138254	3.59E+07	0.07509
0.051699	4.10E+07	0.09784	3.03E+07	0.053349	4.13E+07	0.099366	3.03E+07	0.05357
0.074697	4.54E+07	0.12009	3.62E+07	0.07607	4.57E+07	0.121588	3.62E+07	0.076424
0.197186	7.81E+07	0.354299	5.86E+07	0.199846	7.82E+07	0.355249	5.87E+07	0.200263
0.138798	6.70E+07	0.260713	4.93E+07	0.141557	6.71E+07	0.261665	4.94E+07	0.141836
0.037261	3.44E+07	0.068646	2.56E+07	0.038259	3.47E+07	0.069941	2.57E+07	0.038381

0.079691	5.13E+07	0.153047	3.76E+07	0.082058	5.14E+07	0.153798	3.76E+07	0.082342
0.051053	4.01E+07	0.093648	3.00E+07	0.052293	4.04E+07	0.094961	3.00E+07	0.052493
0.079989	4.77E+07	0.132185	3.72E+07	0.080421	4.78E+07	0.132959	3.72E+07	0.080493
0.229993	7.57E+07	0.333329	6.30E+07	0.230612	7.58E+07	0.333651	6.30E+07	0.230693
0.084337	5.13E+07	0.153092	3.83E+07	0.08532	5.14E+07	0.153696	3.83E+07	0.085472
0.016469	2.09E+07	0.025306	1.69E+07	0.016573	2.11E+07	0.02578	1.69E+07	0.01659
0.028223	2.60E+07	0.039391	2.21E+07	0.028267	2.62E+07	0.039942	2.21E+07	0.028267
0.005882	1.15E+07	0.007652	1.01E+07	0.005882	1.15E+07	0.007669	1.01E+07	0.005882
0.00083	4.68E+06	0.001267	3.79E+06	0.00083	4.69E+06	0.001274	3.79E+06	0.00083
0.030526	3.04E+07	0.053649	2.30E+07	0.030664	3.05E+07	0.05405	2.30E+07	0.030673
0.145521	6.28E+07	0.228485	5.02E+07	0.145938	6.29E+07	0.228981	5.02E+07	0.145967
0.047264	3.48E+07	0.070014	2.88E+07	0.048018	3.53E+07	0.072224	2.88E+07	0.048059
0.010455	1.72E+07	0.01718	1.37E+07	0.010832	1.76E+07	0.017848	1.37E+07	0.010866
0.094403	5.51E+07	0.175965	4.07E+07	0.096039	5.53E+07	0.17718	4.08E+07	0.096359
0.031956	3.11E+07	0.055866	2.38E+07	0.032768	3.13E+07	0.056789	2.38E+07	0.032929
0.007513	1.44E+07	0.012063	1.16E+07	0.007761	1.48E+07	0.012625	1.16E+07	0.007825
0.106995	5.70E+07	0.187918	4.33E+07	0.108649	5.71E+07	0.188797	4.34E+07	0.108967
0.08184	5.03E+07	0.146472	3.80E+07	0.083568	5.05E+07	0.147976	3.81E+07	0.083992
0.393652	9.44E+07	0.515776	8.25E+07	0.393814	9.44E+07	0.515853	8.25E+07	0.393911
0.136616	6.04E+07	0.211244	4.87E+07	0.137311	6.05E+07	0.211666	4.87E+07	0.13735
0.036331	3.23E+07	0.060289	2.52E+07	0.036808	3.24E+07	0.060879	2.52E+07	0.036836
0.038617	3.42E+07	0.067645	2.64E+07	0.040432	3.47E+07	0.069879	2.65E+07	0.040575
0.02958	3.04E+07	0.053666	2.30E+07	0.030738	3.08E+07	0.055048	2.32E+07	0.031093
0.037564	3.38E+07	0.066107	2.59E+07	0.038703	3.41E+07	0.067456	2.59E+07	0.038746
0.064917	4.46E+07	0.115289	3.38E+07	0.066032	4.48E+07	0.116451	3.38E+07	0.066052
0.090458	5.36E+07	0.166629	3.98E+07	0.091913	5.38E+07	0.16787	3.99E+07	0.092117
0.121255	6.01E+07	0.209327	4.60E+07	0.122479	6.03E+07	0.210276	4.60E+07	0.122691
0.05231	3.87E+07	0.086616	3.02E+07	0.052653	3.90E+07	0.087851	3.02E+07	0.05269
0.00168	6.58E+06	0.002504	5.68E+06	0.001865	6.79E+06	0.002669	5.71E+06	0.00189
0.00069	4.33E+06	0.00108	3.46E+06	0.00069	4.34E+06	0.001085	3.46E+06	0.00069
0.041329	2.80E+07	0.04538	2.68E+07	0.041348	2.81E+07	0.045496	2.68E+07	0.041349
0.010104	1.58E+07	0.014416	1.32E+07	0.01012	1.59E+07	0.014567	1.32E+07	0.010123
0.028182	2.99E+07	0.051442	2.28E+07	0.029864	3.03E+07	0.05286	2.28E+07	0.029959
0.077869	5.09E+07	0.149765	3.70E+07	0.079038	5.11E+07	0.150498	3.71E+07	0.079344
0.011673	1.88E+07	0.020291	1.43E+07	0.011778	1.88E+07	0.020448	1.43E+07	0.011783
0.001326	5.69E+06	0.001865	4.81E+06	0.001334	5.81E+06	0.001949	4.81E+06	0.001334
0.002696	8.65E+06	0.004313	6.98E+06	0.002815	8.85E+06	0.004522	7.00E+06	0.002823
0.006711	1.43E+07	0.011837	1.10E+07	0.006972	1.45E+07	0.012109	1.10E+07	0.00702
0.001598	6.38E+06	0.002351	5.28E+06	0.00161	6.54E+06	0.002467	5.42E+06	0.001696
0.011841	1.80E+07	0.018612	1.46E+07	0.012278	1.83E+07	0.019379	1.46E+07	0.012291
0.056953	3.98E+07	0.091307	3.16E+07	0.057544	4.01E+07	0.092687	3.16E+07	0.057627
0.124926	6.30E+07	0.22915	4.66E+07	0.125445	6.31E+07	0.229455	4.67E+07	0.125591
0.035171	3.20E+07	0.058993	2.48E+07	0.0356	3.22E+07	0.059759	2.49E+07	0.035662
0.018801	2.36E+07	0.032036	1.82E+07	0.019209	2.38E+07	0.03273	1.83E+07	0.019264
0.024011	2.71E+07	0.042232	2.10E+07	0.025546	2.75E+07	0.043661	2.11E+07	0.025655
0.031822	3.13E+07	0.05636	2.37E+07	0.032276	3.15E+07	0.057233	2.37E+07	0.0324
0.02636	2.72E+07	0.042815	2.16E+07	0.026949	2.76E+07	0.043797	2.16E+07	0.027031
0.053107	4.10E+07	0.096751	3.08E+07	0.054805	4.13E+07	0.098191	3.09E+07	0.054953
0.095368	4.90E+07	0.138244	4.07E+07	0.095719	4.92E+07	0.139336	4.08E+07	0.09578
0.085949	4.42E+07	0.112684	3.86E+07	0.086091	4.43E+07	0.113131	3.87E+07	0.086174

0.033938	3.14E+07	0.056803	2.45E+07	0.034551	3.19E+07	0.058515	2.45E+07	0.034735
0.01385	2.11E+07	0.025614	1.59E+07	0.014618	2.13E+07	0.026156	1.60E+07	0.014757
3.05E-06	256403	3.79E-06	230003	3.05E-06	256403	3.79E-06	230003	3.05E-06
0.014189	2.10E+07	0.025488	1.57E+07	0.014191	2.10E+07	0.025493	1.57E+07	0.014191
0.000193	2.05E+06	0.000241	1.83E+06	0.000193	2.06E+06	0.000243	1.83E+06	0.000193
3.48E-05	937650	5.05E-05	778492	3.48E-05	939039	5.07E-05	778492	3.48E-05
0.021105	1.98E+07	0.022582	1.92E+07	0.021105	1.98E+07	0.022594	1.92E+07	0.021105
0.375484	8.48E+07	0.413477	8.09E+07	0.375608	8.49E+07	0.413657	8.09E+07	0.375738
0.30259	8.01E+07	0.368817	7.26E+07	0.302824	8.02E+07	0.369302	7.26E+07	0.302923
0.250808	7.49E+07	0.322333	6.61E+07	0.251217	7.50E+07	0.323134	6.61E+07	0.251283
0.144142	6.92E+07	0.274957	5.06E+07	0.147107	6.93E+07	0.275753	5.07E+07	0.147558
0.024947	2.73E+07	0.042938	2.10E+07	0.025383	2.77E+07	0.044097	2.11E+07	0.025518
0.001429	5.90E+06	0.001999	5.04E+06	0.001458	6.06E+06	0.002112	5.04E+06	0.00146
0.000535	3.65E+06	0.000764	3.07E+06	0.000542	3.75E+06	0.000807	3.07E+06	0.000542
0.000543	3.53E+06	0.000716	3.17E+06	0.000576	3.70E+06	0.000788	3.25E+06	0.000605
0.004358	9.94E+06	0.005671	8.75E+06	0.004394	1.01E+07	0.005817	8.76E+06	0.004405
0.002048	7.13E+06	0.002917	6.16E+06	0.00218	7.38E+06	0.003125	6.16E+06	0.002183
0.000899	4.81E+06	0.001331	4.06E+06	0.000948	4.96E+06	0.001411	4.09E+06	0.000963
0.00225	7.63E+06	0.003344	6.47E+06	0.002404	7.88E+06	0.003569	6.56E+06	0.002472
0.032111	3.10E+07	0.055032	2.37E+07	0.032389	3.11E+07	0.055436	2.38E+07	0.032425
0.004918	1.14E+07	0.00746	9.38E+06	0.005057	1.16E+07	0.00777	9.43E+06	0.005103
0.014763	2.04E+07	0.023876	1.63E+07	0.015227	2.07E+07	0.024702	1.63E+07	0.015299
0.10366	5.83E+07	0.195071	4.29E+07	0.105557	5.85E+07	0.196306	4.30E+07	0.106022
0.019346	2.37E+07	0.032212	1.85E+07	0.019697	2.40E+07	0.033088	1.86E+07	0.019773
0.013087	1.82E+07	0.019082	1.52E+07	0.013346	1.87E+07	0.020141	1.53E+07	0.013427
0.025451	2.66E+07	0.040493	2.13E+07	0.026083	2.70E+07	0.042007	2.14E+07	0.026195
0.016916	2.24E+07	0.028928	1.73E+07	0.017193	2.27E+07	0.02965	1.73E+07	0.017219
0.004671	1.09E+07	0.006803	9.55E+06	0.005237	1.13E+07	0.007299	9.57E+06	0.005261
0.005379	1.19E+07	0.008102	9.97E+06	0.00571	1.22E+07	0.008583	9.98E+06	0.005722
0.065506	4.50E+07	0.116301	3.40E+07	0.066374	4.52E+07	0.117257	3.40E+07	0.066517
0.035643	2.96E+07	0.05045	2.49E+07	0.035665	2.96E+07	0.050458	2.49E+07	0.035665
0.057365	4.22E+07	0.102216	3.16E+07	0.057407	4.22E+07	0.102235	3.16E+07	0.05741
0.029761	2.92E+07	0.048826	2.31E+07	0.030633	2.96E+07	0.050387	2.31E+07	0.030695
0.010508	1.72E+07	0.017073	1.36E+07	0.010646	1.74E+07	0.017364	1.36E+07	0.010662
1.40E-05	581158	1.94E-05	493683	1.40E-05	582960	1.95E-05	493683	1.40E-05
0.011194	1.60E+07	0.014628	1.40E+07	0.011198	1.61E+07	0.014752	1.40E+07	0.011198
0.037623	3.23E+07	0.059512	2.57E+07	0.037822	3.24E+07	0.060114	2.57E+07	0.037835
0.143008	5.66E+07	0.18308	5.00E+07	0.143106	5.67E+07	0.183871	5.00E+07	0.143135
0.178077	6.78E+07	0.263335	5.59E+07	0.178581	6.79E+07	0.263488	5.59E+07	0.178663
0.039873	3.42E+07	0.066889	2.69E+07	0.041361	3.45E+07	0.06811	2.70E+07	0.041638
0.093385	5.41E+07	0.167623	4.09E+07	0.095514	5.45E+07	0.169807	4.09E+07	0.095628
0.081362	5.18E+07	0.153532	3.80E+07	0.082714	5.19E+07	0.154194	3.81E+07	0.082929
0.031742	3.16E+07	0.057232	2.39E+07	0.032574	3.20E+07	0.0585	2.39E+07	0.032782
0.004022	1.03E+07	0.00607	8.53E+06	0.004164	1.06E+07	0.006414	8.57E+06	0.004197
0.043319	3.78E+07	0.081649	2.77E+07	0.04376	3.79E+07	0.081971	2.77E+07	0.043807
0.103953	5.79E+07	0.192048	4.30E+07	0.105827	5.80E+07	0.192625	4.31E+07	0.106115
0.075883	4.74E+07	0.128536	3.65E+07	0.076386	4.76E+07	0.129472	3.66E+07	0.07644
6.77E-05	1.24E+06	8.80E-05	1.09E+06	6.78E-05	1.27E+06	9.22E-05	1.09E+06	6.78E-05
0.001932	7.12E+06	0.002902	5.88E+06	0.001977	7.28E+06	0.003036	5.88E+06	0.001977
0.002036	7.22E+06	0.002985	6.06E+06	0.002098	7.47E+06	0.003196	6.17E+06	0.002176

0.006267	1.30E+07	0.009688	1.07E+07	0.00656	1.34E+07	0.010253	1.08E+07	0.006662
0.06158	4.24E+07	0.102771	3.31E+07	0.062757	4.29E+07	0.105498	3.31E+07	0.062867
0.025554	2.80E+07	0.044883	2.12E+07	0.025775	2.82E+07	0.045583	2.12E+07	0.025776
0.002289	8.14E+06	0.003787	6.33E+06	0.002291	8.16E+06	0.003806	6.33E+06	0.002291
0.022934	2.57E+07	0.037825	2.00E+07	0.022939	2.58E+07	0.037961	2.00E+07	0.022939
0.007916	1.46E+07	0.012188	1.18E+07	0.007997	1.48E+07	0.012495	1.18E+07	0.007999
0.038309	3.34E+07	0.063641	2.61E+07	0.039006	3.37E+07	0.065043	2.61E+07	0.039107
0.002757	8.69E+06	0.004316	7.02E+06	0.00282	8.87E+06	0.004498	7.06E+06	0.002848
0.002652	8.18E+06	0.003823	6.85E+06	0.002683	8.33E+06	0.003971	6.85E+06	0.002683
0.012608	1.89E+07	0.02046	1.51E+07	0.012969	1.93E+07	0.021328	1.51E+07	0.012992
0.02901	3.00E+07	0.051569	2.30E+07	0.030309	3.05E+07	0.053042	2.31E+07	0.030601
0.235056	8.12E+07	0.376664	6.42E+07	0.235821	8.12E+07	0.376674	6.42E+07	0.235941
0.011719	1.65E+07	0.015527	1.43E+07	0.011719	1.65E+07	0.015527	1.43E+07	0.011719
0.018982	1.91E+07	0.020887	1.82E+07	0.018985	1.91E+07	0.020937	1.82E+07	0.018985
0.285441	9.52E+07	0.517986	7.09E+07	0.287734	9.52E+07	0.518034	7.10E+07	0.287974
0.22676	7.85E+07	0.351946	6.31E+07	0.227705	7.89E+07	0.355586	6.31E+07	0.22785
0.161305	5.95E+07	0.202469	5.31E+07	0.161493	5.96E+07	0.202945	5.32E+07	0.161643
0.031788	3.09E+07	0.054679	2.38E+07	0.032394	3.12E+07	0.055767	2.38E+07	0.032425
0.001533	6.55E+06	0.002454	5.18E+06	0.001533	6.61E+06	0.0025	5.18E+06	0.001533
0.063004	4.03E+07	0.092505	3.33E+07	0.063068	4.05E+07	0.093216	3.33E+07	0.06307
0.007681	1.36E+07	0.010606	1.18E+07	0.0079	1.40E+07	0.011129	1.18E+07	0.007996
0.052116	3.96E+07	0.08956	3.05E+07	0.052977	3.99E+07	0.090834	3.05E+07	0.053067
0.221086	7.69E+07	0.337087	6.24E+07	0.22154	7.69E+07	0.337232	6.24E+07	0.221639
0.122502	6.04E+07	0.207683	4.66E+07	0.123577	6.05E+07	0.208501	4.66E+07	0.123788
0.012235	1.86E+07	0.019717	1.51E+07	0.012912	1.91E+07	0.020703	1.51E+07	0.013057
0.028055	2.96E+07	0.049941	2.29E+07	0.029938	3.02E+07	0.051845	2.30E+07	0.030231
0.043123	3.58E+07	0.073136	2.78E+07	0.044161	3.63E+07	0.075173	2.79E+07	0.044387
0.014584	1.95E+07	0.021624	1.64E+07	0.015281	2.00E+07	0.022867	1.64E+07	0.015352
0.08984	5.01E+07	0.143199	3.98E+07	0.090096	5.03E+07	0.144446	3.98E+07	0.090108
0.08893	5.12E+07	0.149506	3.96E+07	0.089552	5.15E+07	0.150961	3.97E+07	0.089645
0.040094	3.43E+07	0.066908	2.67E+07	0.040518	3.44E+07	0.067293	2.67E+07	0.040542
0.001327	5.71E+06	0.001859	4.91E+06	0.001375	5.88E+06	0.001971	4.96E+06	0.001401
0.007415	1.46E+07	0.012074	1.15E+07	0.007546	1.47E+07	0.012377	1.15E+07	0.007552
6.65E-05	1.17E+06	7.83E-05	1.08E+06	6.65E-05	1.20E+06	8.25E-05	1.08E+06	6.69E-05
0.00916	1.61E+07	0.014824	1.28E+07	0.009337	1.62E+07	0.015005	1.28E+07	0.009339
0.019955	2.49E+07	0.035212	1.87E+07	0.019992	2.50E+07	0.035541	1.87E+07	0.019992
0.00837	1.52E+07	0.013145	1.22E+07	0.008547	1.55E+07	0.013657	1.23E+07	0.008569
0.010194	1.71E+07	0.016686	1.38E+07	0.010894	1.76E+07	0.017612	1.40E+07	0.011119
0.028225	2.83E+07	0.045549	2.26E+07	0.029227	2.89E+07	0.047461	2.27E+07	0.029323
0.008825	1.60E+07	0.014658	1.26E+07	0.009037	1.63E+07	0.015164	1.27E+07	0.009131
0.003131	9.52E+06	0.005162	7.63E+06	0.003316	9.72E+06	0.005384	7.69E+06	0.003365
0.256598	7.81E+07	0.347159	6.72E+07	0.256919	7.81E+07	0.347661	6.72E+07	0.257005
0.162876	7.01E+07	0.27967	5.36E+07	0.163664	7.05E+07	0.283108	5.36E+07	0.163779
0.010738	1.74E+07	0.017204	1.44E+07	0.011743	1.79E+07	0.018347	1.46E+07	0.012121
0.05201	3.74E+07	0.079475	3.03E+07	0.052326	3.76E+07	0.080505	3.03E+07	0.052392
0.034054	2.86E+07	0.046552	2.46E+07	0.034398	2.87E+07	0.047062	2.46E+07	0.034439
0.009873	1.63E+07	0.015118	1.32E+07	0.009874	1.63E+07	0.015164	1.32E+07	0.009875
0.15537	6.13E+07	0.214278	5.23E+07	0.155941	6.15E+07	0.215339	5.24E+07	0.156131
0.278615	9.18E+07	0.480234	7.04E+07	0.28219	9.19E+07	0.480637	7.05E+07	0.282962
0.497939	1.04E+08	0.619437	9.36E+07	0.498597	1.04E+08	0.619735	9.36E+07	0.498805

0.319637	8.90E+07	0.451157	7.50E+07	0.320487	8.91E+07	0.452287	7.50E+07	0.320636
0.065784	4.47E+07	0.113959	3.43E+07	0.066955	4.51E+07	0.116062	3.43E+07	0.066992
0.004615	1.06E+07	0.006385	9.02E+06	0.004615	1.06E+07	0.006412	9.02E+06	0.004615
0.012348	1.93E+07	0.021156	1.50E+07	0.012816	1.96E+07	0.021764	1.51E+07	0.012912
0.226529	6.78E+07	0.260996	6.32E+07	0.22677	6.81E+07	0.262801	6.32E+07	0.226879
0.235669	7.39E+07	0.30981	6.45E+07	0.235778	7.40E+07	0.310698	6.45E+07	0.235778
0.052161	3.60E+07	0.073472	3.04E+07	0.052472	3.64E+07	0.075065	3.04E+07	0.052569
0.065671	4.29E+07	0.104257	3.42E+07	0.066219	4.30E+07	0.104937	3.42E+07	0.066314
0.094575	5.16E+07	0.150939	4.10E+07	0.095435	5.18E+07	0.152386	4.10E+07	0.095603
0.109667	5.56E+07	0.175185	4.41E+07	0.110473	5.57E+07	0.176023	4.42E+07	0.110613
0.060518	4.31E+07	0.105455	3.30E+07	0.061937	4.34E+07	0.106707	3.31E+07	0.06218
0.053586	4.14E+07	0.097453	3.10E+07	0.054381	4.16E+07	0.09826	3.10E+07	0.054667
0.249079	9.07E+07	0.467264	6.66E+07	0.251893	9.08E+07	0.468006	6.67E+07	0.252358
0.121066	6.10E+07	0.210842	4.64E+07	0.122315	6.10E+07	0.211459	4.65E+07	0.122539
0.001438	6.08E+06	0.002095	5.15E+06	0.001507	6.27E+06	0.00223	5.28E+06	0.001581
0.000847	4.62E+06	0.001212	3.87E+06	0.00085	4.69E+06	0.001251	3.88E+06	0.000853
0.00149	6.23E+06	0.002202	5.26E+06	0.001569	6.36E+06	0.002293	5.26E+06	0.001569
0.032074	3.10E+07	0.054514	2.42E+07	0.03325	3.14E+07	0.055998	2.42E+07	0.033363
0.00209	7.84E+06	0.003491	6.07E+06	0.002093	7.92E+06	0.003556	6.08E+06	0.002096
0.000538	3.21E+06	0.000586	3.13E+06	0.000554	3.30E+06	0.000619	3.16E+06	0.000565
0.02998	2.97E+07	0.050081	2.32E+07	0.030659	3.00E+07	0.051227	2.33E+07	0.030807
0.045266	3.66E+07	0.076003	2.87E+07	0.046729	3.73E+07	0.078744	2.88E+07	0.047191
0.042341	3.62E+07	0.07454	2.75E+07	0.043058	3.66E+07	0.076155	2.77E+07	0.043401
0.013091	1.80E+07	0.018385	1.53E+07	0.013233	1.83E+07	0.018931	1.53E+07	0.013309
0.00281	8.13E+06	0.003753	7.19E+06	0.002936	8.36E+06	0.003964	7.19E+06	0.002936
0.174297	6.44E+07	0.235332	5.55E+07	0.174821	6.45E+07	0.235745	5.55E+07	0.174827
0.066989	4.28E+07	0.104071	3.48E+07	0.068739	4.34E+07	0.106749	3.49E+07	0.06895
0.045023	3.77E+07	0.080501	2.85E+07	0.046133	3.79E+07	0.08145	2.86E+07	0.046316
0.050249	3.85E+07	0.083972	3.00E+07	0.051174	3.88E+07	0.085516	3.01E+07	0.051306
0.130232	5.82E+07	0.192202	4.80E+07	0.130509	5.85E+07	0.194306	4.80E+07	0.130593
0.156027	7.18E+07	0.29265	5.28E+07	0.157835	7.19E+07	0.293449	5.28E+07	0.158194
0.156141	7.28E+07	0.300766	5.32E+07	0.160614	7.30E+07	0.302194	5.34E+07	0.161527
0.520279	1.04E+08	0.612922	9.58E+07	0.521007	1.04E+08	0.613046	9.59E+07	0.521376
0.12682	6.10E+07	0.211211	4.74E+07	0.12755	6.12E+07	0.212285	4.75E+07	0.127721
0.101243	5.76E+07	0.188289	4.30E+07	0.104878	5.80E+07	0.190695	4.31E+07	0.105308
0.010769	1.72E+07	0.016778	1.38E+07	0.010795	1.73E+07	0.017008	1.38E+07	0.010801
8.95E-06	404316	9.27E-06	397360	8.95E-06	404414	9.27E-06	397360	8.95E-06
4.44E-06	287980	4.70E-06	279922	4.44E-06	289447	4.75E-06	279922	4.44E-06
0.002865	8.61E+06	0.004188	7.12E+06	0.002865	8.62E+06	0.004197	7.12E+06	0.002865
0.281626	7.23E+07	0.295174	7.06E+07	0.281637	7.23E+07	0.295279	7.06E+07	0.281644
0.096074	5.15E+07	0.149953	4.14E+07	0.096626	5.17E+07	0.151205	4.14E+07	0.096717
0.127222	5.21E+07	0.153397	4.75E+07	0.127345	5.22E+07	0.153822	4.75E+07	0.127382
0.125558	5.87E+07	0.194959	4.72E+07	0.125732	5.90E+07	0.196438	4.72E+07	0.125949
0.316663	8.19E+07	0.378785	7.49E+07	0.31702	8.19E+07	0.379215	7.49E+07	0.317109
0.120813	6.14E+07	0.213155	4.65E+07	0.122038	6.15E+07	0.213977	4.65E+07	0.122236
0.036358	3.44E+07	0.066757	2.56E+07	0.036989	3.45E+07	0.067328	2.56E+07	0.037066
0.202007	8.21E+07	0.381289	6.02E+07	0.204979	8.22E+07	0.381711	6.03E+07	0.205467
0.208987	8.07E+07	0.367831	6.12E+07	0.211657	8.07E+07	0.368406	6.13E+07	0.212107
0.067895	4.54E+07	0.116309	3.49E+07	0.068886	4.58E+07	0.118628	3.49E+07	0.068964
0.053549	4.12E+07	0.095726	3.13E+07	0.055344	4.17E+07	0.098258	3.14E+07	0.055788

0.052776	4.15E+07	0.097482	3.09E+07	0.053884	4.18E+07	0.098643	3.10E+07	0.054346
0.014058	2.08E+07	0.024521	1.59E+07	0.014289	2.10E+07	0.024901	1.59E+07	0.014291
0.096693	5.51E+07	0.171521	4.17E+07	0.098076	5.52E+07	0.172327	4.17E+07	0.098397
0.07121	4.77E+07	0.128372	3.59E+07	0.072701	4.79E+07	0.129827	3.59E+07	0.072978
0.003802	1.02E+07	0.005837	8.38E+06	0.003969	1.04E+07	0.006106	8.41E+06	0.003994
0.002242	7.26E+06	0.002981	6.40E+06	0.002317	7.44E+06	0.003124	6.40E+06	0.002317
0.0064	1.28E+07	0.009288	1.08E+07	0.00655	1.31E+07	0.009663	1.08E+07	0.006557
0.050154	4.03E+07	0.091896	3.01E+07	0.051268	4.04E+07	0.092132	3.02E+07	0.051542
0.008613	1.62E+07	0.014903	1.24E+07	0.008666	1.63E+07	0.015046	1.24E+07	0.008668
7.46E-05	1.25E+06	8.83E-05	1.22E+06	8.38E-05	1.29E+06	9.40E-05	1.22E+06	8.38E-05
0.003815	1.05E+07	0.006206	8.24E+06	0.003836	1.06E+07	0.006361	8.25E+06	0.003847
0.012237	1.94E+07	0.021209	1.49E+07	0.012599	1.95E+07	0.021593	1.50E+07	0.012657
0.109707	5.51E+07	0.17159	4.41E+07	0.109944	5.56E+07	0.174645	4.41E+07	0.110013
0.048451	3.84E+07	0.083285	2.99E+07	0.050368	3.89E+07	0.085357	3.00E+07	0.050693
0.091985	5.44E+07	0.167052	4.08E+07	0.093999	5.45E+07	0.16793	4.09E+07	0.094282
0.038501	3.40E+07	0.065453	2.67E+07	0.040292	3.46E+07	0.067649	2.68E+07	0.040531
0.179909	7.38E+07	0.307742	5.68E+07	0.182097	7.39E+07	0.30838	5.68E+07	0.182293
0.107253	5.05E+07	0.144329	4.37E+07	0.107783	5.08E+07	0.146053	4.37E+07	0.107984
0.046902	3.84E+07	0.083437	2.91E+07	0.04795	3.87E+07	0.084746	2.92E+07	0.048011
0.047406	3.76E+07	0.080055	2.91E+07	0.04793	3.78E+07	0.080918	2.92E+07	0.048108
0.006304	1.30E+07	0.009618	1.07E+07	0.006484	1.34E+07	0.01009	1.08E+07	0.00663
7.17E-05	1.32E+06	9.81E-05	1.13E+06	7.17E-05	1.37E+06	0.000106	1.37E+06	0.000107
0.014167	1.74E+07	0.017092	1.59E+07	0.014305	1.76E+07	0.017396	1.59E+07	0.014314
0.010487	1.65E+07	0.015385	1.36E+07	0.010503	1.67E+07	0.015723	1.36E+07	0.010503
0.000566	3.69E+06	0.000768	3.17E+06	0.000567	3.75E+06	0.000795	3.17E+06	0.000567
9.63E-05	1.56E+06	0.000138	1.31E+06	9.63E-05	1.57E+06	0.000139	1.31E+06	9.63E-05
0.001506	5.87E+06	0.001937	5.17E+06	0.001506	5.87E+06	0.001938	5.17E+06	0.001506
0.219407	6.83E+07	0.262748	6.25E+07	0.219485	6.85E+07	0.263926	6.25E+07	0.219493
0.061754	4.11E+07	0.095009	3.32E+07	0.062118	4.13E+07	0.096136	3.32E+07	0.062143
0.115777	5.39E+07	0.16375	4.54E+07	0.11618	5.40E+07	0.164312	4.55E+07	0.116455
0.062787	4.45E+07	0.111452	3.36E+07	0.06361	4.46E+07	0.111951	3.36E+07	0.063666
0.055518	4.00E+07	0.089885	3.17E+07	0.056416	4.06E+07	0.092793	3.17E+07	0.056652
0.165747	6.39E+07	0.229851	5.43E+07	0.166203	6.41E+07	0.231187	5.44E+07	0.166244
0.075471	4.65E+07	0.121699	3.68E+07	0.076337	4.69E+07	0.123692	3.68E+07	0.076402
0.161949	6.86E+07	0.264769	5.38E+07	0.163021	6.88E+07	0.266251	5.39E+07	0.163198
0.026546	2.76E+07	0.042972	2.26E+07	0.028676	2.83E+07	0.045054	2.27E+07	0.029128
0.082832	4.74E+07	0.126206	3.87E+07	0.084305	4.77E+07	0.127817	3.88E+07	0.084677
0.123233	6.42E+07	0.231674	4.71E+07	0.124597	6.43E+07	0.232495	4.71E+07	0.1248
0.143878	6.90E+07	0.268185	5.10E+07	0.146284	6.92E+07	0.26912	5.10E+07	0.146525
0.077132	5.06E+07	0.143988	3.73E+07	0.07834	5.08E+07	0.145115	3.74E+07	0.078676
0.054307	4.27E+07	0.102798	3.16E+07	0.056355	4.30E+07	0.104234	3.18E+07	0.056906
0.107289	5.80E+07	0.189097	4.38E+07	0.107891	5.80E+07	0.189211	4.38E+07	0.10794
0.091256	4.70E+07	0.124251	4.03E+07	0.091467	4.71E+07	0.125073	4.03E+07	0.091475
0.034683	3.12E+07	0.054696	2.50E+07	0.035088	3.16E+07	0.056218	2.50E+07	0.035153
0.022967	2.58E+07	0.037588	2.04E+07	0.023417	2.62E+07	0.038487	2.04E+07	0.023446
0.0359	3.45E+07	0.066905	2.56E+07	0.036896	3.47E+07	0.067895	2.57E+07	0.037254
0.103343	5.79E+07	0.188472	4.31E+07	0.104657	5.80E+07	0.189231	4.31E+07	0.104739
0.048105	3.72E+07	0.077785	2.93E+07	0.048435	3.75E+07	0.079081	2.93E+07	0.04845
0.04006	3.42E+07	0.0657	2.68E+07	0.040384	3.44E+07	0.066748	2.68E+07	0.0405
0.000992	4.99E+06	0.001399	4.30E+06	0.001041	5.17E+06	0.001506	4.35E+06	0.001064



0.104659	5.04E+07	0.142817	4.32E+07	0.104975	5.05E+07	0.143748	4.32E+07	0.104975
0.03031	2.92E+07	0.047967	2.35E+07	0.030957	2.93E+07	0.048454	2.35E+07	0.031038
0.132624	6.58E+07	0.243495	4.88E+07	0.133814	6.59E+07	0.244513	4.88E+07	0.13409
0.03745	3.24E+07	0.059053	2.63E+07	0.038991	3.31E+07	0.061637	2.64E+07	0.039163
0.029323	2.88E+07	0.046818	2.31E+07	0.030015	2.92E+07	0.048038	2.31E+07	0.030074
0.113962	6.17E+07	0.213901	4.54E+07	0.115823	6.18E+07	0.214738	4.54E+07	0.11612
0.162394	6.25E+07	0.219622	5.38E+07	0.162967	6.26E+07	0.22021	5.38E+07	0.163137
0.060772	3.97E+07	0.088649	3.31E+07	0.061455	3.99E+07	0.08942	3.31E+07	0.061638
0.067347	4.79E+07	0.128881	3.51E+07	0.069486	4.80E+07	0.129565	3.52E+07	0.069732
0.156977	6.44E+07	0.233098	5.29E+07	0.15732	6.44E+07	0.233224	5.29E+07	0.157445
0.071516	4.89E+07	0.13436	3.60E+07	0.073043	4.90E+07	0.13498	3.61E+07	0.073129
0.005655	1.24E+07	0.008673	1.01E+07	0.005769	1.26E+07	0.008964	1.01E+07	0.005778
0.015756	2.21E+07	0.027436	1.70E+07	0.01627	2.24E+07	0.02829	1.71E+07	0.016364
0.002123	7.59E+06	0.003239	6.18E+06	0.002151	7.79E+06	0.003414	6.18E+06	0.002151
0.112534	4.65E+07	0.121128	4.48E+07	0.112534	4.65E+07	0.121129	4.48E+07	0.112534
0.227825	7.72E+07	0.334108	6.38E+07	0.22812	7.73E+07	0.33474	6.38E+07	0.228256
0.03476	3.16E+07	0.055891	2.51E+07	0.03537	3.20E+07	0.057227	2.52E+07	0.035457
0.097901	5.28E+07	0.156241	4.19E+07	0.098469	5.30E+07	0.157222	4.19E+07	0.098522
0.081369	4.88E+07	0.133473	3.83E+07	0.082369	4.90E+07	0.134279	3.84E+07	0.082553
0.035296	3.27E+07	0.060015	2.56E+07	0.036613	3.32E+07	0.061718	2.56E+07	0.036793
0.030289	3.02E+07	0.051018	2.36E+07	0.031274	3.05E+07	0.052169	2.37E+07	0.031446
0.089244	5.23E+07	0.153285	4.03E+07	0.091022	5.27E+07	0.155707	4.04E+07	0.091531
0.320714	8.48E+07	0.403293	7.57E+07	0.321361	8.49E+07	0.403534	7.57E+07	0.321511
0.388947	8.98E+07	0.45164	8.33E+07	0.389225	8.98E+07	0.452166	8.33E+07	0.389355
0.118662	5.45E+07	0.166187	4.61E+07	0.118938	5.45E+07	0.166761	4.61E+07	0.118994
0.105036	5.73E+07	0.184138	4.36E+07	0.106692	5.75E+07	0.185382	4.37E+07	0.107073
0.080716	5.25E+07	0.154283	3.83E+07	0.082385	5.26E+07	0.155272	3.84E+07	0.082609
0.022665	2.67E+07	0.039926	2.04E+07	0.023349	2.70E+07	0.040936	2.05E+07	0.023521
0.033605	3.23E+07	0.058467	2.49E+07	0.034655	3.27E+07	0.06001	2.49E+07	0.034815
0.056819	4.33E+07	0.10504	3.20E+07	0.057417	4.34E+07	0.105513	3.20E+07	0.057457
0.019391	2.49E+07	0.034699	1.91E+07	0.020398	2.53E+07	0.035851	1.92E+07	0.020648
0.084163	4.91E+07	0.135129	3.89E+07	0.08498	4.93E+07	0.136278	3.90E+07	0.085088
0.06318	3.94E+07	0.087228	3.37E+07	0.063497	3.99E+07	0.089379	3.37E+07	0.063588
0.034149	3.21E+07	0.057587	2.48E+07	0.034469	3.23E+07	0.0583	2.48E+07	0.034541
0.052827	3.99E+07	0.089337	3.09E+07	0.053606	4.03E+07	0.09118	3.10E+07	0.053807
0.084938	4.73E+07	0.12526	3.90E+07	0.085199	4.75E+07	0.126438	3.90E+07	0.085218
0.187802	6.75E+07	0.255032	5.80E+07	0.18833	6.75E+07	0.255689	5.80E+07	0.188604
0.026062	2.53E+07	0.035869	2.18E+07	0.026605	2.59E+07	0.037525	2.18E+07	0.026626
0.041327	3.28E+07	0.060293	2.72E+07	0.041329	3.31E+07	0.061316	2.72E+07	0.041329
0.082266	4.70E+07	0.123741	3.84E+07	0.082452	4.72E+07	0.124817	3.84E+07	0.082502
0.097617	5.52E+07	0.170644	4.20E+07	0.098651	5.55E+07	0.172802	4.20E+07	0.098775
0.050622	3.81E+07	0.081534	3.03E+07	0.051514	3.86E+07	0.083365	3.04E+07	0.051812
0.033134	3.07E+07	0.052656	2.43E+07	0.033134	3.09E+07	0.053486	2.43E+07	0.033134
0.034573	3.37E+07	0.063599	2.51E+07	0.035343	3.38E+07	0.064072	2.52E+07	0.035592
0.05493	4.14E+07	0.096117	3.17E+07	0.056249	4.18E+07	0.097822	3.18E+07	0.056601
0.071455	4.74E+07	0.125985	3.61E+07	0.072931	4.76E+07	0.127069	3.61E+07	0.073184
0.061949	4.48E+07	0.112389	3.35E+07	0.062943	4.49E+07	0.113138	3.36E+07	0.063105
0.024374	2.78E+07	0.043165	2.12E+07	0.025099	2.81E+07	0.044115	2.12E+07	0.025196
0.001036	5.24E+06	0.001538	4.42E+06	0.001096	5.40E+06	0.001631	4.46E+06	0.001112
0.008198	1.57E+07	0.013769	1.24E+07	0.008617	1.60E+07	0.014394	1.24E+07	0.008653

0.013577	2.05E+07	0.023505	1.60E+07	0.014307	2.09E+07	0.024476	1.61E+07	0.014554
0.00764	1.52E+07	0.012965	1.18E+07	0.007794	1.54E+07	0.013371	1.18E+07	0.007802
6.88E-05	1.36E+06	0.000102	1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06	0.000102	1.11E+06	6.88E-05
0.184466	7.60E+07	0.322344	5.77E+07	0.18602	7.60E+07	0.322685	5.77E+07	0.186072
0.071698	4.84E+07	0.130886	3.64E+07	0.073966	4.88E+07	0.133151	3.66E+07	0.074613
0.112184	5.52E+07	0.170031	4.49E+07	0.112332	5.54E+07	0.171178	4.49E+07	0.112343
0.059273	3.69E+07	0.075982	3.27E+07	0.059641	3.73E+07	0.077671	3.27E+07	0.059671
0.031471	2.95E+07	0.048436	2.40E+07	0.032037	3.01E+07	0.050398	2.40E+07	0.032242
0.035813	3.31E+07	0.061207	2.54E+07	0.03606	3.34E+07	0.062199	2.54E+07	0.036083
0.075923	4.72E+07	0.124269	3.72E+07	0.077109	4.76E+07	0.126352	3.72E+07	0.077243
0.433338	9.38E+07	0.490772	8.81E+07	0.433478	9.38E+07	0.490911	8.81E+07	0.433496
0.188109	6.34E+07	0.22417	5.81E+07	0.188214	6.35E+07	0.22514	5.81E+07	0.188217
0.079526	4.57E+07	0.1165	3.79E+07	0.080151	4.60E+07	0.118252	3.79E+07	0.080227
0.085956	5.43E+07	0.164314	4.00E+07	0.089356	5.46E+07	0.166324	4.01E+07	0.08995
0.018339	2.37E+07	0.031276	1.86E+07	0.019336	2.41E+07	0.032456	1.87E+07	0.019449
0.016681	2.29E+07	0.029276	1.76E+07	0.017388	2.33E+07	0.030299	1.77E+07	0.017512
0.022761	2.62E+07	0.0384	2.07E+07	0.023873	2.68E+07	0.040211	2.08E+07	0.02426
0.046349	3.89E+07	0.08438	2.92E+07	0.047593	3.91E+07	0.085352	2.92E+07	0.047755
0.055594	4.09E+07	0.093163	3.18E+07	0.056489	4.12E+07	0.094747	3.19E+07	0.056726
0.07735	5.03E+07	0.141272	3.75E+07	0.078427	5.04E+07	0.141793	3.75E+07	0.078555
0.058404	4.30E+07	0.103061	3.26E+07	0.059312	4.32E+07	0.104272	3.27E+07	0.059538
0.036498	3.28E+07	0.060107	2.57E+07	0.036869	3.33E+07	0.061743	2.57E+07	0.036962
0.051993	3.96E+07	0.087622	3.10E+07	0.053489	3.99E+07	0.089087	3.10E+07	0.053651
0.22544	7.50E+07	0.313983	6.36E+07	0.225555	7.51E+07	0.314932	6.36E+07	0.225568
0.259315	7.71E+07	0.331773	6.82E+07	0.259439	7.72E+07	0.332747	6.82E+07	0.259455
0.048204	3.82E+07	0.081599	2.98E+07	0.049556	3.88E+07	0.083879	2.98E+07	0.049727
0.046439	3.83E+07	0.081891	2.91E+07	0.047314	3.86E+07	0.083224	2.91E+07	0.047411
0.084411	5.19E+07	0.150156	3.92E+07	0.085764	5.21E+07	0.151684	3.93E+07	0.086159
0.09377	5.19E+07	0.150287	4.14E+07	0.095452	5.26E+07	0.15449	4.14E+07	0.095795
0.088476	5.38E+07	0.16179	4.04E+07	0.090919	5.42E+07	0.163778	4.05E+07	0.091511
0.014609	1.93E+07	0.020861	1.67E+07	0.015657	1.98E+07	0.021946	1.68E+07	0.015762
0.005947	1.07E+07	0.006435	1.03E+07	0.005947	1.10E+07	0.006753	1.03E+07	0.005947
0.193574	8.15E+07	0.370612	5.92E+07	0.195847	8.15E+07	0.370646	5.93E+07	0.196271
0.20469	7.56E+07	0.318961	6.08E+07	0.206205	7.57E+07	0.319683	6.08E+07	0.206387
0.063689	4.52E+07	0.113914	3.41E+07	0.064982	4.54E+07	0.114992	3.42E+07	0.065184
0.008613	1.55E+07	0.013324	1.26E+07	0.0089	1.58E+07	0.013936	1.27E+07	0.00894
0.005899	1.32E+07	0.009722	1.05E+07	0.006199	1.35E+07	0.010141	1.05E+07	0.006205
0.027814	2.93E+07	0.047797	2.25E+07	0.028301	2.96E+07	0.048847	2.26E+07	0.028408
0.02332	2.80E+07	0.043809	2.09E+07	0.024335	2.83E+07	0.044679	2.10E+07	0.024621
0.097193	5.76E+07	0.185012	4.22E+07	0.099162	5.78E+07	0.186267	4.22E+07	0.099526
0.069678	4.75E+07	0.1257	3.57E+07	0.071233	4.79E+07	0.127806	3.58E+07	0.071437
0.07119	4.28E+07	0.101893	3.58E+07	0.071262	4.28E+07	0.101968	3.58E+07	0.071271
0.052996	4.06E+07	0.091731	3.14E+07	0.054967	4.11E+07	0.093896	3.15E+07	0.05526
0.02709	2.89E+07	0.046352	2.25E+07	0.02823	2.92E+07	0.047549	2.26E+07	0.028406
0.067471	3.97E+07	0.087612	3.49E+07	0.067702	4.03E+07	0.09031	3.49E+07	0.067761
0.041131	3.47E+07	0.066789	2.74E+07	0.041701	3.50E+07	0.068083	2.74E+07	0.041857
0.067275	4.55E+07	0.115311	3.51E+07	0.068406	4.59E+07	0.117028	3.51E+07	0.068592
0.063603	4.46E+07	0.110528	3.40E+07	0.064276	4.48E+07	0.111681	3.41E+07	0.064487
0.214959	6.72E+07	0.250816	6.22E+07	0.215305	6.73E+07	0.25204	6.22E+07	0.215363
0.037111	3.18E+07	0.056204	2.59E+07	0.037282	3.21E+07	0.057383	2.59E+07	0.03731

0.038392	3.46E+07	0.066668	2.66E+07	0.039203	3.49E+07	0.06777	2.66E+07	0.03943
0.040987	3.58E+07	0.071165	2.76E+07	0.042321	3.62E+07	0.072688	2.77E+07	0.04254
0.021097	2.63E+07	0.038463	1.99E+07	0.022025	2.66E+07	0.039391	2.00E+07	0.022279
0.033184	3.22E+07	0.057622	2.47E+07	0.034021	3.25E+07	0.058814	2.48E+07	0.034092
0.017549	2.30E+07	0.029361	1.82E+07	0.018457	2.35E+07	0.030748	1.83E+07	0.018629
0.088931	4.79E+07	0.127484	4.02E+07	0.089794	4.80E+07	0.128157	4.02E+07	0.089877
0.040134	3.39E+07	0.063802	2.71E+07	0.040975	3.43E+07	0.065521	2.72E+07	0.041049
0.039644	3.52E+07	0.068803	2.70E+07	0.04053	3.54E+07	0.069692	2.71E+07	0.040714
0.057847	4.03E+07	0.090423	3.25E+07	0.058769	4.07E+07	0.092047	3.26E+07	0.059213
0.014437	2.07E+07	0.02378	1.65E+07	0.015143	2.11E+07	0.024793	1.66E+07	0.015279
0.02093	2.50E+07	0.034651	1.96E+07	0.021281	2.53E+07	0.035528	1.96E+07	0.021337
0.051985	3.95E+07	0.086855	3.07E+07	0.052457	3.98E+07	0.088188	3.07E+07	0.052496
0.033762	3.09E+07	0.052987	2.51E+07	0.034925	3.14E+07	0.054978	2.51E+07	0.03506
0.055734	4.29E+07	0.102446	3.21E+07	0.057135	4.32E+07	0.103772	3.21E+07	0.057338
0.059181	4.44E+07	0.109444	3.31E+07	0.061057	4.46E+07	0.110353	3.33E+07	0.061577
0.053298	4.11E+07	0.093815	3.11E+07	0.053895	4.13E+07	0.09505	3.12E+07	0.053955
0.136076	5.49E+07	0.167583	4.95E+07	0.136202	5.51E+07	0.168516	4.95E+07	0.136443
0.089857	5.43E+07	0.164183	4.07E+07	0.092134	5.46E+07	0.165526	4.08E+07	0.092368
0.010588	1.77E+07	0.017465	1.38E+07	0.010602	1.79E+07	0.017802	1.38E+07	0.010604
0.002209	6.54E+06	0.002379	6.30E+06	0.002209	6.54E+06	0.002381	6.30E+06	0.002209
0.012937	1.93E+07	0.020675	1.56E+07	0.013512	1.97E+07	0.021497	1.56E+07	0.013529
0.067549	4.54E+07	0.114347	3.55E+07	0.06988	4.60E+07	0.117422	3.56E+07	0.070639
0.02349	2.63E+07	0.038432	2.08E+07	0.024155	2.68E+07	0.03985	2.09E+07	0.0243
0.022428	2.62E+07	0.038022	2.07E+07	0.023829	2.68E+07	0.039875	2.09E+07	0.024182
0.092353	5.33E+07	0.158137	4.12E+07	0.09414	5.38E+07	0.161027	4.13E+07	0.094685
0.076314	5.07E+07	0.142716	3.76E+07	0.078667	5.09E+07	0.143962	3.77E+07	0.079043
0.218596	8.51E+07	0.402152	6.31E+07	0.221426	8.51E+07	0.402978	6.32E+07	0.221767
0.551087	1.16E+08	0.744799	9.98E+07	0.553093	1.16E+08	0.744825	9.98E+07	0.553745
0.163318	6.97E+07	0.270044	5.45E+07	0.165162	7.02E+07	0.273608	5.45E+07	0.165215
0.000459	3.39E+06	0.000638	2.87E+06	0.000459	3.39E+06	0.000639	2.87E+06	0.000459
0.002284	6.59E+06	0.002402	6.42E+06	0.002284	6.59E+06	0.002404	6.42E+06	0.002284
0.24355	7.41E+07	0.304062	6.64E+07	0.243691	7.42E+07	0.304395	6.64E+07	0.243745
0.021984	2.41E+07	0.032133	2.01E+07	0.022403	2.46E+07	0.033605	2.01E+07	0.022451
0.055373	4.30E+07	0.10217	3.21E+07	0.056974	4.32E+07	0.103426	3.21E+07	0.057196
0.049904	4.05E+07	0.090693	3.05E+07	0.051346	4.09E+07	0.092711	3.05E+07	0.051557
0.032378	3.04E+07	0.051042	2.45E+07	0.033303	3.09E+07	0.052794	2.47E+07	0.033645
0.0485	3.85E+07	0.082235	2.98E+07	0.049268	3.89E+07	0.083938	2.99E+07	0.049411
0.02325	2.46E+07	0.033547	2.09E+07	0.024155	2.53E+07	0.035411	2.10E+07	0.024326
0.043405	3.59E+07	0.071531	2.84E+07	0.044566	3.64E+07	0.073263	2.85E+07	0.044878
0.056089	4.33E+07	0.103896	3.25E+07	0.058351	4.37E+07	0.105656	3.25E+07	0.058503
0.120607	6.36E+07	0.223717	4.72E+07	0.123151	6.36E+07	0.224257	4.73E+07	0.123681
0.032167	3.14E+07	0.054669	2.44E+07	0.03296	3.18E+07	0.056106	2.44E+07	0.032995
0.032294	3.03E+07	0.050812	2.44E+07	0.032997	3.08E+07	0.052387	2.45E+07	0.03313
0.054131	3.73E+07	0.076927	3.13E+07	0.05439	3.75E+07	0.077714	3.14E+07	0.054477
0.065753	4.33E+07	0.103774	3.47E+07	0.06662	4.35E+07	0.105002	3.48E+07	0.066971
0.026798	2.93E+07	0.047381	2.24E+07	0.027659	2.96E+07	0.048405	2.24E+07	0.027778
0.023599	2.70E+07	0.040394	2.13E+07	0.025166	2.76E+07	0.042051	2.14E+07	0.025451
0.047532	3.84E+07	0.081833	2.96E+07	0.04865	3.89E+07	0.083823	2.97E+07	0.048995
0.081277	4.81E+07	0.128036	3.84E+07	0.081586	4.84E+07	0.129495	3.84E+07	0.081654
0.034064	3.13E+07	0.054398	2.50E+07	0.034576	3.18E+07	0.055834	2.51E+07	0.034878

0.066477	4.21E+07	0.098301	3.48E+07	0.067002	4.23E+07	0.099252	3.48E+07	0.067075
0.065182	4.30E+07	0.102403	3.44E+07	0.065476	4.33E+07	0.103598	3.44E+07	0.06549
0.073221	4.47E+07	0.110814	3.65E+07	0.073958	4.49E+07	0.111743	3.66E+07	0.074154
0.170038	7.54E+07	0.314465	5.57E+07	0.171519	7.54E+07	0.315079	5.57E+07	0.171809
0.03081	3.05E+07	0.051564	2.42E+07	0.032498	3.12E+07	0.05373	2.43E+07	0.032801
0.300729	8.33E+07	0.384332	7.38E+07	0.301512	8.33E+07	0.3844	7.38E+07	0.301796
0.152138	7.04E+07	0.274615	5.27E+07	0.153526	7.06E+07	0.275966	5.27E+07	0.153662
0.004874	1.15E+07	0.007326	9.40E+06	0.004896	1.16E+07	0.007468	9.41E+06	0.004898
0.000877	4.66E+06	0.001204	3.99E+06	0.000883	4.72E+06	0.001231	3.99E+06	0.000883
0.004368	1.02E+07	0.005739	9.42E+06	0.004912	1.06E+07	0.006205	9.43E+06	0.004922
0.00574	1.24E+07	0.008456	1.04E+07	0.005979	1.28E+07	0.009011	1.05E+07	0.006049
0.011717	1.89E+07	0.019785	1.48E+07	0.012117	1.93E+07	0.020585	1.50E+07	0.012501
0.073631	4.74E+07	0.124628	3.67E+07	0.074604	4.77E+07	0.125807	3.67E+07	0.074672
0.08285	5.34E+07	0.157799	3.96E+07	0.086834	5.38E+07	0.160311	3.98E+07	0.087553
0.249003	9.02E+07	0.45039	6.75E+07	0.252057	9.03E+07	0.451804	6.75E+07	0.25242
0.665104	1.18E+08	0.771055	1.10E+08	0.665649	1.18E+08	0.77106	1.10E+08	0.66576
0.014563	1.65E+07	0.014983	1.62E+07	0.014563	1.65E+07	0.015092	1.62E+07	0.014565
0.000114	1.61E+06	0.000144	1.44E+06	0.000114	1.62E+06	0.000145	1.44E+06	0.000114
0.025898	2.85E+07	0.044664	2.17E+07	0.025898	2.85E+07	0.044664	2.17E+07	0.025898
0.059833	3.80E+07	0.079726	3.30E+07	0.059903	3.81E+07	0.079867	3.30E+07	0.059908
0.052179	4.07E+07	0.09123	3.11E+07	0.053233	4.11E+07	0.093112	3.11E+07	0.053267
0.012484	1.89E+07	0.019753	1.56E+07	0.013366	1.95E+07	0.020877	1.57E+07	0.013578
0.05707	4.08E+07	0.091844	3.23E+07	0.057688	4.12E+07	0.093478	3.24E+07	0.057757
0.018009	2.30E+07	0.029163	1.85E+07	0.018961	2.35E+07	0.030489	1.86E+07	0.019119
0.012391	1.80E+07	0.017945	1.53E+07	0.012884	1.86E+07	0.019151	1.54E+07	0.013027
0.020353	2.39E+07	0.031363	1.95E+07	0.020898	2.44E+07	0.032745	1.95E+07	0.020992
0.062826	4.52E+07	0.11248	3.41E+07	0.064115	4.55E+07	0.114361	3.42E+07	0.064351
0.083051	5.28E+07	0.153536	3.95E+07	0.086063	5.32E+07	0.155974	3.96E+07	0.086372
0.050444	3.66E+07	0.074051	3.05E+07	0.051176	3.69E+07	0.075209	3.05E+07	0.05128
0.096493	4.94E+07	0.134831	4.19E+07	0.096767	4.96E+07	0.135836	4.19E+07	0.096853
0.096996	5.32E+07	0.15594	4.22E+07	0.098121	5.34E+07	0.157346	4.22E+07	0.098191
0.065677	4.41E+07	0.107338	3.47E+07	0.066497	4.44E+07	0.108866	3.48E+07	0.0666
0.153665	6.15E+07	0.208382	5.28E+07	0.153745	6.17E+07	0.209725	5.28E+07	0.153822
0.057745	4.18E+07	0.096572	3.25E+07	0.058103	4.21E+07	0.097589	3.25E+07	0.058179
0.039228	3.15E+07	0.054613	2.68E+07	0.039568	3.18E+07	0.055911	2.69E+07	0.039775
0.074202	4.49E+07	0.111134	3.69E+07	0.075013	4.53E+07	0.113024	3.69E+07	0.075102
0.029436	3.06E+07	0.051784	2.35E+07	0.03058	3.09E+07	0.052632	2.36E+07	0.030713
0.040632	3.46E+07	0.066198	2.73E+07	0.041215	3.49E+07	0.067101	2.74E+07	0.041438
0.029663	2.91E+07	0.046748	2.33E+07	0.029937	2.95E+07	0.047953	2.33E+07	0.029996
0.051306	3.97E+07	0.086952	3.08E+07	0.052192	4.01E+07	0.088891	3.08E+07	0.052324
0.094563	5.62E+07	0.174337	4.19E+07	0.096826	5.67E+07	0.177002	4.20E+07	0.097217
0.171941	7.46E+07	0.306766	5.61E+07	0.173826	7.47E+07	0.307988	5.62E+07	0.174313
0.180225	7.87E+07	0.34152	5.76E+07	0.18305	7.87E+07	0.341881	5.77E+07	0.183685
0.227143	8.92E+07	0.43832	6.47E+07	0.230706	8.92E+07	0.438338	6.48E+07	0.231463
0.011511	1.87E+07	0.019221	1.45E+07	0.01152	1.87E+07	0.019305	1.45E+07	0.011521
0.002435	6.95E+06	0.00266	6.76E+06	0.002524	7.10E+06	0.002779	6.76E+06	0.002524
0.009439	1.45E+07	0.011549	1.32E+07	0.00965	1.47E+07	0.011844	1.32E+07	0.009654
0.02576	2.70E+07	0.040301	2.20E+07	0.026605	2.75E+07	0.041554	2.20E+07	0.026697
0.336561	1.08E+08	0.642203	7.86E+07	0.340712	1.08E+08	0.642251	7.86E+07	0.341093
0.167232	7.59E+07	0.31745	5.56E+07	0.170568	7.61E+07	0.319017	5.57E+07	0.171374

0.232938	8.92E+07	0.439258	6.55E+07	0.236715	8.93E+07	0.439917	6.56E+07	0.237331
0.277558	9.30E+07	0.476922	7.11E+07	0.278404	9.31E+07	0.478014	7.11E+07	0.278482
0.052301	3.66E+07	0.073857	3.08E+07	0.052345	3.66E+07	0.073936	3.08E+07	0.052347
0.073116	4.65E+07	0.118472	3.65E+07	0.073262	4.65E+07	0.118778	3.65E+07	0.073273
0.160972	6.74E+07	0.249383	5.43E+07	0.161655	6.76E+07	0.250746	5.43E+07	0.162081
0.078562	4.91E+07	0.132619	3.80E+07	0.079431	4.94E+07	0.133774	3.80E+07	0.079471
0.03893	3.53E+07	0.0683	2.69E+07	0.039806	3.56E+07	0.069765	2.70E+07	0.040144
0.019111	2.42E+07	0.032072	1.89E+07	0.01952	2.45E+07	0.033073	1.89E+07	0.019554
0.017557	2.26E+07	0.027978	1.82E+07	0.018128	2.31E+07	0.029257	1.82E+07	0.018198
0.018717	2.37E+07	0.030961	1.91E+07	0.01997	2.44E+07	0.032563	1.92E+07	0.020207
0.150327	6.87E+07	0.259012	5.25E+07	0.151454	6.89E+07	0.261049	5.26E+07	0.151673
0.047057	3.86E+07	0.081882	2.96E+07	0.048245	3.90E+07	0.083735	2.97E+07	0.048408
0.09553	5.02E+07	0.138464	4.18E+07	0.096096	5.05E+07	0.139848	4.19E+07	0.096324
0.021445	2.42E+07	0.032248	2.00E+07	0.022025	2.48E+07	0.033848	2.01E+07	0.022157
0.072219	4.32E+07	0.102574	3.64E+07	0.072662	4.35E+07	0.103704	3.64E+07	0.072726
0.046429	3.72E+07	0.075887	2.93E+07	0.047055	3.74E+07	0.076636	2.93E+07	0.047113
0.033033	3.16E+07	0.054991	2.51E+07	0.034497	3.22E+07	0.05703	2.51E+07	0.034689
0.122883	5.38E+07	0.159217	4.74E+07	0.123192	5.39E+07	0.159775	4.74E+07	0.123259
0.109683	5.56E+07	0.169627	4.47E+07	0.109766	5.60E+07	0.171963	4.47E+07	0.109796
0.062494	4.07E+07	0.091088	3.38E+07	0.062619	4.09E+07	0.091832	3.38E+07	0.062624
0.036795	3.40E+07	0.063377	2.61E+07	0.037502	3.43E+07	0.064797	2.62E+07	0.037572
0.024548	2.80E+07	0.043074	2.14E+07	0.025142	2.83E+07	0.043928	2.15E+07	0.025276
0.154107	6.29E+07	0.217642	5.31E+07	0.155059	6.30E+07	0.218132	5.32E+07	0.155214
0.141495	6.75E+07	0.250464	5.12E+07	0.144089	6.80E+07	0.254325	5.13E+07	0.144796
0.091252	5.31E+07	0.154642	4.10E+07	0.0925	5.35E+07	0.157059	4.11E+07	0.092937
0.240145	9.05E+07	0.450082	6.64E+07	0.241932	9.05E+07	0.450095	6.64E+07	0.242233
0.04836	3.99E+07	0.087362	2.97E+07	0.048393	3.99E+07	0.087495	2.97E+07	0.048394
0.042035	3.30E+07	0.059763	2.77E+07	0.04219	3.31E+07	0.060003	2.77E+07	0.042231
0.016954	2.14E+07	0.025094	1.77E+07	0.017251	2.17E+07	0.025896	1.77E+07	0.017269
0.028145	2.83E+07	0.044133	2.29E+07	0.028897	2.89E+07	0.045796	2.30E+07	0.028933
0.02401	2.76E+07	0.041715	2.12E+07	0.02463	2.79E+07	0.04288	2.13E+07	0.024832
0.033006	3.26E+07	0.058258	2.51E+07	0.034608	3.31E+07	0.060231	2.53E+07	0.035144
0.117454	6.45E+07	0.228233	4.70E+07	0.121526	6.46E+07	0.229227	4.72E+07	0.122135
0.159492	7.50E+07	0.30888	5.44E+07	0.16271	7.50E+07	0.309086	5.45E+07	0.163284
0.002593	9.12E+06	0.004566	6.87E+06	0.002593	9.12E+06	0.004567	6.87E+06	0.002593
0.295141	7.82E+07	0.334601	7.35E+07	0.295188	7.82E+07	0.33466	7.35E+07	0.295191
0.336956	8.32E+07	0.378189	7.85E+07	0.337102	8.32E+07	0.378564	7.85E+07	0.337129
0.194192	7.67E+07	0.321397	5.97E+07	0.194636	7.67E+07	0.321716	5.97E+07	0.194764
0.068552	4.39E+07	0.105283	3.56E+07	0.069115	4.43E+07	0.107115	3.56E+07	0.069183
0.022586	2.57E+07	0.036158	2.05E+07	0.022994	2.62E+07	0.037474	2.05E+07	0.023064
0.044201	3.78E+07	0.07799	2.87E+07	0.045063	3.81E+07	0.079481	2.87E+07	0.04516
0.00988	1.72E+07	0.016136	1.35E+07	0.010013	1.74E+07	0.016613	1.36E+07	0.010056
0.070597	4.70E+07	0.121029	3.60E+07	0.070819	4.71E+07	0.12139	3.60E+07	0.07088
0.029535	3.02E+07	0.049803	2.34E+07	0.029987	3.04E+07	0.050549	2.34E+07	0.030019
0.081308	4.98E+07	0.135554	3.86E+07	0.081524	4.99E+07	0.136306	3.86E+07	0.081534
0.052687	3.91E+07	0.083529	3.13E+07	0.053558	3.94E+07	0.084817	3.13E+07	0.053645
0.03495	3.27E+07	0.058326	2.54E+07	0.035317	3.28E+07	0.05881	2.54E+07	0.035395
0.048424	3.88E+07	0.08232	3.01E+07	0.049706	3.92E+07	0.083999	3.02E+07	0.049861
0.026779	2.83E+07	0.043966	2.23E+07	0.027157	2.87E+07	0.044952	2.24E+07	0.027343
0.050831	3.69E+07	0.074376	3.07E+07	0.051399	3.75E+07	0.076879	3.07E+07	0.0516

0.067964	4.33E+07	0.102715	3.53E+07	0.068155	4.37E+07	0.104447	3.53E+07	0.068202
0.011581	1.90E+07	0.019774	1.48E+07	0.012038	1.93E+07	0.020395	1.49E+07	0.0121
0.060449	4.49E+07	0.110127	3.36E+07	0.061805	4.51E+07	0.111171	3.37E+07	0.062178
0.07806	5.25E+07	0.150838	3.83E+07	0.080127	5.26E+07	0.151378	3.84E+07	0.080625
0.109935	5.86E+07	0.187936	4.51E+07	0.111404	5.88E+07	0.189111	4.52E+07	0.111697
0.009079	1.58E+07	0.013668	1.30E+07	0.00919	1.60E+07	0.014035	1.30E+07	0.0092
3.85E-05	844961	3.91E-05	838434	3.85E-05	866833	4.11E-05	838434	3.85E-05
0.002746	7.38E+06	0.002977	7.09E+06	0.002748	7.46E+06	0.003042	7.09E+06	0.002748
0.042879	3.23E+07	0.057238	2.80E+07	0.043019	3.26E+07	0.058028	2.81E+07	0.043062
0.202634	7.59E+07	0.314963	6.11E+07	0.204555	7.61E+07	0.317118	6.12E+07	0.204911
0.137389	6.36E+07	0.221275	5.02E+07	0.138011	6.37E+07	0.221933	5.03E+07	0.138288
0.038557	3.57E+07	0.069639	2.68E+07	0.039308	3.59E+07	0.070336	2.69E+07	0.039477
0.147652	7.05E+07	0.271943	5.22E+07	0.149353	7.06E+07	0.272671	5.23E+07	0.149645
0.134026	6.65E+07	0.241867	5.02E+07	0.137689	6.69E+07	0.245057	5.03E+07	0.138625
0.062625	4.39E+07	0.105414	3.40E+07	0.063201	4.41E+07	0.106306	3.40E+07	0.063281
0.040871	3.15E+07	0.054145	2.74E+07	0.040978	3.16E+07	0.054259	2.74E+07	0.040985
0.470051	9.62E+07	0.503973	9.29E+07	0.470084	9.62E+07	0.504065	9.29E+07	0.470113
0.26808	7.81E+07	0.332348	7.02E+07	0.268666	7.82E+07	0.332777	7.03E+07	0.268842
0.08616	5.24E+07	0.149341	4.01E+07	0.087626	5.26E+07	0.150802	4.01E+07	0.087775
0.057872	4.38E+07	0.104666	3.31E+07	0.059726	4.43E+07	0.106705	3.32E+07	0.059908
0.007464	1.45E+07	0.011445	1.20E+07	0.007856	1.49E+07	0.012148	1.21E+07	0.007968
0.048354	3.93E+07	0.08432	3.00E+07	0.049053	3.96E+07	0.085269	3.01E+07	0.049205
0.12785	5.94E+07	0.192182	4.85E+07	0.128057	5.96E+07	0.193187	4.85E+07	0.128224
0.052805	3.71E+07	0.074952	3.14E+07	0.053791	3.79E+07	0.078222	3.15E+07	0.053927
0.110185	5.86E+07	0.187385	4.53E+07	0.111658	5.88E+07	0.188614	4.53E+07	0.111853
0.139307	6.42E+07	0.224869	5.07E+07	0.139843	6.43E+07	0.225503	5.07E+07	0.139897
0.398105	9.14E+07	0.455606	8.55E+07	0.398433	9.15E+07	0.455921	8.55E+07	0.398727
0.023813	2.62E+07	0.037324	2.12E+07	0.024546	2.67E+07	0.038826	2.13E+07	0.024729
0.029495	2.69E+07	0.03954	2.33E+07	0.029552	2.74E+07	0.041027	2.33E+07	0.029608
0.026979	2.65E+07	0.038183	2.24E+07	0.027289	2.68E+07	0.038995	2.24E+07	0.027347
0.06914	4.65E+07	0.118018	3.57E+07	0.069254	4.66E+07	0.118254	3.57E+07	0.069254
0.039887	3.55E+07	0.068484	2.72E+07	0.040364	3.57E+07	0.069537	2.73E+07	0.040538
0.022213	2.50E+07	0.034085	2.04E+07	0.022774	2.55E+07	0.035441	2.05E+07	0.02291
0.055163	3.91E+07	0.083463	3.19E+07	0.055297	3.92E+07	0.083599	3.19E+07	0.055354
0.001	4.73E+06	0.001217	4.31E+06	0.00101	4.85E+06	0.001283	4.31E+06	0.001013
0.000677	4.13E+06	0.000929	3.65E+06	0.000727	4.24E+06	0.00098	3.65E+06	0.000728
0.103637	4.62E+07	0.116207	4.36E+07	0.103654	4.62E+07	0.116547	4.36E+07	0.103656
0.07319	4.36E+07	0.103748	3.67E+07	0.073296	4.39E+07	0.10478	3.67E+07	0.073309
0.070189	4.39E+07	0.10496	3.60E+07	0.070612	4.40E+07	0.105577	3.60E+07	0.070701
0.008946	1.37E+07	0.010189	1.28E+07	0.008958	1.38E+07	0.010312	1.28E+07	0.008964
0.02195	2.62E+07	0.037469	2.05E+07	0.022825	2.66E+07	0.038644	2.06E+07	0.023059
0.051305	4.22E+07	0.097124	3.11E+07	0.052585	4.24E+07	0.097884	3.11E+07	0.052713
0.0824	5.44E+07	0.161438	3.95E+07	0.08513	5.46E+07	0.16243	3.97E+07	0.085688
0.032776	3.24E+07	0.057047	2.45E+07	0.032785	3.24E+07	0.057273	2.45E+07	0.032785
0.058882	3.71E+07	0.074457	3.30E+07	0.058891	3.71E+07	0.074463	3.30E+07	0.058895
0.296843	9.84E+07	0.524765	7.42E+07	0.298394	9.84E+07	0.52551	7.42E+07	0.298469
0.276267	8.55E+07	0.396565	7.14E+07	0.276896	8.55E+07	0.39683	7.15E+07	0.277003
0.16728	7.57E+07	0.31091	5.59E+07	0.169722	7.58E+07	0.312081	5.60E+07	0.170027
0.108152	6.00E+07	0.195385	4.49E+07	0.109605	6.01E+07	0.196232	4.50E+07	0.109925
0.026438	2.86E+07	0.044386	2.22E+07	0.026744	2.89E+07	0.04523	2.22E+07	0.026805

0.044834	3.59E+07	0.069843	2.90E+07	0.045497	3.63E+07	0.07136	2.90E+07	0.045576
0.139066	6.24E+07	0.211093	5.07E+07	0.139395	6.24E+07	0.211561	5.07E+07	0.139411
0.220132	8.00E+07	0.347295	6.37E+07	0.220503	8.00E+07	0.347456	6.38E+07	0.22053
0.00044	3.26E+06	0.000575	2.85E+06	0.00044	3.29E+06	0.000588	2.85E+06	0.00044
0.034975	2.92E+07	0.04613	2.54E+07	0.03498	2.92E+07	0.046229	2.54E+07	0.034981
0.012587	1.97E+07	0.021103	1.52E+07	0.012607	1.98E+07	0.021327	1.52E+07	0.012611
0.007658	1.54E+07	0.012917	1.21E+07	0.007919	1.57E+07	0.013441	1.22E+07	0.008014
0.116472	6.40E+07	0.222213	4.67E+07	0.118411	6.40E+07	0.222332	4.68E+07	0.118866
0.070361	4.76E+07	0.122955	3.62E+07	0.070925	4.77E+07	0.123517	3.62E+07	0.071082
0.036868	3.34E+07	0.060715	2.62E+07	0.03725	3.39E+07	0.062517	2.62E+07	0.037302
0.004185	1.05E+07	0.005966	8.97E+06	0.004369	1.07E+07	0.006213	8.98E+06	0.004377
0.00017	2.21E+06	0.000265	2.22E+06	0.000268	2.30E+06	0.000286	2.25E+06	0.000274
0.020583	2.37E+07	0.030396	1.95E+07	0.020732	2.38E+07	0.030732	1.96E+07	0.020748
0.007177	1.34E+07	0.009739	1.15E+07	0.007181	1.35E+07	0.009869	1.15E+07	0.007196
0.003867	9.49E+06	0.004887	8.50E+06	0.003919	9.62E+06	0.005021	8.50E+06	0.003919
0.014739	2.19E+07	0.026109	1.65E+07	0.014794	2.21E+07	0.026414	1.65E+07	0.014794
0.188045	6.54E+07	0.232376	5.89E+07	0.188326	6.55E+07	0.232621	5.89E+07	0.188377
0.001884	7.11E+06	0.002741	6.09E+06	0.002013	7.32E+06	0.00291	6.24E+06	0.002112
0.010218	1.70E+07	0.015701	1.38E+07	0.01031	1.72E+07	0.016007	1.38E+07	0.01033
0.068405	4.89E+07	0.13004	3.58E+07	0.069647	4.90E+07	0.130468	3.59E+07	0.069829
0.012052	2.02E+07	0.022128	1.49E+07	0.012057	2.02E+07	0.02225	1.49E+07	0.012057
6.05E-06	385552	8.03E-06	334624	6.05E-06	385645	8.03E-06	334624	6.05E-06
0.05801	3.97E+07	0.085022	3.28E+07	0.058189	3.98E+07	0.085731	3.28E+07	0.058254
0.286532	9.04E+07	0.441046	7.32E+07	0.289376	9.08E+07	0.445803	7.32E+07	0.289526
0.215023	8.36E+07	0.377625	6.33E+07	0.216254	8.37E+07	0.378357	6.33E+07	0.216318
0.160002	7.22E+07	0.281975	5.48E+07	0.162124	7.25E+07	0.284329	5.48E+07	0.162503
0.045894	3.74E+07	0.075435	2.95E+07	0.047085	3.79E+07	0.077528	2.95E+07	0.047151
0.065197	4.50E+07	0.109609	3.48E+07	0.065527	4.53E+07	0.110914	3.49E+07	0.065697
0.184159	6.78E+07	0.248298	5.84E+07	0.184297	6.79E+07	0.24935	5.84E+07	0.184335
0.124375	5.86E+07	0.1856	4.80E+07	0.12441	5.89E+07	0.1877	4.80E+07	0.124411
0.000542	3.90E+06	0.00082	3.17E+06	0.000542	3.90E+06	0.000821	3.17E+06	0.000542
0.005242	1.13E+07	0.006939	9.87E+06	0.005268	1.15E+07	0.007176	9.87E+06	0.00527
0.073769	4.50E+07	0.109229	3.69E+07	0.073791	4.50E+07	0.109365	3.69E+07	0.073792
0.011273	1.80E+07	0.017455	1.46E+07	0.011521	1.84E+07	0.018226	1.46E+07	0.011532
0.004777	1.10E+07	0.006598	9.44E+06	0.004812	1.13E+07	0.006846	9.46E+06	0.004834
0.004708	1.15E+07	0.007118	9.62E+06	0.005004	1.18E+07	0.007551	9.67E+06	0.005053
0.001417	6.03E+06	0.001966	5.21E+06	0.001467	6.17E+06	0.002055	5.25E+06	0.001492
0.027548	2.53E+07	0.034725	2.26E+07	0.027548	2.54E+07	0.03493	2.26E+07	0.027551
0.000347	3.24E+06	0.000567	2.53E+06	0.000347	3.37E+06	0.000615	3.20E+06	0.000553
0.046601	3.82E+07	0.079076	2.94E+07	0.046791	3.84E+07	0.079767	2.94E+07	0.046833
0.001648	7.06E+06	0.002693	5.66E+06	0.001733	7.19E+06	0.002796	5.71E+06	0.001765
0.028964	3.05E+07	0.050279	2.32E+07	0.029086	3.05E+07	0.050428	2.32E+07	0.029087
0.078371	4.61E+07	0.114998	3.81E+07	0.078493	4.62E+07	0.115189	3.81E+07	0.078516
0.008243	1.41E+07	0.010711	1.23E+07	0.008243	1.41E+07	0.010719	1.23E+07	0.008243
9.46E-05	1.61E+06	0.00014	1.33E+06	9.46E-05	1.62E+06	0.000141	1.33E+06	9.46E-05
0.069072	4.67E+07	0.117105	3.59E+07	0.069422	4.67E+07	0.117328	3.60E+07	0.069617
0.062308	4.34E+07	0.101493	3.44E+07	0.063619	4.40E+07	0.104289	3.44E+07	0.063809
0.098381	5.93E+07	0.189034	4.34E+07	0.101328	5.94E+07	0.190184	4.35E+07	0.101914
0.115576	5.85E+07	0.184481	4.66E+07	0.116777	5.87E+07	0.185141	4.67E+07	0.117293
0.121783	6.10E+07	0.20049	4.78E+07	0.12271	6.12E+07	0.201399	4.78E+07	0.122764

0.102988	5.35E+07	0.154129	4.38E+07	0.10317	5.36E+07	0.154683	4.38E+07	0.103185
0.025282	2.17E+07	0.025383	2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.025383	2.17E+07	0.025282
3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07
1.06E-05	482619	1.25E-05	444160	1.06E-05	491355	1.30E-05	444160	1.06E-05
0.000444	3.22E+06	0.000557	2.88E+06	0.000446	3.29E+06	0.000584	2.88E+06	0.000446
0.000373	2.79E+06	0.00042	2.63E+06	0.000373	2.85E+06	0.000436	2.63E+06	0.000373
0.012137	1.96E+07	0.020603	1.51E+07	0.012282	1.97E+07	0.020858	1.52E+07	0.012361
0.03128	3.16E+07	0.053631	2.45E+07	0.032401	3.17E+07	0.054075	2.46E+07	0.032569
0.009545	1.52E+07	0.012367	1.33E+07	0.009579	1.52E+07	0.01238	1.33E+07	0.009579
0.120568	5.91E+07	0.186904	4.75E+07	0.121013	5.91E+07	0.187482	4.75E+07	0.121022
0.215834	7.96E+07	0.339177	6.35E+07	0.216054	7.97E+07	0.340288	6.35E+07	0.216078
0.100339	5.49E+07	0.161563	4.35E+07	0.101332	5.50E+07	0.162205	4.35E+07	0.101578
0.214362	6.95E+07	0.259243	6.33E+07	0.214526	6.96E+07	0.259345	6.33E+07	0.214545
0.08017	4.10E+07	0.090098	3.87E+07	0.08017	4.10E+07	0.090098	3.87E+07	0.08017
0.026837	2.28E+07	0.027385	2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027385	2.26E+07	0.026837
0.000207	2.31E+06	0.000285	1.97E+06	0.000207	2.32E+06	0.000287	1.97E+06	0.000207
0.020075	2.05E+07	0.022446	1.94E+07	0.020084	2.05E+07	0.022459	1.94E+07	0.020089
0.001106	5.91E+06	0.001866	4.55E+06	0.001106	5.93E+06	0.001877	4.55E+06	0.001106
0.001022	4.62E+06	0.001137	4.38E+06	0.001022	4.62E+06	0.001138	4.38E+06	0.001022



5000-0.5		20000-20000-0.5				30000-30000-0.5			
EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	
8.59E+06	0.004363	7.28E+06	0.003137	8.61E+06	0.004387	7.28E+06	0.003137	8.64E+06	
1.78E+07	0.018842	1.49E+07	0.013088	1.79E+07	0.018871	1.49E+07	0.013088	1.79E+07	
5.55E+06	0.001823	4.75E+06	0.001333	5.55E+06	0.001823	4.75E+06	0.001333	5.55E+06	
4.10E+06	0.000994	3.16E+06	0.00059	4.13E+06	0.001006	3.16E+06	0.00059	4.15E+06	
781507	3.61E-05	723803	3.10E-05	781616	3.61E-05	723803	3.10E-05	781726	
8.50E+06	0.004251	6.93E+06	0.002826	8.51E+06	0.004263	6.93E+06	0.002826	8.52E+06	
6.04E+07	0.215147	4.94E+07	0.143511	6.05E+07	0.215382	4.94E+07	0.143511	6.05E+07	
2.35E+07	0.032482	1.87E+07	0.020642	2.36E+07	0.032881	1.87E+07	0.020642	2.38E+07	
1.67E+06	0.000163	1.42E+06	0.000119	1.69E+06	0.000168	1.42E+06	0.000119	1.71E+06	
3.48E+07	0.071208	2.62E+07	0.040364	3.49E+07	0.071565	2.62E+07	0.040364	3.50E+07	
3.34E+07	0.06559	2.61E+07	0.040008	3.34E+07	0.065849	2.61E+07	0.040008	3.35E+07	
1.01E+06	6.00E-05	839173	4.13E-05	1.01E+06	6.03E-05	839173	4.13E-05	1.02E+06	
2.79E+07	0.045694	2.24E+07	0.02953	2.79E+07	0.045696	2.24E+07	0.02953	2.79E+07	
7.48E+07	0.328471	6.13E+07	0.220691	7.49E+07	0.328628	6.13E+07	0.220691	7.49E+07	
9.32E+07	0.50976	7.96E+07	0.371767	9.32E+07	0.509836	7.96E+07	0.371767	9.32E+07	
7.81E+07	0.357504	6.37E+07	0.238324	7.81E+07	0.357894	6.37E+07	0.238324	7.82E+07	
3.11E+07	0.056767	2.81E+07	0.04619	3.11E+07	0.056777	2.81E+07	0.04619	3.11E+07	
2.21E+07	0.028676	1.68E+07	0.016549	2.22E+07	0.028921	1.68E+07	0.016549	2.23E+07	
7.59E+07	0.337455	5.71E+07	0.191365	7.60E+07	0.338236	5.71E+07	0.191365	7.60E+07	
4.92E+07	0.141997	3.72E+07	0.08127	4.93E+07	0.142503	3.72E+07	0.08127	4.94E+07	
7.21E+06	0.003051	6.31E+06	0.002337	7.24E+06	0.003075	6.31E+06	0.002337	7.27E+06	
4.34E+06	0.0011	3.37E+06	0.000663	4.36E+06	0.001109	3.37E+06	0.000663	4.38E+06	
2.16E+07	0.027361	1.72E+07	0.017219	2.17E+07	0.027383	1.72E+07	0.017219	2.17E+07	
4.15E+07	0.100655	3.26E+07	0.061986	4.15E+07	0.100834	3.26E+07	0.061986	4.16E+07	
5.72E+07	0.191384	4.29E+07	0.107456	5.73E+07	0.191933	4.29E+07	0.107456	5.74E+07	
5.04E+07	0.148238	3.69E+07	0.079534	5.05E+07	0.148787	3.69E+07	0.079534	5.06E+07	
3.65E+07	0.077683	2.71E+07	0.043044	3.67E+07	0.078502	2.71E+07	0.043044	3.69E+07	
5.35E+07	0.167378	4.06E+07	0.096043	5.36E+07	0.167834	4.06E+07	0.096043	5.37E+07	
3.27E+07	0.06235	2.45E+07	0.034955	3.28E+07	0.063017	2.45E+07	0.034955	3.30E+07	
7.18E+07	0.30146	5.44E+07	0.172511	7.19E+07	0.301753	5.44E+07	0.172511	7.19E+07	
4.72E+07	0.129852	3.65E+07	0.077726	4.74E+07	0.131103	3.65E+07	0.077726	4.76E+07	
6.87E+07	0.275283	5.13E+07	0.15385	6.88E+07	0.276268	5.13E+07	0.15385	6.89E+07	
6.98E+07	0.284641	5.66E+07	0.186799	6.99E+07	0.28489	5.66E+07	0.186799	6.99E+07	
5.03E+07	0.147828	3.83E+07	0.085627	5.03E+07	0.148005	3.83E+07	0.085627	5.04E+07	
2.63E+07	0.040488	2.30E+07	0.031003	2.64E+07	0.040542	2.30E+07	0.031003	2.64E+07	
1.62E+06	0.000152	1.59E+06	0.000147	1.62E+06	0.000152	1.59E+06	0.000147	1.62E+06	
329932	6.33E-06	311018	5.63E-06	330004	6.34E-06	311018	5.63E-06	330076	
1.49E+07	0.012944	1.11E+07	0.007202	1.49E+07	0.013	1.11E+07	0.007202	1.50E+07	
5.50E+07	0.176125	4.52E+07	0.11869	5.51E+07	0.176805	4.52E+07	0.11869	5.52E+07	
6.41E+07	0.239269	5.26E+07	0.16069	6.42E+07	0.239554	5.26E+07	0.16069	6.42E+07	
1.93E+07	0.021586	1.54E+07	0.013821	1.96E+07	0.022438	1.54E+07	0.013821	2.00E+07	
5.82E+07	0.196906	4.34E+07	0.109736	5.83E+07	0.197907	4.34E+07	0.109736	5.85E+07	
4.91E+07	0.140082	3.59E+07	0.07509	4.92E+07	0.141022	3.59E+07	0.07509	4.94E+07	
4.17E+07	0.100929	3.03E+07	0.05357	4.18E+07	0.101723	3.03E+07	0.05357	4.20E+07	
4.60E+07	0.123147	3.62E+07	0.076424	4.62E+07	0.123951	3.62E+07	0.076424	4.63E+07	
7.83E+07	0.356216	5.87E+07	0.200264	7.83E+07	0.356706	5.87E+07	0.200264	7.84E+07	
6.72E+07	0.262624	4.94E+07	0.141836	6.73E+07	0.263107	4.94E+07	0.141836	6.73E+07	
3.50E+07	0.071271	2.57E+07	0.038381	3.52E+07	0.07195	2.57E+07	0.038381	3.53E+07	

5.16E+07	0.154556	3.76E+07	0.082342	5.16E+07	0.154937	3.76E+07	0.082342	5.17E+07
4.07E+07	0.0963	3.00E+07	0.052493	4.08E+07	0.09698	3.00E+07	0.052493	4.10E+07
4.80E+07	0.133755	3.72E+07	0.080493	4.80E+07	0.134162	3.72E+07	0.080493	4.81E+07
7.58E+07	0.333976	6.30E+07	0.230693	7.58E+07	0.334139	6.30E+07	0.230693	7.58E+07
5.15E+07	0.154308	3.83E+07	0.085472	5.16E+07	0.154617	3.83E+07	0.085472	5.16E+07
2.13E+07	0.026276	1.69E+07	0.01659	2.14E+07	0.026532	1.69E+07	0.01659	2.15E+07
2.64E+07	0.040511	2.21E+07	0.028267	2.65E+07	0.040802	2.21E+07	0.028267	2.66E+07
1.15E+07	0.007687	1.01E+07	0.005882	1.15E+07	0.007696	1.01E+07	0.005882	1.15E+07
4.70E+06	0.00128	3.79E+06	0.00083	4.71E+06	0.001284	3.79E+06	0.00083	4.71E+06
3.07E+07	0.054459	2.30E+07	0.030673	3.07E+07	0.054666	2.30E+07	0.030673	3.08E+07
6.29E+07	0.22948	5.02E+07	0.145967	6.30E+07	0.229731	5.02E+07	0.145967	6.30E+07
3.59E+07	0.074583	2.88E+07	0.048059	3.62E+07	0.075821	2.88E+07	0.048059	3.65E+07
1.79E+07	0.01856	1.37E+07	0.010866	1.81E+07	0.018935	1.37E+07	0.010866	1.83E+07
5.55E+07	0.178432	4.08E+07	0.096359	5.56E+07	0.179073	4.08E+07	0.096359	5.57E+07
3.16E+07	0.05774	2.38E+07	0.032929	3.17E+07	0.058226	2.38E+07	0.032929	3.18E+07
1.51E+07	0.013234	1.16E+07	0.007825	1.53E+07	0.013558	1.16E+07	0.007825	1.55E+07
5.72E+07	0.189685	4.34E+07	0.108967	5.73E+07	0.190132	4.34E+07	0.108967	5.74E+07
5.08E+07	0.149507	3.81E+07	0.083992	5.09E+07	0.150283	3.81E+07	0.083992	5.11E+07
9.44E+07	0.51593	8.25E+07	0.393911	9.44E+07	0.515968	8.25E+07	0.393911	9.44E+07
6.05E+07	0.212105	4.87E+07	0.13735	6.05E+07	0.212332	4.87E+07	0.13735	6.06E+07
3.26E+07	0.061504	2.52E+07	0.036836	3.27E+07	0.06183	2.52E+07	0.036836	3.28E+07
3.53E+07	0.072256	2.65E+07	0.040575	3.56E+07	0.073501	2.65E+07	0.040575	3.59E+07
3.12E+07	0.056481	2.32E+07	0.031093	3.14E+07	0.057218	2.32E+07	0.031093	3.16E+07
3.45E+07	0.068848	2.59E+07	0.038746	3.47E+07	0.06956	2.59E+07	0.038746	3.48E+07
4.51E+07	0.11763	3.38E+07	0.066052	4.52E+07	0.118227	3.38E+07	0.066052	4.53E+07
5.40E+07	0.169124	3.99E+07	0.092117	5.41E+07	0.169756	3.99E+07	0.092117	5.42E+07
6.04E+07	0.211255	4.60E+07	0.122691	6.05E+07	0.211755	4.60E+07	0.122691	6.05E+07
3.92E+07	0.089132	3.02E+07	0.05269	3.94E+07	0.08979	3.02E+07	0.05269	3.95E+07
7.03E+06	0.002859	5.71E+06	0.00189	7.16E+06	0.002964	5.71E+06	0.00189	7.29E+06
4.35E+06	0.001091	3.46E+06	0.00069	4.35E+06	0.001093	3.46E+06	0.00069	4.36E+06
2.81E+07	0.045615	2.68E+07	0.041349	2.81E+07	0.045675	2.68E+07	0.041349	2.82E+07
1.60E+07	0.014723	1.32E+07	0.010123	1.60E+07	0.014802	1.32E+07	0.010123	1.61E+07
3.07E+07	0.054336	2.28E+07	0.029959	3.09E+07	0.055097	2.28E+07	0.029959	3.11E+07
5.12E+07	0.151257	3.71E+07	0.079344	5.13E+07	0.151647	3.71E+07	0.079344	5.13E+07
1.89E+07	0.020618	1.43E+07	0.011783	1.89E+07	0.02071	1.43E+07	0.011783	1.90E+07
5.95E+06	0.002041	4.81E+06	0.001334	6.02E+06	0.002091	4.81E+06	0.001334	6.09E+06
9.07E+06	0.00475	7.00E+06	0.002823	9.19E+06	0.004873	7.00E+06	0.002823	9.31E+06
1.47E+07	0.012411	1.10E+07	0.00702	1.48E+07	0.012575	1.10E+07	0.00702	1.49E+07
6.71E+06	0.002597	5.42E+06	0.001696	6.80E+06	0.002669	5.42E+06	0.001696	6.90E+06
1.87E+07	0.020204	1.46E+07	0.012291	1.89E+07	0.02064	1.46E+07	0.012291	1.91E+07
4.04E+07	0.094145	3.16E+07	0.057627	4.06E+07	0.094904	3.16E+07	0.057627	4.07E+07
6.31E+07	0.229772	4.67E+07	0.125591	6.31E+07	0.229935	4.67E+07	0.125591	6.32E+07
3.24E+07	0.060547	2.49E+07	0.035662	3.25E+07	0.06095	2.49E+07	0.035662	3.26E+07
2.41E+07	0.03346	1.83E+07	0.019264	2.42E+07	0.03384	1.83E+07	0.019264	2.44E+07
2.80E+07	0.045192	2.11E+07	0.025655	2.82E+07	0.045998	2.11E+07	0.025655	2.85E+07
3.17E+07	0.058133	2.37E+07	0.0324	3.19E+07	0.058592	2.37E+07	0.0324	3.20E+07
2.79E+07	0.044842	2.16E+07	0.027031	2.81E+07	0.04539	2.16E+07	0.027031	2.82E+07
4.16E+07	0.099673	3.09E+07	0.054953	4.17E+07	0.10043	3.09E+07	0.054953	4.19E+07
4.94E+07	0.140446	4.08E+07	0.09578	4.94E+07	0.141008	4.08E+07	0.09578	4.95E+07
4.44E+07	0.113604	3.87E+07	0.086174	4.44E+07	0.113851	3.87E+07	0.086174	4.45E+07

3.23E+07	0.060309	2.45E+07	0.034735	3.26E+07	0.061237	2.45E+07	0.034735	3.28E+07
2.15E+07	0.026717	1.60E+07	0.014757	2.16E+07	0.027004	1.60E+07	0.014757	2.18E+07
256403	3.79E-06	230003	3.05E-06	256403	3.79E-06	230003	3.05E-06	256403
2.10E+07	0.025497	1.57E+07	0.014191	2.10E+07	0.025499	1.57E+07	0.014191	2.10E+07
2.07E+06	0.000245	1.83E+06	0.000193	2.07E+06	0.000246	1.83E+06	0.000193	2.07E+06
940434	5.08E-05	778492	3.48E-05	941133	5.09E-05	778492	3.48E-05	941834
1.98E+07	0.022605	1.92E+07	0.021105	1.98E+07	0.022611	1.92E+07	0.021105	1.98E+07
8.49E+07	0.413837	8.09E+07	0.375738	8.49E+07	0.413928	8.09E+07	0.375738	8.49E+07
8.02E+07	0.36979	7.26E+07	0.302923	8.03E+07	0.370035	7.26E+07	0.302923	8.03E+07
7.51E+07	0.323967	6.61E+07	0.251283	7.51E+07	0.324397	6.61E+07	0.251283	7.52E+07
6.94E+07	0.276556	5.07E+07	0.147558	6.94E+07	0.276959	5.07E+07	0.147558	6.95E+07
2.81E+07	0.045316	2.11E+07	0.025518	2.83E+07	0.045949	2.11E+07	0.025518	2.85E+07
6.24E+06	0.002236	5.04E+06	0.00146	6.33E+06	0.002303	5.04E+06	0.00146	6.43E+06
3.85E+06	0.000853	3.07E+06	0.000542	3.91E+06	0.000878	3.07E+06	0.000542	3.97E+06
3.89E+06	0.00087	3.25E+06	0.000605	3.99E+06	0.000917	3.25E+06	0.000605	4.10E+06
1.02E+07	0.005974	8.76E+06	0.004405	1.03E+07	0.006057	8.76E+06	0.004405	1.03E+07
7.65E+06	0.003359	6.16E+06	0.002183	7.79E+06	0.003488	6.16E+06	0.002183	7.94E+06
5.11E+06	0.001502	4.09E+06	0.000963	5.20E+06	0.001551	4.09E+06	0.000963	5.28E+06
8.16E+06	0.003823	6.56E+06	0.002472	8.30E+06	0.003962	6.56E+06	0.002472	8.46E+06
3.12E+07	0.055853	2.38E+07	0.032425	3.12E+07	0.056067	2.38E+07	0.032425	3.13E+07
1.19E+07	0.008114	9.43E+06	0.005103	1.20E+07	0.0083	9.43E+06	0.005103	1.22E+07
2.11E+07	0.025585	1.63E+07	0.015299	2.13E+07	0.02605	1.63E+07	0.015299	2.15E+07
5.86E+07	0.19757	4.30E+07	0.106022	5.87E+07	0.198212	4.30E+07	0.106022	5.88E+07
2.43E+07	0.034008	1.86E+07	0.019773	2.45E+07	0.034486	1.86E+07	0.019773	2.47E+07
1.93E+07	0.021299	1.53E+07	0.013427	1.95E+07	0.021918	1.53E+07	0.013427	1.98E+07
2.76E+07	0.043638	2.14E+07	0.026195	2.78E+07	0.0445	2.14E+07	0.026195	2.81E+07
2.30E+07	0.030407	1.73E+07	0.017219	2.32E+07	0.030799	1.73E+07	0.017219	2.33E+07
1.17E+07	0.007876	9.57E+06	0.005261	1.19E+07	0.008198	9.57E+06	0.005261	1.22E+07
1.26E+07	0.009117	9.98E+06	0.005722	1.28E+07	0.009406	9.98E+06	0.005722	1.30E+07
4.54E+07	0.118228	3.40E+07	0.066517	4.55E+07	0.11872	3.40E+07	0.066517	4.56E+07
2.96E+07	0.050465	2.49E+07	0.035665	2.96E+07	0.050469	2.49E+07	0.035665	2.96E+07
4.22E+07	0.102253	3.16E+07	0.05741	4.22E+07	0.102263	3.16E+07	0.05741	4.22E+07
3.01E+07	0.052047	2.31E+07	0.030695	3.04E+07	0.052917	2.31E+07	0.030695	3.06E+07
1.75E+07	0.017672	1.36E+07	0.010662	1.76E+07	0.017832	1.36E+07	0.010662	1.77E+07
584781	1.96E-05	493683	1.40E-05	585698	1.97E-05	493683	1.40E-05	586619
1.61E+07	0.014879	1.40E+07	0.011198	1.62E+07	0.014944	1.40E+07	0.011198	1.62E+07
3.26E+07	0.060734	2.57E+07	0.037835	3.27E+07	0.061051	2.57E+07	0.037835	3.28E+07
5.68E+07	0.184673	5.00E+07	0.143135	5.69E+07	0.185077	5.00E+07	0.143135	5.69E+07
6.79E+07	0.263641	5.59E+07	0.178663	6.79E+07	0.263718	5.59E+07	0.178663	6.79E+07
3.48E+07	0.069388	2.70E+07	0.041638	3.50E+07	0.070049	2.70E+07	0.041638	3.52E+07
5.48E+07	0.172054	4.09E+07	0.095628	5.50E+07	0.173203	4.09E+07	0.095628	5.52E+07
5.20E+07	0.154869	3.81E+07	0.082929	5.21E+07	0.155211	3.81E+07	0.082929	5.21E+07
3.23E+07	0.059821	2.39E+07	0.032782	3.25E+07	0.060502	2.39E+07	0.032782	3.27E+07
1.09E+07	0.006791	8.57E+06	0.004197	1.11E+07	0.006992	8.57E+06	0.004197	1.12E+07
3.79E+07	0.082299	2.77E+07	0.043807	3.80E+07	0.082465	2.77E+07	0.043807	3.80E+07
5.81E+07	0.193206	4.31E+07	0.106115	5.82E+07	0.193498	4.31E+07	0.106115	5.82E+07
4.77E+07	0.130421	3.66E+07	0.07644	4.78E+07	0.130901	3.66E+07	0.07644	4.79E+07
1.30E+06	9.70E-05	1.09E+06	6.78E-05	1.32E+06	9.96E-05	1.09E+06	6.78E-05	1.34E+06
7.46E+06	0.00318	5.88E+06	0.001977	7.54E+06	0.003256	5.88E+06	0.001977	7.64E+06
7.75E+06	0.003434	6.17E+06	0.002176	7.89E+06	0.003565	6.17E+06	0.002176	8.05E+06

1.38E+07	0.010871	1.08E+07	0.006662	1.40E+07	0.011202	1.08E+07	0.006662	1.42E+07
4.35E+07	0.108367	3.31E+07	0.062867	4.38E+07	0.109858	3.31E+07	0.062867	4.41E+07
2.84E+07	0.046303	2.12E+07	0.025776	2.86E+07	0.046672	2.12E+07	0.025776	2.87E+07
8.18E+06	0.003825	6.33E+06	0.002291	8.19E+06	0.003836	6.33E+06	0.002291	8.20E+06
2.58E+07	0.0381	2.00E+07	0.022939	2.58E+07	0.03817	2.00E+07	0.022939	2.59E+07
1.50E+07	0.012821	1.18E+07	0.007999	1.51E+07	0.012992	1.18E+07	0.007999	1.52E+07
3.41E+07	0.066495	2.61E+07	0.039107	3.43E+07	0.067239	2.61E+07	0.039107	3.45E+07
9.07E+06	0.004702	7.06E+06	0.002848	9.17E+06	0.004812	7.06E+06	0.002848	9.28E+06
8.50E+06	0.00413	6.85E+06	0.002683	8.58E+06	0.004215	6.85E+06	0.002683	8.67E+06
1.97E+07	0.022256	1.51E+07	0.012992	1.99E+07	0.022744	1.51E+07	0.012992	2.02E+07
3.09E+07	0.054608	2.31E+07	0.030601	3.11E+07	0.055427	2.31E+07	0.030601	3.14E+07
8.12E+07	0.376685	6.42E+07	0.235941	8.12E+07	0.37669	6.42E+07	0.235941	8.12E+07
1.65E+07	0.015527	1.43E+07	0.011719	1.65E+07	0.015527	1.43E+07	0.011719	1.65E+07
1.92E+07	0.020989	1.82E+07	0.018985	1.92E+07	0.021016	1.82E+07	0.018985	1.92E+07
9.52E+07	0.518081	7.10E+07	0.287974	9.52E+07	0.518105	7.10E+07	0.287974	9.52E+07
7.93E+07	0.359312	6.31E+07	0.22785	7.95E+07	0.361208	6.31E+07	0.22785	7.97E+07
5.97E+07	0.203439	5.32E+07	0.161643	5.97E+07	0.203694	5.32E+07	0.161643	5.97E+07
3.15E+07	0.056891	2.38E+07	0.032425	3.17E+07	0.057467	2.38E+07	0.032425	3.19E+07
6.68E+06	0.002547	5.18E+06	0.001533	6.71E+06	0.002572	5.18E+06	0.001533	6.74E+06
4.06E+07	0.093942	3.33E+07	0.06307	4.07E+07	0.09431	3.33E+07	0.06307	4.08E+07
1.43E+07	0.011707	1.18E+07	0.007996	1.45E+07	0.012018	1.18E+07	0.007996	1.47E+07
4.02E+07	0.092168	3.05E+07	0.053067	4.04E+07	0.092858	3.05E+07	0.053067	4.05E+07
7.70E+07	0.337378	6.24E+07	0.221639	7.70E+07	0.337452	6.24E+07	0.221639	7.70E+07
6.06E+07	0.209325	4.66E+07	0.123788	6.07E+07	0.20974	4.66E+07	0.123788	6.07E+07
1.95E+07	0.021772	1.51E+07	0.013057	1.98E+07	0.02234	1.51E+07	0.013057	2.01E+07
3.07E+07	0.053875	2.30E+07	0.030231	3.11E+07	0.05494	2.30E+07	0.030231	3.14E+07
3.68E+07	0.077323	2.79E+07	0.044387	3.71E+07	0.078443	2.79E+07	0.044387	3.74E+07
2.06E+07	0.02424	1.64E+07	0.015352	2.09E+07	0.024979	1.64E+07	0.015352	2.13E+07
5.06E+07	0.145722	3.98E+07	0.090108	5.07E+07	0.146371	3.98E+07	0.090108	5.08E+07
5.17E+07	0.152488	3.97E+07	0.089645	5.19E+07	0.153279	3.97E+07	0.089645	5.20E+07
3.45E+07	0.067685	2.67E+07	0.040542	3.45E+07	0.067884	2.67E+07	0.040542	3.46E+07
6.06E+06	0.002096	4.96E+06	0.001401	6.16E+06	0.002164	4.96E+06	0.001401	6.27E+06
1.49E+07	0.012697	1.15E+07	0.007552	1.50E+07	0.012863	1.15E+07	0.007552	1.51E+07
1.24E+06	8.71E-05	1.08E+06	6.69E-05	1.25E+06	8.97E-05	1.08E+06	6.69E-05	1.27E+06
1.63E+07	0.015211	1.28E+07	0.009339	1.64E+07	0.015325	1.28E+07	0.009339	1.65E+07
2.51E+07	0.035878	1.87E+07	0.019992	2.52E+07	0.036051	1.87E+07	0.019992	2.52E+07
1.58E+07	0.01421	1.23E+07	0.008569	1.60E+07	0.014503	1.23E+07	0.008569	1.61E+07
1.81E+07	0.018626	1.40E+07	0.011119	1.83E+07	0.019168	1.40E+07	0.011119	1.86E+07
2.95E+07	0.04951	2.27E+07	0.029323	2.98E+07	0.05059	2.27E+07	0.029323	3.01E+07
1.66E+07	0.015718	1.27E+07	0.009131	1.68E+07	0.016015	1.27E+07	0.009131	1.69E+07
9.95E+06	0.005635	7.69E+06	0.003365	1.01E+07	0.005773	7.69E+06	0.003365	1.02E+07
7.82E+07	0.348176	6.72E+07	0.257005	7.82E+07	0.348439	6.72E+07	0.257005	7.82E+07
7.09E+07	0.286623	5.36E+07	0.163779	7.12E+07	0.288411	5.36E+07	0.163779	7.14E+07
1.86E+07	0.019603	1.46E+07	0.012121	1.89E+07	0.020278	1.46E+07	0.012121	1.92E+07
3.78E+07	0.081572	3.03E+07	0.052392	3.80E+07	0.08212	3.03E+07	0.052392	3.81E+07
2.89E+07	0.047592	2.46E+07	0.034439	2.90E+07	0.047864	2.46E+07	0.034439	2.91E+07
1.63E+07	0.01521	1.32E+07	0.009875	1.64E+07	0.015233	1.32E+07	0.009875	1.64E+07
6.16E+07	0.216416	5.24E+07	0.156131	6.17E+07	0.216961	5.24E+07	0.156131	6.18E+07
9.19E+07	0.481041	7.05E+07	0.282962	9.19E+07	0.481244	7.05E+07	0.282962	9.19E+07
1.04E+08	0.620034	9.36E+07	0.498805	1.04E+08	0.620185	9.36E+07	0.498805	1.04E+08

8.92E+07	0.453423	7.50E+07	0.320636	8.93E+07	0.453995	7.50E+07	0.320636	8.93E+07
4.56E+07	0.11824	3.43E+07	0.066992	4.58E+07	0.119357	3.43E+07	0.066992	4.60E+07
1.07E+07	0.006439	9.02E+06	0.004615	1.07E+07	0.006453	9.02E+06	0.004615	1.07E+07
1.99E+07	0.022406	1.51E+07	0.012912	2.00E+07	0.022741	1.51E+07	0.012912	2.02E+07
6.83E+07	0.264678	6.32E+07	0.226879	6.84E+07	0.265645	6.32E+07	0.226879	6.86E+07
7.41E+07	0.311593	6.45E+07	0.235778	7.42E+07	0.312044	6.45E+07	0.235778	7.42E+07
3.68E+07	0.07672	3.04E+07	0.052569	3.70E+07	0.077572	3.04E+07	0.052569	3.72E+07
4.31E+07	0.105627	3.42E+07	0.066314	4.32E+07	0.105976	3.42E+07	0.066314	4.33E+07
5.21E+07	0.153867	4.10E+07	0.095603	5.22E+07	0.154619	4.10E+07	0.095603	5.23E+07
5.58E+07	0.176868	4.42E+07	0.110613	5.59E+07	0.177294	4.42E+07	0.110613	5.60E+07
4.36E+07	0.107985	3.31E+07	0.06218	4.38E+07	0.108633	3.31E+07	0.06218	4.39E+07
4.18E+07	0.099107	3.10E+07	0.054667	4.19E+07	0.099547	3.10E+07	0.054667	4.20E+07
9.09E+07	0.468751	6.67E+07	0.252358	9.09E+07	0.469124	6.67E+07	0.252358	9.10E+07
6.11E+07	0.212094	4.65E+07	0.122539	6.12E+07	0.212418	4.65E+07	0.122539	6.12E+07
6.49E+06	0.002389	5.28E+06	0.001581	6.61E+06	0.002479	5.28E+06	0.001581	6.74E+06
4.77E+06	0.001293	3.88E+06	0.000853	4.81E+06	0.001315	3.88E+06	0.000853	4.86E+06
6.50E+06	0.002396	5.26E+06	0.001569	6.58E+06	0.002453	5.26E+06	0.001569	6.66E+06
3.19E+07	0.057572	2.42E+07	0.033363	3.21E+07	0.058394	2.42E+07	0.033363	3.23E+07
7.99E+06	0.003626	6.08E+06	0.002096	8.03E+06	0.003662	6.08E+06	0.002096	8.07E+06
3.41E+06	0.000659	3.16E+06	0.000565	3.47E+06	0.000682	3.16E+06	0.000565	3.53E+06
3.04E+07	0.052432	2.33E+07	0.030807	3.06E+07	0.053058	2.33E+07	0.030807	3.08E+07
3.79E+07	0.081656	2.88E+07	0.047191	3.83E+07	0.08318	2.88E+07	0.047191	3.86E+07
3.70E+07	0.077857	2.77E+07	0.043401	3.73E+07	0.078743	2.77E+07	0.043401	3.75E+07
1.85E+07	0.019521	1.53E+07	0.013309	1.87E+07	0.019834	1.53E+07	0.013309	1.89E+07
8.61E+06	0.004203	7.19E+06	0.002936	8.74E+06	0.004335	7.19E+06	0.002936	8.88E+06
6.45E+07	0.236164	5.55E+07	0.174827	6.45E+07	0.236375	5.55E+07	0.174827	6.46E+07
4.39E+07	0.109557	3.49E+07	0.06895	4.42E+07	0.111012	3.49E+07	0.06895	4.45E+07
3.81E+07	0.082425	2.86E+07	0.046316	3.82E+07	0.082922	2.86E+07	0.046316	3.83E+07
3.92E+07	0.087102	3.01E+07	0.051306	3.94E+07	0.087913	3.01E+07	0.051306	3.96E+07
5.89E+07	0.196455	4.80E+07	0.130594	5.90E+07	0.197548	4.80E+07	0.130594	5.92E+07
7.20E+07	0.294252	5.28E+07	0.158194	7.21E+07	0.294655	5.28E+07	0.158194	7.21E+07
7.32E+07	0.303638	5.34E+07	0.161527	7.33E+07	0.304365	5.34E+07	0.161527	7.33E+07
1.04E+08	0.613171	9.59E+07	0.521376	1.04E+08	0.613234	9.59E+07	0.521376	1.04E+08
6.13E+07	0.21341	4.75E+07	0.127721	6.14E+07	0.213992	4.75E+07	0.127721	6.15E+07
5.84E+07	0.193162	4.31E+07	0.105308	5.86E+07	0.194419	4.31E+07	0.105308	5.87E+07
1.74E+07	0.017247	1.38E+07	0.010801	1.75E+07	0.01737	1.38E+07	0.010801	1.76E+07
404513	9.28E-06	397360	8.95E-06	404562	9.28E-06	397360	8.95E-06	404612
291003	4.80E-06	279922	4.44E-06	291815	4.83E-06	279922	4.44E-06	292652
8.63E+06	0.004205	7.12E+06	0.002865	8.63E+06	0.004209	7.12E+06	0.002865	8.64E+06
7.23E+07	0.295386	7.06E+07	0.281644	7.23E+07	0.295439	7.06E+07	0.281644	7.23E+07
5.19E+07	0.152484	4.14E+07	0.096717	5.21E+07	0.153135	4.14E+07	0.096717	5.22E+07
5.22E+07	0.154256	4.75E+07	0.127382	5.23E+07	0.154475	4.75E+07	0.127382	5.23E+07
5.92E+07	0.197936	4.72E+07	0.125949	5.93E+07	0.198693	4.72E+07	0.125949	5.94E+07
8.20E+07	0.37965	7.49E+07	0.317109	8.20E+07	0.379869	7.49E+07	0.317109	8.20E+07
6.17E+07	0.214811	4.65E+07	0.122236	6.17E+07	0.215232	4.65E+07	0.122236	6.18E+07
3.47E+07	0.067912	2.56E+07	0.037066	3.47E+07	0.06821	2.56E+07	0.037066	3.48E+07
8.22E+07	0.382136	6.03E+07	0.205468	8.23E+07	0.382349	6.03E+07	0.205468	8.23E+07
8.08E+07	0.36899	6.13E+07	0.212107	8.08E+07	0.369286	6.13E+07	0.212107	8.09E+07
4.63E+07	0.121029	3.49E+07	0.068964	4.65E+07	0.122261	3.49E+07	0.068964	4.68E+07
4.23E+07	0.100907	3.14E+07	0.055788	4.25E+07	0.102277	3.14E+07	0.055788	4.28E+07

4.20E+07	0.099854	3.10E+07	0.054346	4.22E+07	0.100479	3.10E+07	0.054346	4.23E+07
2.12E+07	0.025293	1.59E+07	0.014291	2.12E+07	0.025494	1.59E+07	0.014291	2.13E+07
5.54E+07	0.17315	4.17E+07	0.098397	5.54E+07	0.173569	4.17E+07	0.098397	5.55E+07
4.82E+07	0.131334	3.59E+07	0.072978	4.84E+07	0.132107	3.59E+07	0.072978	4.85E+07
1.06E+07	0.006396	8.41E+06	0.003994	1.08E+07	0.006549	8.41E+06	0.003994	1.09E+07
7.62E+06	0.003281	6.40E+06	0.002317	7.72E+06	0.003366	6.40E+06	0.002317	7.82E+06
1.34E+07	0.010073	1.08E+07	0.006557	1.35E+07	0.010292	1.08E+07	0.006557	1.36E+07
4.04E+07	0.092369	3.02E+07	0.051542	4.05E+07	0.092489	3.02E+07	0.051542	4.05E+07
1.64E+07	0.015191	1.24E+07	0.008668	1.64E+07	0.015265	1.24E+07	0.008668	1.65E+07
1.33E+06	0.000101	1.22E+06	8.38E-05	1.36E+06	0.000104	1.22E+06	8.38E-05	1.39E+06
1.07E+07	0.006524	8.25E+06	0.003847	1.08E+07	0.006608	8.25E+06	0.003847	1.09E+07
1.97E+07	0.022003	1.50E+07	0.012657	1.98E+07	0.022218	1.50E+07	0.012657	1.99E+07
5.61E+07	0.177808	4.41E+07	0.110013	5.64E+07	0.179432	4.41E+07	0.110013	5.66E+07
3.94E+07	0.087518	3.00E+07	0.050693	3.96E+07	0.088633	3.00E+07	0.050693	3.99E+07
5.47E+07	0.168816	4.09E+07	0.094282	5.47E+07	0.169262	4.09E+07	0.094282	5.48E+07
3.52E+07	0.069967	2.68E+07	0.040531	3.55E+07	0.071175	2.68E+07	0.040531	3.58E+07
7.40E+07	0.309034	5.68E+07	0.182293	7.40E+07	0.309368	5.68E+07	0.182293	7.40E+07
5.12E+07	0.147841	4.37E+07	0.107984	5.13E+07	0.148762	4.37E+07	0.107984	5.15E+07
3.90E+07	0.086096	2.92E+07	0.048011	3.92E+07	0.086788	2.92E+07	0.048011	3.94E+07
3.81E+07	0.081804	2.92E+07	0.048108	3.82E+07	0.082255	2.92E+07	0.048108	3.83E+07
1.37E+07	0.010609	1.08E+07	0.00663	1.39E+07	0.010887	1.08E+07	0.00663	1.41E+07
1.43E+06	0.000116	1.37E+06	0.000107	1.47E+06	0.000122	1.37E+06	0.000107	1.51E+06
1.77E+07	0.017734	1.59E+07	0.014314	1.78E+07	0.017917	1.59E+07	0.014314	1.79E+07
1.69E+07	0.016074	1.36E+07	0.010503	1.70E+07	0.016255	1.36E+07	0.010503	1.71E+07
3.82E+06	0.000823	3.17E+06	0.000567	3.85E+06	0.000838	3.17E+06	0.000567	3.89E+06
1.57E+06	0.00014	1.31E+06	9.63E-05	1.57E+06	0.00014	1.31E+06	9.63E-05	1.58E+06
5.87E+06	0.001938	5.17E+06	0.001506	5.87E+06	0.001938	5.17E+06	0.001506	5.87E+06
6.86E+07	0.265139	6.25E+07	0.219493	6.87E+07	0.265759	6.25E+07	0.219493	6.88E+07
4.16E+07	0.097308	3.32E+07	0.062143	4.17E+07	0.097912	3.32E+07	0.062143	4.18E+07
5.41E+07	0.164882	4.55E+07	0.116455	5.42E+07	0.165171	4.55E+07	0.116455	5.42E+07
4.47E+07	0.112458	3.36E+07	0.063666	4.48E+07	0.112714	3.36E+07	0.063666	4.48E+07
4.13E+07	0.095839	3.17E+07	0.056653	4.16E+07	0.097417	3.17E+07	0.056653	4.20E+07
6.43E+07	0.232546	5.44E+07	0.166244	6.44E+07	0.233234	5.44E+07	0.166244	6.45E+07
4.73E+07	0.125739	3.68E+07	0.076402	4.75E+07	0.126783	3.68E+07	0.076402	4.77E+07
6.90E+07	0.267749	5.39E+07	0.163198	6.91E+07	0.268503	5.39E+07	0.163198	6.92E+07
2.90E+07	0.047349	2.28E+07	0.029128	2.94E+07	0.048585	2.28E+07	0.029128	2.98E+07
4.80E+07	0.129501	3.88E+07	0.084677	4.81E+07	0.130371	3.88E+07	0.084677	4.83E+07
6.44E+07	0.233347	4.71E+07	0.1248	6.45E+07	0.233786	4.71E+07	0.1248	6.45E+07
6.93E+07	0.270061	5.10E+07	0.146525	6.93E+07	0.270534	5.10E+07	0.146525	6.94E+07
5.10E+07	0.146279	3.74E+07	0.078676	5.11E+07	0.146874	3.74E+07	0.078676	5.12E+07
4.33E+07	0.105707	3.18E+07	0.056906	4.35E+07	0.106457	3.18E+07	0.056906	4.36E+07
5.80E+07	0.189327	4.38E+07	0.10794	5.80E+07	0.189385	4.38E+07	0.10794	5.80E+07
4.73E+07	0.125908	4.03E+07	0.091475	4.74E+07	0.126331	4.03E+07	0.091475	4.75E+07
3.21E+07	0.057818	2.50E+07	0.035153	3.23E+07	0.058649	2.50E+07	0.035153	3.25E+07
2.65E+07	0.03945	2.04E+07	0.023446	2.66E+07	0.039958	2.04E+07	0.023446	2.68E+07
3.50E+07	0.068938	2.57E+07	0.037254	3.51E+07	0.069481	2.57E+07	0.037254	3.53E+07
5.81E+07	0.189996	4.31E+07	0.104739	5.82E+07	0.190381	4.31E+07	0.104739	5.82E+07
3.78E+07	0.080421	2.93E+07	0.04845	3.80E+07	0.081108	2.93E+07	0.04845	3.81E+07
3.47E+07	0.067838	2.68E+07	0.0405	3.49E+07	0.068399	2.68E+07	0.0405	3.50E+07
5.38E+06	0.001626	4.35E+06	0.001064	5.48E+06	0.001692	4.35E+06	0.001064	5.60E+06

5.07E+07	0.144704	4.32E+07	0.104975	5.08E+07	0.14519	4.32E+07	0.104975	5.09E+07
2.95E+07	0.048952	2.35E+07	0.031038	2.96E+07	0.049205	2.35E+07	0.031038	2.96E+07
6.61E+07	0.245564	4.88E+07	0.13409	6.61E+07	0.246102	4.88E+07	0.13409	6.62E+07
3.38E+07	0.064458	2.64E+07	0.039163	3.42E+07	0.065965	2.64E+07	0.039163	3.46E+07
2.96E+07	0.049333	2.31E+07	0.030074	2.98E+07	0.05001	2.31E+07	0.030074	3.00E+07
6.19E+07	0.215584	4.54E+07	0.11612	6.20E+07	0.216011	4.54E+07	0.11612	6.20E+07
6.26E+07	0.22081	5.38E+07	0.163137	6.27E+07	0.221115	5.38E+07	0.163137	6.27E+07
4.00E+07	0.090231	3.31E+07	0.061638	4.01E+07	0.090652	3.31E+07	0.061638	4.02E+07
4.81E+07	0.130258	3.52E+07	0.069732	4.82E+07	0.130607	3.52E+07	0.069732	4.82E+07
6.44E+07	0.233351	5.29E+07	0.157445	6.44E+07	0.233414	5.29E+07	0.157445	6.44E+07
4.91E+07	0.135607	3.61E+07	0.073129	4.92E+07	0.135925	3.61E+07	0.073129	4.92E+07
1.28E+07	0.009279	1.01E+07	0.005778	1.30E+07	0.009446	1.01E+07	0.005778	1.31E+07
2.28E+07	0.029192	1.71E+07	0.016364	2.30E+07	0.029663	1.71E+07	0.016364	2.32E+07
8.00E+06	0.003604	6.18E+06	0.002151	8.12E+06	0.003705	6.18E+06	0.002151	8.23E+06
4.65E+07	0.121131	4.48E+07	0.112534	4.65E+07	0.121132	4.48E+07	0.112534	4.65E+07
7.74E+07	0.335386	6.38E+07	0.228256	7.74E+07	0.335714	6.38E+07	0.228256	7.74E+07
3.23E+07	0.058631	2.52E+07	0.035457	3.25E+07	0.059361	2.52E+07	0.035457	3.28E+07
5.31E+07	0.158224	4.19E+07	0.098522	5.32E+07	0.158733	4.19E+07	0.098522	5.33E+07
4.91E+07	0.135099	3.84E+07	0.082553	4.92E+07	0.135514	3.84E+07	0.082553	4.93E+07
3.37E+07	0.063513	2.56E+07	0.036793	3.39E+07	0.064447	2.56E+07	0.036793	3.42E+07
3.09E+07	0.053388	2.37E+07	0.031446	3.10E+07	0.054025	2.37E+07	0.031446	3.12E+07
5.31E+07	0.158186	4.04E+07	0.091531	5.33E+07	0.159448	4.04E+07	0.091531	5.36E+07
8.49E+07	0.403777	7.57E+07	0.321511	8.49E+07	0.403898	7.57E+07	0.321511	8.49E+07
8.99E+07	0.452701	8.33E+07	0.389355	8.99E+07	0.452972	8.33E+07	0.389355	8.99E+07
5.46E+07	0.167369	4.61E+07	0.118994	5.47E+07	0.167686	4.61E+07	0.118994	5.48E+07
5.77E+07	0.186642	4.37E+07	0.107073	5.78E+07	0.187279	4.37E+07	0.107073	5.79E+07
5.28E+07	0.156275	3.84E+07	0.082609	5.29E+07	0.156781	3.84E+07	0.082609	5.30E+07
2.74E+07	0.041992	2.05E+07	0.023521	2.75E+07	0.042539	2.05E+07	0.023521	2.77E+07
3.32E+07	0.061643	2.49E+07	0.034815	3.34E+07	0.062495	2.49E+07	0.034815	3.36E+07
4.35E+07	0.105993	3.20E+07	0.057457	4.35E+07	0.106235	3.20E+07	0.057457	4.36E+07
2.57E+07	0.037061	1.92E+07	0.020648	2.59E+07	0.03769	1.92E+07	0.020648	2.62E+07
4.95E+07	0.137449	3.90E+07	0.085088	4.96E+07	0.138043	3.90E+07	0.085088	4.97E+07
4.04E+07	0.091633	3.37E+07	0.063588	4.07E+07	0.0928	3.37E+07	0.063588	4.10E+07
3.25E+07	0.05903	2.48E+07	0.034541	3.26E+07	0.059402	2.48E+07	0.034541	3.27E+07
4.08E+07	0.093095	3.10E+07	0.053807	4.10E+07	0.09408	3.10E+07	0.053807	4.12E+07
4.77E+07	0.127639	3.90E+07	0.085218	4.78E+07	0.128247	3.90E+07	0.085218	4.79E+07
6.76E+07	0.256359	5.80E+07	0.188604	6.77E+07	0.256698	5.80E+07	0.188604	6.77E+07
2.65E+07	0.039335	2.18E+07	0.026626	2.68E+07	0.040301	2.18E+07	0.026626	2.71E+07
3.34E+07	0.062372	2.72E+07	0.041329	3.35E+07	0.062912	2.72E+07	0.041329	3.36E+07
4.74E+07	0.125941	3.84E+07	0.082502	4.75E+07	0.126521	3.84E+07	0.082502	4.76E+07
5.59E+07	0.175023	4.20E+07	0.098775	5.61E+07	0.176158	4.20E+07	0.098775	5.62E+07
3.90E+07	0.085331	3.04E+07	0.051812	3.93E+07	0.086368	3.04E+07	0.051812	3.95E+07
3.11E+07	0.054358	2.43E+07	0.033134	3.13E+07	0.054811	2.43E+07	0.033134	3.14E+07
3.40E+07	0.064613	2.52E+07	0.035592	3.40E+07	0.064911	2.52E+07	0.035592	3.41E+07
4.22E+07	0.099582	3.18E+07	0.056601	4.23E+07	0.100484	3.18E+07	0.056601	4.25E+07
4.78E+07	0.128175	3.61E+07	0.073184	4.79E+07	0.128736	3.61E+07	0.073184	4.80E+07
4.51E+07	0.113905	3.36E+07	0.063105	4.52E+07	0.114295	3.36E+07	0.063105	4.52E+07
2.84E+07	0.045105	2.12E+07	0.025196	2.85E+07	0.045615	2.12E+07	0.025196	2.87E+07
5.56E+06	0.001735	4.46E+06	0.001112	5.65E+06	0.001791	4.46E+06	0.001112	5.75E+06
1.64E+07	0.015062	1.24E+07	0.008653	1.66E+07	0.015413	1.24E+07	0.008653	1.68E+07

2.13E+07	0.025513	1.61E+07	0.014554	2.16E+07	0.026059	1.61E+07	0.014554	2.18E+07
1.57E+07	0.013804	1.18E+07	0.007802	1.58E+07	0.014032	1.18E+07	0.007802	1.60E+07
1.36E+06	0.000102	1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06	0.000103	1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06
7.61E+07	0.323027	5.77E+07	0.186072	7.61E+07	0.323199	5.77E+07	0.186072	7.61E+07
4.93E+07	0.135476	3.66E+07	0.074613	4.95E+07	0.136661	3.66E+07	0.074613	4.97E+07
5.56E+07	0.172346	4.49E+07	0.112343	5.57E+07	0.172938	4.49E+07	0.112343	5.58E+07
3.77E+07	0.079473	3.27E+07	0.059671	3.80E+07	0.08042	3.27E+07	0.059671	3.82E+07
3.07E+07	0.0525	2.40E+07	0.032242	3.10E+07	0.053606	2.40E+07	0.032242	3.13E+07
3.37E+07	0.063225	2.54E+07	0.036083	3.38E+07	0.06375	2.54E+07	0.036083	3.39E+07
4.80E+07	0.128528	3.72E+07	0.077243	4.82E+07	0.129653	3.72E+07	0.077243	4.84E+07
9.38E+07	0.49105	8.81E+07	0.433496	9.38E+07	0.491119	8.81E+07	0.433496	9.38E+07
6.36E+07	0.226133	5.81E+07	0.188217	6.37E+07	0.226639	5.81E+07	0.188217	6.38E+07
4.64E+07	0.120061	3.79E+07	0.080227	4.66E+07	0.120988	3.79E+07	0.080227	4.67E+07
5.49E+07	0.168371	4.01E+07	0.08995	5.51E+07	0.169407	4.01E+07	0.08995	5.53E+07
2.46E+07	0.033713	1.87E+07	0.019449	2.48E+07	0.034372	1.87E+07	0.019449	2.51E+07
2.37E+07	0.031375	1.77E+07	0.017512	2.39E+07	0.031934	1.77E+07	0.017512	2.41E+07
2.75E+07	0.042138	2.08E+07	0.02426	2.78E+07	0.043148	2.08E+07	0.02426	2.81E+07
3.93E+07	0.086343	2.92E+07	0.047755	3.94E+07	0.086847	2.92E+07	0.047755	3.96E+07
4.16E+07	0.096382	3.19E+07	0.056726	4.17E+07	0.097219	3.19E+07	0.056726	4.19E+07
5.05E+07	0.142319	3.75E+07	0.078555	5.05E+07	0.142584	3.75E+07	0.078555	5.06E+07
4.35E+07	0.105511	3.27E+07	0.059538	4.36E+07	0.106141	3.27E+07	0.059538	4.37E+07
3.37E+07	0.063446	2.57E+07	0.036962	3.39E+07	0.064323	2.57E+07	0.036962	3.42E+07
4.03E+07	0.090604	3.10E+07	0.053651	4.05E+07	0.091383	3.10E+07	0.053651	4.06E+07
7.52E+07	0.315887	6.36E+07	0.225568	7.53E+07	0.316368	6.36E+07	0.225568	7.53E+07
7.73E+07	0.333732	6.82E+07	0.259455	7.74E+07	0.334228	6.82E+07	0.259455	7.74E+07
3.93E+07	0.086262	2.98E+07	0.049727	3.96E+07	0.087494	2.98E+07	0.049727	3.99E+07
3.89E+07	0.084597	2.91E+07	0.047411	3.91E+07	0.085298	2.91E+07	0.047411	3.93E+07
5.24E+07	0.153238	3.93E+07	0.086159	5.25E+07	0.154024	3.93E+07	0.086159	5.27E+07
5.34E+07	0.159007	4.14E+07	0.095795	5.38E+07	0.161391	4.14E+07	0.095795	5.42E+07
5.45E+07	0.165811	4.05E+07	0.091511	5.47E+07	0.166846	4.05E+07	0.091511	5.48E+07
2.04E+07	0.023164	1.68E+07	0.015762	2.07E+07	0.023828	1.68E+07	0.015762	2.10E+07
1.13E+07	0.007118	1.03E+07	0.005947	1.15E+07	0.007321	1.03E+07	0.005947	1.16E+07
8.15E+07	0.37068	5.93E+07	0.196271	8.15E+07	0.370698	5.93E+07	0.196271	8.15E+07
7.58E+07	0.320411	6.08E+07	0.206387	7.58E+07	0.320777	6.08E+07	0.206387	7.59E+07
4.56E+07	0.116093	3.42E+07	0.065184	4.57E+07	0.116652	3.42E+07	0.065184	4.58E+07
1.62E+07	0.014607	1.27E+07	0.00894	1.64E+07	0.014965	1.27E+07	0.00894	1.66E+07
1.38E+07	0.010588	1.05E+07	0.006205	1.39E+07	0.010823	1.05E+07	0.006205	1.41E+07
2.99E+07	0.049962	2.26E+07	0.028408	3.01E+07	0.050546	2.26E+07	0.028408	3.03E+07
2.86E+07	0.045577	2.10E+07	0.024621	2.87E+07	0.046036	2.10E+07	0.024621	2.89E+07
5.80E+07	0.187568	4.22E+07	0.099526	5.81E+07	0.188236	4.22E+07	0.099526	5.82E+07
4.83E+07	0.129995	3.58E+07	0.071437	4.85E+07	0.131121	3.58E+07	0.071437	4.87E+07
4.29E+07	0.102044	3.58E+07	0.071271	4.29E+07	0.102083	3.58E+07	0.071271	4.29E+07
4.16E+07	0.096156	3.15E+07	0.05526	4.18E+07	0.097323	3.15E+07	0.05526	4.21E+07
2.96E+07	0.048807	2.26E+07	0.028406	2.98E+07	0.049461	2.26E+07	0.028406	3.00E+07
4.09E+07	0.093184	3.49E+07	0.067761	4.13E+07	0.094692	3.49E+07	0.067761	4.16E+07
3.53E+07	0.069441	2.74E+07	0.041857	3.55E+07	0.070144	2.74E+07	0.041857	3.57E+07
4.62E+07	0.118791	3.51E+07	0.068592	4.64E+07	0.11969	3.51E+07	0.068592	4.66E+07
4.51E+07	0.11287	3.41E+07	0.064487	4.52E+07	0.113479	3.41E+07	0.064487	4.53E+07
6.75E+07	0.253297	6.22E+07	0.215363	6.76E+07	0.253939	6.22E+07	0.215363	6.77E+07
3.25E+07	0.058621	2.59E+07	0.03731	3.27E+07	0.059263	2.59E+07	0.03731	3.28E+07



3.52E+07	0.068929	2.66E+07	0.03943	3.54E+07	0.069532	2.66E+07	0.03943	3.55E+07
3.66E+07	0.074276	2.77E+07	0.04254	3.68E+07	0.075095	2.77E+07	0.04254	3.70E+07
2.69E+07	0.040361	2.00E+07	0.022279	2.71E+07	0.040863	2.00E+07	0.022279	2.73E+07
3.29E+07	0.060043	2.48E+07	0.034092	3.30E+07	0.060672	2.48E+07	0.034092	3.32E+07
2.41E+07	0.032228	1.83E+07	0.018629	2.44E+07	0.033005	1.83E+07	0.018629	2.47E+07
4.81E+07	0.128842	4.02E+07	0.089877	4.82E+07	0.12919	4.02E+07	0.089877	4.83E+07
3.48E+07	0.067313	2.72E+07	0.04105	3.50E+07	0.068236	2.72E+07	0.04105	3.53E+07
3.56E+07	0.070604	2.71E+07	0.040714	3.58E+07	0.071068	2.71E+07	0.040714	3.59E+07
4.11E+07	0.093743	3.26E+07	0.059213	4.13E+07	0.094619	3.26E+07	0.059213	4.14E+07
2.16E+07	0.025897	1.66E+07	0.015279	2.18E+07	0.026487	1.66E+07	0.015279	2.21E+07
2.56E+07	0.036441	1.96E+07	0.021337	2.58E+07	0.036913	1.96E+07	0.021337	2.59E+07
4.01E+07	0.089558	3.07E+07	0.052496	4.03E+07	0.090258	3.07E+07	0.052496	4.05E+07
3.20E+07	0.057083	2.51E+07	0.03506	3.23E+07	0.05818	2.51E+07	0.03506	3.27E+07
4.35E+07	0.105134	3.21E+07	0.057338	4.36E+07	0.105829	3.21E+07	0.057338	4.38E+07
4.47E+07	0.111282	3.33E+07	0.061577	4.48E+07	0.111754	3.33E+07	0.061577	4.49E+07
4.16E+07	0.096311	3.12E+07	0.053955	4.18E+07	0.09695	3.12E+07	0.053955	4.19E+07
5.52E+07	0.16951	4.95E+07	0.136443	5.53E+07	0.170031	4.95E+07	0.136443	5.54E+07
5.48E+07	0.166893	4.08E+07	0.092368	5.49E+07	0.167584	4.08E+07	0.092368	5.50E+07
1.81E+07	0.018155	1.38E+07	0.010604	1.82E+07	0.018338	1.38E+07	0.010604	1.83E+07
6.55E+06	0.002383	6.30E+06	0.002209	6.55E+06	0.002384	6.30E+06	0.002209	6.55E+06
2.01E+07	0.022387	1.56E+07	0.013529	2.03E+07	0.02286	1.56E+07	0.013529	2.05E+07
4.66E+07	0.120821	3.56E+07	0.070639	4.70E+07	0.122653	3.56E+07	0.070639	4.73E+07
2.73E+07	0.0414	2.09E+07	0.0243	2.76E+07	0.042228	2.09E+07	0.0243	2.78E+07
2.74E+07	0.04186	2.09E+07	0.024182	2.78E+07	0.042905	2.09E+07	0.024182	2.81E+07
5.43E+07	0.16404	4.13E+07	0.094685	5.46E+07	0.165594	4.13E+07	0.094685	5.48E+07
5.11E+07	0.145235	3.77E+07	0.079043	5.12E+07	0.145881	3.77E+07	0.079043	5.13E+07
8.52E+07	0.403844	6.32E+07	0.221767	8.53E+07	0.404292	6.32E+07	0.221767	8.53E+07
1.16E+08	0.744851	9.98E+07	0.553745	1.16E+08	0.744865	9.98E+07	0.553745	1.16E+08
7.06E+07	0.277273	5.45E+07	0.165215	7.09E+07	0.279144	5.45E+07	0.165215	7.11E+07
3.39E+06	0.00064	2.87E+06	0.000459	3.40E+06	0.000641	2.87E+06	0.000459	3.40E+06
6.59E+06	0.002406	6.42E+06	0.002284	6.60E+06	0.002407	6.42E+06	0.002284	6.60E+06
7.42E+07	0.304741	6.64E+07	0.243745	7.42E+07	0.304919	6.64E+07	0.243745	7.42E+07
2.52E+07	0.035192	2.01E+07	0.022451	2.55E+07	0.036031	2.01E+07	0.022451	2.58E+07
4.35E+07	0.104727	3.21E+07	0.057196	4.36E+07	0.105396	3.21E+07	0.057196	4.38E+07
4.14E+07	0.094804	3.05E+07	0.051557	4.16E+07	0.095879	3.05E+07	0.051557	4.19E+07
3.14E+07	0.054665	2.47E+07	0.033645	3.17E+07	0.055647	2.47E+07	0.033645	3.20E+07
3.93E+07	0.085704	2.99E+07	0.049411	3.96E+07	0.086611	2.99E+07	0.049411	3.98E+07
2.60E+07	0.037441	2.10E+07	0.024326	2.64E+07	0.038524	2.10E+07	0.024326	2.68E+07
3.68E+07	0.075082	2.85E+07	0.044878	3.71E+07	0.076026	2.85E+07	0.044878	3.73E+07
4.41E+07	0.107487	3.25E+07	0.058503	4.43E+07	0.108429	3.25E+07	0.058503	4.45E+07
6.37E+07	0.224803	4.73E+07	0.123681	6.38E+07	0.225079	4.73E+07	0.123681	6.38E+07
3.23E+07	0.057597	2.44E+07	0.032995	3.25E+07	0.058364	2.44E+07	0.032995	3.27E+07
3.12E+07	0.054067	2.45E+07	0.03313	3.15E+07	0.054948	2.45E+07	0.03313	3.18E+07
3.77E+07	0.078525	3.14E+07	0.054477	3.78E+07	0.078939	3.14E+07	0.054477	3.79E+07
4.38E+07	0.106258	3.48E+07	0.066971	4.39E+07	0.106897	3.48E+07	0.066971	4.41E+07
2.99E+07	0.049465	2.24E+07	0.027778	3.01E+07	0.05001	2.24E+07	0.027778	3.02E+07
2.81E+07	0.043814	2.14E+07	0.025451	2.84E+07	0.044738	2.14E+07	0.025451	2.87E+07
3.94E+07	0.085882	2.97E+07	0.048995	3.96E+07	0.086939	2.97E+07	0.048995	3.99E+07
4.86E+07	0.131002	3.84E+07	0.081654	4.88E+07	0.131775	3.84E+07	0.081654	4.89E+07
3.22E+07	0.057339	2.51E+07	0.034878	3.24E+07	0.058119	2.51E+07	0.034878	3.26E+07

4.25E+07	0.100222	3.48E+07	0.067075	4.26E+07	0.100715	3.48E+07	0.067075	4.28E+07
4.35E+07	0.104821	3.44E+07	0.06549	4.36E+07	0.105444	3.44E+07	0.06549	4.38E+07
4.51E+07	0.112694	3.66E+07	0.074154	4.52E+07	0.113178	3.66E+07	0.074154	4.53E+07
7.55E+07	0.315697	5.57E+07	0.171809	7.55E+07	0.316007	5.57E+07	0.171809	7.56E+07
3.18E+07	0.056062	2.43E+07	0.032801	3.22E+07	0.057294	2.43E+07	0.032801	3.25E+07
8.33E+07	0.384469	7.38E+07	0.301796	8.33E+07	0.384503	7.38E+07	0.301796	8.33E+07
7.08E+07	0.277354	5.27E+07	0.153662	7.09E+07	0.278062	5.27E+07	0.153662	7.10E+07
1.17E+07	0.007617	9.41E+06	0.004898	1.18E+07	0.007693	9.41E+06	0.004898	1.18E+07
4.77E+06	0.00126	3.99E+06	0.000883	4.80E+06	0.001275	3.99E+06	0.000883	4.83E+06
1.10E+07	0.006748	9.43E+06	0.004922	1.13E+07	0.007053	9.43E+06	0.004922	1.15E+07
1.32E+07	0.009623	1.05E+07	0.006049	1.34E+07	0.009953	1.05E+07	0.006049	1.36E+07
1.97E+07	0.021484	1.50E+07	0.012501	1.99E+07	0.021974	1.50E+07	0.012501	2.02E+07
4.79E+07	0.127022	3.67E+07	0.074672	4.80E+07	0.127643	3.67E+07	0.074672	4.81E+07
5.42E+07	0.162895	3.98E+07	0.087553	5.45E+07	0.164215	3.98E+07	0.087553	5.47E+07
9.05E+07	0.453228	6.75E+07	0.25242	9.06E+07	0.453944	6.75E+07	0.25242	9.06E+07
1.18E+08	0.771065	1.10E+08	0.66576	1.18E+08	0.771068	1.10E+08	0.66576	1.18E+08
1.66E+07	0.015213	1.62E+07	0.014565	1.66E+07	0.015277	1.62E+07	0.014565	1.66E+07
1.62E+06	0.000145	1.44E+06	0.000114	1.62E+06	0.000145	1.44E+06	0.000114	1.62E+06
2.85E+07	0.044664	2.17E+07	0.025898	2.85E+07	0.044664	2.17E+07	0.025898	2.85E+07
3.81E+07	0.080014	3.30E+07	0.059908	3.81E+07	0.08009	3.30E+07	0.059908	3.81E+07
4.15E+07	0.095066	3.11E+07	0.053267	4.17E+07	0.096071	3.11E+07	0.053267	4.20E+07
2.00E+07	0.022119	1.57E+07	0.013578	2.03E+07	0.022789	1.57E+07	0.013578	2.06E+07
4.15E+07	0.095164	3.24E+07	0.057757	4.17E+07	0.096027	3.24E+07	0.057757	4.19E+07
2.41E+07	0.031912	1.86E+07	0.019119	2.43E+07	0.032664	1.86E+07	0.019119	2.46E+07
1.93E+07	0.02048	1.54E+07	0.013028	1.96E+07	0.021194	1.54E+07	0.013028	2.00E+07
2.49E+07	0.034222	1.95E+07	0.020992	2.52E+07	0.034998	1.95E+07	0.020992	2.55E+07
4.59E+07	0.116314	3.42E+07	0.064351	4.61E+07	0.117318	3.42E+07	0.064351	4.63E+07
5.36E+07	0.158482	3.96E+07	0.086372	5.38E+07	0.159763	3.96E+07	0.086372	5.40E+07
3.72E+07	0.076416	3.05E+07	0.05128	3.74E+07	0.077039	3.05E+07	0.05128	3.75E+07
4.98E+07	0.136886	4.19E+07	0.096853	4.99E+07	0.137428	4.19E+07	0.096853	5.00E+07
5.37E+07	0.158775	4.22E+07	0.098191	5.38E+07	0.159498	4.22E+07	0.098191	5.39E+07
4.48E+07	0.110434	3.48E+07	0.0666	4.49E+07	0.111233	3.48E+07	0.0666	4.51E+07
6.19E+07	0.211086	5.28E+07	0.153822	6.20E+07	0.211773	5.28E+07	0.153822	6.21E+07
4.23E+07	0.098627	3.25E+07	0.058179	4.24E+07	0.099154	3.25E+07	0.058179	4.25E+07
3.22E+07	0.057282	2.69E+07	0.039775	3.24E+07	0.057997	2.69E+07	0.039775	3.26E+07
4.57E+07	0.115002	3.69E+07	0.075102	4.59E+07	0.116026	3.69E+07	0.075102	4.61E+07
3.11E+07	0.053505	2.36E+07	0.030713	3.13E+07	0.05395	2.36E+07	0.030713	3.14E+07
3.51E+07	0.068035	2.74E+07	0.041438	3.52E+07	0.068515	2.74E+07	0.041438	3.54E+07
2.99E+07	0.049207	2.33E+07	0.029996	3.01E+07	0.049854	2.33E+07	0.029996	3.03E+07
4.06E+07	0.090899	3.08E+07	0.052324	4.08E+07	0.091931	3.08E+07	0.052324	4.11E+07
5.71E+07	0.179739	4.20E+07	0.097217	5.73E+07	0.181135	4.20E+07	0.097217	5.75E+07
7.49E+07	0.309226	5.62E+07	0.174313	7.50E+07	0.309852	5.62E+07	0.174313	7.50E+07
7.88E+07	0.342243	5.77E+07	0.183685	7.88E+07	0.342425	5.77E+07	0.183685	7.88E+07
8.92E+07	0.438357	6.48E+07	0.231464	8.92E+07	0.438366	6.48E+07	0.231464	8.92E+07
1.88E+07	0.019391	1.45E+07	0.011521	1.88E+07	0.019436	1.45E+07	0.011521	1.88E+07
7.27E+06	0.002918	6.76E+06	0.002524	7.37E+06	0.002995	6.76E+06	0.002524	7.47E+06
1.49E+07	0.012172	1.32E+07	0.009654	1.50E+07	0.01235	1.32E+07	0.009654	1.51E+07
2.79E+07	0.042881	2.20E+07	0.026697	2.81E+07	0.043573	2.20E+07	0.026697	2.83E+07
1.08E+08	0.642299	7.86E+07	0.341093	1.08E+08	0.642324	7.86E+07	0.341093	1.08E+08
7.62E+07	0.320601	5.57E+07	0.171374	7.63E+07	0.321398	5.57E+07	0.171374	7.64E+07

8.94E+07	0.440587	6.56E+07	0.237331	8.94E+07	0.440927	6.56E+07	0.237331	8.95E+07
9.32E+07	0.479111	7.11E+07	0.278482	9.33E+07	0.479662	7.11E+07	0.278482	9.33E+07
3.66E+07	0.074015	3.08E+07	0.052347	3.66E+07	0.074055	3.08E+07	0.052347	3.66E+07
4.66E+07	0.119087	3.65E+07	0.073273	4.66E+07	0.119243	3.65E+07	0.073273	4.66E+07
6.78E+07	0.252133	5.43E+07	0.162081	6.79E+07	0.252836	5.43E+07	0.162081	6.80E+07
4.96E+07	0.134946	3.80E+07	0.079471	4.97E+07	0.135538	3.80E+07	0.079471	4.98E+07
3.60E+07	0.07129	2.70E+07	0.040144	3.62E+07	0.072076	2.70E+07	0.040144	3.64E+07
2.49E+07	0.034121	1.89E+07	0.019554	2.51E+07	0.034663	1.89E+07	0.019554	2.53E+07
2.36E+07	0.030628	1.82E+07	0.018198	2.39E+07	0.03135	1.82E+07	0.018198	2.42E+07
2.50E+07	0.034293	1.92E+07	0.020207	2.53E+07	0.035209	1.92E+07	0.020207	2.57E+07
6.92E+07	0.263173	5.26E+07	0.151673	6.94E+07	0.264268	5.26E+07	0.151673	6.95E+07
3.95E+07	0.085651	2.97E+07	0.048408	3.97E+07	0.086634	2.97E+07	0.048408	3.99E+07
5.07E+07	0.141264	4.19E+07	0.096324	5.08E+07	0.141984	4.19E+07	0.096324	5.10E+07
2.54E+07	0.035564	2.01E+07	0.022157	2.58E+07	0.036469	2.01E+07	0.022157	2.61E+07
4.37E+07	0.10487	3.64E+07	0.072726	4.38E+07	0.105467	3.64E+07	0.072726	4.39E+07
3.75E+07	0.077401	2.93E+07	0.047113	3.76E+07	0.077789	2.93E+07	0.047113	3.77E+07
3.28E+07	0.059182	2.51E+07	0.034689	3.31E+07	0.060303	2.51E+07	0.034689	3.34E+07
5.40E+07	0.160345	4.74E+07	0.123259	5.41E+07	0.160635	4.74E+07	0.123259	5.41E+07
5.63E+07	0.174351	4.47E+07	0.109796	5.65E+07	0.175565	4.47E+07	0.109796	5.67E+07
4.11E+07	0.092596	3.38E+07	0.062624	4.11E+07	0.092985	3.38E+07	0.062624	4.12E+07
3.47E+07	0.066262	2.62E+07	0.037572	3.49E+07	0.067013	2.62E+07	0.037572	3.51E+07
2.86E+07	0.044811	2.15E+07	0.025276	2.87E+07	0.045263	2.15E+07	0.025276	2.89E+07
6.31E+07	0.21863	5.32E+07	0.155214	6.31E+07	0.218881	5.32E+07	0.155214	6.32E+07
6.86E+07	0.25831	5.13E+07	0.144796	6.88E+07	0.260351	5.13E+07	0.144796	6.91E+07
5.39E+07	0.159554	4.11E+07	0.092937	5.41E+07	0.160832	4.11E+07	0.092937	5.43E+07
9.05E+07	0.450108	6.64E+07	0.242233	9.05E+07	0.450115	6.64E+07	0.242233	9.05E+07
3.99E+07	0.087628	2.97E+07	0.048394	4.00E+07	0.087695	2.97E+07	0.048394	4.00E+07
3.31E+07	0.060262	2.77E+07	0.042231	3.32E+07	0.060399	2.77E+07	0.042231	3.32E+07
2.21E+07	0.026756	1.77E+07	0.017269	2.23E+07	0.02721	1.77E+07	0.017269	2.24E+07
2.94E+07	0.047562	2.30E+07	0.028933	2.97E+07	0.048487	2.30E+07	0.028933	3.00E+07
2.83E+07	0.044125	2.13E+07	0.024832	2.86E+07	0.044781	2.13E+07	0.024832	2.88E+07
3.37E+07	0.062318	2.53E+07	0.035145	3.40E+07	0.063408	2.53E+07	0.035145	3.43E+07
6.47E+07	0.230232	4.72E+07	0.122135	6.48E+07	0.230739	4.72E+07	0.122135	6.49E+07
7.50E+07	0.309292	5.45E+07	0.163284	7.51E+07	0.309396	5.45E+07	0.163284	7.51E+07
9.12E+06	0.004569	6.87E+06	0.002593	9.12E+06	0.004569	6.87E+06	0.002593	9.12E+06
7.82E+07	0.334718	7.35E+07	0.295191	7.82E+07	0.334747	7.35E+07	0.295191	7.82E+07
8.32E+07	0.378942	7.85E+07	0.337129	8.33E+07	0.379132	7.85E+07	0.337129	8.33E+07
7.67E+07	0.322038	5.97E+07	0.194764	7.68E+07	0.322201	5.97E+07	0.194764	7.68E+07
4.46E+07	0.109	3.56E+07	0.069183	4.48E+07	0.109963	3.56E+07	0.069183	4.50E+07
2.67E+07	0.038858	2.05E+07	0.023064	2.69E+07	0.039578	2.05E+07	0.023064	2.72E+07
3.85E+07	0.081025	2.87E+07	0.04516	3.87E+07	0.081818	2.87E+07	0.04516	3.89E+07
1.77E+07	0.017115	1.36E+07	0.010056	1.78E+07	0.017376	1.36E+07	0.010056	1.80E+07
4.72E+07	0.121762	3.60E+07	0.07088	4.72E+07	0.121953	3.60E+07	0.07088	4.73E+07
3.06E+07	0.051343	2.34E+07	0.030019	3.08E+07	0.051759	2.34E+07	0.030019	3.09E+07
5.01E+07	0.137073	3.86E+07	0.081534	5.01E+07	0.137463	3.86E+07	0.081534	5.02E+07
3.97E+07	0.086168	3.13E+07	0.053645	3.99E+07	0.086868	3.13E+07	0.053645	4.00E+07
3.29E+07	0.05931	2.54E+07	0.035395	3.30E+07	0.059565	2.54E+07	0.035395	3.31E+07
3.96E+07	0.085748	3.02E+07	0.049861	3.98E+07	0.08665	3.02E+07	0.049861	4.00E+07
2.90E+07	0.045991	2.24E+07	0.027343	2.92E+07	0.04653	2.24E+07	0.027343	2.93E+07
3.81E+07	0.079519	3.07E+07	0.0516	3.85E+07	0.080893	3.07E+07	0.0516	3.88E+07

4.41E+07	0.106246	3.53E+07	0.068202	4.43E+07	0.107172	3.53E+07	0.068202	4.45E+07
1.96E+07	0.02105	1.49E+07	0.0121	1.98E+07	0.021391	1.49E+07	0.0121	1.99E+07
4.53E+07	0.112254	3.37E+07	0.062178	4.54E+07	0.11281	3.37E+07	0.062178	4.55E+07
5.27E+07	0.151923	3.84E+07	0.080625	5.27E+07	0.152198	3.84E+07	0.080625	5.28E+07
5.90E+07	0.190317	4.52E+07	0.111697	5.91E+07	0.190931	4.52E+07	0.111697	5.92E+07
1.62E+07	0.014424	1.30E+07	0.0092	1.64E+07	0.014626	1.30E+07	0.0092	1.65E+07
891821	4.35E-05	838434	3.85E-05	905596	4.49E-05	838434	3.85E-05	920286
7.55E+06	0.003117	7.09E+06	0.002748	7.60E+06	0.003158	7.09E+06	0.002748	7.65E+06
3.28E+07	0.058882	2.81E+07	0.043062	3.29E+07	0.059335	2.81E+07	0.043062	3.31E+07
7.64E+07	0.319364	6.12E+07	0.204911	7.65E+07	0.320524	6.12E+07	0.204911	7.67E+07
6.38E+07	0.222669	5.03E+07	0.138288	6.39E+07	0.223069	5.03E+07	0.138288	6.39E+07
3.60E+07	0.071075	2.69E+07	0.039478	3.61E+07	0.071461	2.69E+07	0.039478	3.62E+07
7.07E+07	0.273407	5.23E+07	0.149645	7.07E+07	0.273778	5.23E+07	0.149645	7.08E+07
6.74E+07	0.248316	5.03E+07	0.138625	6.76E+07	0.249972	5.03E+07	0.138625	6.78E+07
4.43E+07	0.107222	3.40E+07	0.063281	4.44E+07	0.10769	3.40E+07	0.063281	4.45E+07
3.16E+07	0.054375	2.74E+07	0.040985	3.16E+07	0.054435	2.74E+07	0.040985	3.16E+07
9.62E+07	0.504158	9.29E+07	0.470113	9.62E+07	0.504205	9.29E+07	0.470113	9.62E+07
7.82E+07	0.33321	7.03E+07	0.268842	7.82E+07	0.333429	7.03E+07	0.268842	7.83E+07
5.29E+07	0.152285	4.01E+07	0.087775	5.30E+07	0.153035	4.01E+07	0.087775	5.31E+07
4.47E+07	0.108806	3.32E+07	0.059908	4.49E+07	0.10988	3.32E+07	0.059908	4.51E+07
1.54E+07	0.012923	1.21E+07	0.007968	1.56E+07	0.01334	1.21E+07	0.007968	1.59E+07
3.98E+07	0.086253	3.01E+07	0.049205	3.99E+07	0.08676	3.01E+07	0.049205	4.00E+07
5.97E+07	0.194209	4.85E+07	0.128224	5.98E+07	0.194726	4.85E+07	0.128224	5.99E+07
3.87E+07	0.081773	3.15E+07	0.053927	3.92E+07	0.083661	3.15E+07	0.053927	3.96E+07
5.90E+07	0.189859	4.53E+07	0.111853	5.91E+07	0.190486	4.53E+07	0.111853	5.92E+07
6.44E+07	0.226151	5.07E+07	0.139897	6.45E+07	0.226479	5.07E+07	0.139897	6.45E+07
9.15E+07	0.456241	8.55E+07	0.398727	9.15E+07	0.456402	8.55E+07	0.398727	9.15E+07
2.72E+07	0.040423	2.13E+07	0.024729	2.75E+07	0.041259	2.13E+07	0.024729	2.78E+07
2.80E+07	0.042623	2.33E+07	0.029608	2.82E+07	0.043464	2.33E+07	0.029608	2.85E+07
2.70E+07	0.039865	2.24E+07	0.027347	2.72E+07	0.040324	2.24E+07	0.027347	2.74E+07
4.66E+07	0.118497	3.57E+07	0.069254	4.67E+07	0.118622	3.57E+07	0.069254	4.67E+07
3.60E+07	0.070633	2.73E+07	0.040538	3.61E+07	0.071199	2.73E+07	0.040538	3.63E+07
2.60E+07	0.0369	2.05E+07	0.02291	2.63E+07	0.037671	2.05E+07	0.02291	2.66E+07
3.92E+07	0.083738	3.19E+07	0.055354	3.92E+07	0.083808	3.19E+07	0.055354	3.92E+07
4.99E+06	0.001358	4.31E+06	0.001013	5.07E+06	0.001398	4.31E+06	0.001013	5.14E+06
4.37E+06	0.001039	3.65E+06	0.000728	4.44E+06	0.001072	3.65E+06	0.000728	4.51E+06
4.63E+07	0.116899	4.36E+07	0.103656	4.64E+07	0.117079	4.36E+07	0.103656	4.64E+07
4.41E+07	0.10585	3.67E+07	0.073309	4.42E+07	0.106401	3.67E+07	0.073309	4.43E+07
4.42E+07	0.106236	3.60E+07	0.070701	4.42E+07	0.106582	3.60E+07	0.070701	4.43E+07
1.38E+07	0.010448	1.28E+07	0.008964	1.39E+07	0.01052	1.28E+07	0.008964	1.39E+07
2.71E+07	0.039882	2.06E+07	0.023059	2.73E+07	0.040526	2.06E+07	0.023059	2.75E+07
4.26E+07	0.098662	3.11E+07	0.052713	4.26E+07	0.099058	3.11E+07	0.052713	4.27E+07
5.48E+07	0.163448	3.97E+07	0.085688	5.49E+07	0.163966	3.97E+07	0.085688	5.49E+07
3.25E+07	0.057507	2.45E+07	0.032785	3.25E+07	0.057627	2.45E+07	0.032785	3.26E+07
3.71E+07	0.074468	3.30E+07	0.058895	3.71E+07	0.074471	3.30E+07	0.058895	3.71E+07
9.85E+07	0.526258	7.42E+07	0.298469	9.85E+07	0.526632	7.42E+07	0.298469	9.86E+07
8.56E+07	0.397097	7.15E+07	0.277003	8.56E+07	0.39723	7.15E+07	0.277003	8.56E+07
7.60E+07	0.313261	5.60E+07	0.170027	7.61E+07	0.313854	5.60E+07	0.170027	7.61E+07
6.03E+07	0.197094	4.50E+07	0.109925	6.03E+07	0.197531	4.50E+07	0.109925	6.04E+07
2.92E+07	0.046102	2.22E+07	0.026805	2.93E+07	0.046548	2.22E+07	0.026805	2.94E+07

3.67E+07	0.072933	2.90E+07	0.045576	3.69E+07	0.073741	2.90E+07	0.045576	3.71E+07
6.25E+07	0.212033	5.07E+07	0.139411	6.25E+07	0.21227	5.07E+07	0.139411	6.26E+07
8.00E+07	0.347618	6.38E+07	0.22053	8.01E+07	0.347699	6.38E+07	0.22053	8.01E+07
3.33E+06	0.000602	2.85E+06	0.00044	3.35E+06	0.00061	2.85E+06	0.00044	3.37E+06
2.92E+07	0.046328	2.54E+07	0.034981	2.92E+07	0.046378	2.54E+07	0.034981	2.93E+07
1.99E+07	0.021557	1.52E+07	0.012611	2.00E+07	0.021675	1.52E+07	0.012611	2.00E+07
1.61E+07	0.014	1.22E+07	0.008014	1.62E+07	0.014294	1.22E+07	0.008014	1.64E+07
6.40E+07	0.222455	4.68E+07	0.118866	6.40E+07	0.222517	4.68E+07	0.118866	6.40E+07
4.78E+07	0.124093	3.62E+07	0.071082	4.79E+07	0.124385	3.62E+07	0.071082	4.79E+07
3.44E+07	0.064408	2.62E+07	0.037302	3.47E+07	0.065389	2.62E+07	0.037302	3.50E+07
1.09E+07	0.006484	8.98E+06	0.004377	1.11E+07	0.00663	8.98E+06	0.004377	1.12E+07
2.40E+06	0.000313	2.25E+06	0.000274	2.46E+06	0.000329	2.25E+06	0.000274	2.53E+06
2.39E+07	0.031078	1.96E+07	0.020748	2.40E+07	0.031256	1.96E+07	0.020748	2.41E+07
1.36E+07	0.010005	1.15E+07	0.007196	1.36E+07	0.010076	1.15E+07	0.007196	1.37E+07
9.75E+06	0.005164	8.50E+06	0.003919	9.82E+06	0.005239	8.50E+06	0.003919	9.90E+06
2.22E+07	0.02673	1.65E+07	0.014794	2.23E+07	0.026892	1.65E+07	0.014794	2.23E+07
6.55E+07	0.232872	5.89E+07	0.188377	6.55E+07	0.232999	5.89E+07	0.188377	6.55E+07
7.57E+06	0.003111	6.24E+06	0.002112	7.71E+06	0.003226	6.24E+06	0.002112	7.86E+06
1.74E+07	0.016343	1.38E+07	0.01033	1.74E+07	0.016523	1.38E+07	0.01033	1.75E+07
4.91E+07	0.130915	3.59E+07	0.069829	4.92E+07	0.131144	3.59E+07	0.069829	4.92E+07
2.03E+07	0.022374	1.49E+07	0.012057	2.03E+07	0.022437	1.49E+07	0.012057	2.04E+07
385737	8.04E-06	334624	6.05E-06	385784	8.04E-06	334624	6.05E-06	385830
4.00E+07	0.08646	3.28E+07	0.058254	4.01E+07	0.086832	3.28E+07	0.058254	4.02E+07
9.13E+07	0.450667	7.32E+07	0.289526	9.16E+07	0.45314	7.32E+07	0.289526	9.18E+07
8.38E+07	0.379093	6.33E+07	0.216318	8.38E+07	0.379464	6.33E+07	0.216318	8.38E+07
7.28E+07	0.286732	5.48E+07	0.162504	7.30E+07	0.287952	5.48E+07	0.162504	7.32E+07
3.84E+07	0.079717	2.95E+07	0.047151	3.87E+07	0.08085	2.95E+07	0.047151	3.90E+07
4.56E+07	0.112251	3.49E+07	0.065697	4.57E+07	0.112931	3.49E+07	0.065697	4.59E+07
6.81E+07	0.25042	5.84E+07	0.184335	6.81E+07	0.250962	5.84E+07	0.184335	6.82E+07
5.93E+07	0.189846	4.80E+07	0.124411	5.94E+07	0.190936	4.80E+07	0.124411	5.96E+07
3.90E+06	0.000822	3.17E+06	0.000542	3.90E+06	0.000823	3.17E+06	0.000542	3.90E+06
1.17E+07	0.007432	9.87E+06	0.00527	1.18E+07	0.007568	9.87E+06	0.00527	1.19E+07
4.50E+07	0.109503	3.69E+07	0.073792	4.50E+07	0.109573	3.69E+07	0.073792	4.50E+07
1.88E+07	0.019067	1.46E+07	0.011532	1.90E+07	0.019516	1.46E+07	0.011532	1.92E+07
1.15E+07	0.007114	9.46E+06	0.004834	1.16E+07	0.007256	9.46E+06	0.004834	1.17E+07
1.22E+07	0.008026	9.67E+06	0.005053	1.24E+07	0.008281	9.67E+06	0.005053	1.26E+07
6.31E+06	0.002154	5.25E+06	0.001492	6.39E+06	0.002209	5.25E+06	0.001492	6.47E+06
2.55E+07	0.035138	2.26E+07	0.027551	2.55E+07	0.035244	2.26E+07	0.027551	2.56E+07
3.54E+06	0.000678	3.20E+06	0.000553	3.64E+06	0.000715	3.20E+06	0.000553	3.75E+06
3.86E+07	0.080478	2.94E+07	0.046833	3.87E+07	0.080842	2.94E+07	0.046833	3.88E+07
7.34E+06	0.002912	5.71E+06	0.001765	7.42E+06	0.002975	5.71E+06	0.001765	7.50E+06
3.06E+07	0.050577	2.32E+07	0.029087	3.06E+07	0.050653	2.32E+07	0.029087	3.06E+07
4.62E+07	0.115382	3.81E+07	0.078516	4.62E+07	0.11548	3.81E+07	0.078516	4.62E+07
1.41E+07	0.010728	1.23E+07	0.008243	1.41E+07	0.010732	1.23E+07	0.008243	1.41E+07
1.62E+06	0.000141	1.33E+06	9.46E-05	1.62E+06	0.000141	1.33E+06	9.46E-05	1.62E+06
4.67E+07	0.117555	3.60E+07	0.069617	4.68E+07	0.11767	3.60E+07	0.069617	4.68E+07
4.46E+07	0.1072	3.44E+07	0.063809	4.49E+07	0.108699	3.44E+07	0.063809	4.53E+07
5.96E+07	0.191345	4.35E+07	0.101914	5.97E+07	0.191931	4.35E+07	0.101914	5.98E+07
5.88E+07	0.185808	4.67E+07	0.117293	5.88E+07	0.186143	4.67E+07	0.117293	5.89E+07
6.13E+07	0.202317	4.78E+07	0.122764	6.14E+07	0.202779	4.78E+07	0.122764	6.15E+07

5.37E+07	0.155243	4.38E+07	0.103185	5.38E+07	0.155526	4.38E+07	0.103185	5.38E+07
2.17E+07	0.025384	2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.025384	2.17E+07	0.025282	2.17E+07
92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7
500737	1.35E-05	444160	1.06E-05	505687	1.38E-05	444160	1.06E-05	510818
3.37E+06	0.000613	2.88E+06	0.000446	3.42E+06	0.000629	2.88E+06	0.000446	3.46E+06
2.91E+06	0.000454	2.63E+06	0.000373	2.94E+06	0.000464	2.63E+06	0.000373	2.97E+06
1.98E+07	0.021146	1.52E+07	0.012361	1.99E+07	0.021304	1.52E+07	0.012361	2.00E+07
3.18E+07	0.054527	2.46E+07	0.032569	3.19E+07	0.054756	2.46E+07	0.032569	3.20E+07
1.52E+07	0.012392	1.33E+07	0.009579	1.52E+07	0.012399	1.33E+07	0.009579	1.52E+07
5.92E+07	0.188075	4.75E+07	0.121022	5.93E+07	0.188378	4.75E+07	0.121022	5.93E+07
7.98E+07	0.341404	6.35E+07	0.216078	7.99E+07	0.341965	6.35E+07	0.216078	7.99E+07
5.51E+07	0.162855	4.35E+07	0.101578	5.52E+07	0.163182	4.35E+07	0.101578	5.52E+07
6.96E+07	0.259447	6.33E+07	0.214545	6.96E+07	0.259499	6.33E+07	0.214545	6.96E+07
4.10E+07	0.090098	3.87E+07	0.08017	4.10E+07	0.090099	3.87E+07	0.08017	4.10E+07
2.28E+07	0.027386	2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027386	2.26E+07	0.026837	2.28E+07
2.33E+06	0.000289	1.97E+06	0.000207	2.33E+06	0.000291	1.97E+06	0.000207	2.34E+06
2.05E+07	0.022472	1.94E+07	0.020089	2.05E+07	0.022479	1.94E+07	0.020089	2.05E+07
5.95E+06	0.001887	4.55E+06	0.001106	5.95E+06	0.001893	4.55E+06	0.001106	5.96E+06
4.62E+06	0.001138	4.38E+06	0.001022	4.62E+06	0.001138	4.38E+06	0.001022	4.62E+06

## 50000-50000-0.5

PC	EC(IIC)	IIC	EC(PC)	PC
0.004412	7.28E+06	0.003137	8.66E+06	0.004432
0.018899	1.49E+07	0.013088	1.79E+07	0.018922
0.001824	4.75E+06	0.001333	5.55E+06	0.001824
0.001018	3.16E+06	0.00059	4.17E+06	0.001028
3.61E-05	723803	3.10E-05	781813	3.61E-05
0.004275	6.93E+06	0.002826	8.53E+06	0.004285
0.215617	4.94E+07	0.143511	6.05E+07	0.215806
0.033291	1.87E+07	0.020642	2.39E+07	0.033627
0.000172	1.42E+06	0.000119	1.73E+06	0.000176
0.071926	2.62E+07	0.040364	3.50E+07	0.072218
0.06611	2.61E+07	0.040008	3.36E+07	0.066321
6.07E-05	839173	4.13E-05	1.02E+06	6.10E-05
0.045697	2.24E+07	0.02953	2.79E+07	0.045698
0.328786	6.13E+07	0.220691	7.49E+07	0.328912
0.509912	7.96E+07	0.371767	9.32E+07	0.509973
0.358288	6.37E+07	0.238324	7.82E+07	0.358605
0.056788	2.81E+07	0.04619	3.11E+07	0.056796
0.029173	1.68E+07	0.016549	2.24E+07	0.02938
0.339026	5.71E+07	0.191365	7.61E+07	0.339664
0.143014	3.72E+07	0.08127	4.95E+07	0.143424
0.003099	6.31E+06	0.002337	7.29E+06	0.003119
0.001119	3.37E+06	0.000663	4.39E+06	0.001127
0.027405	1.72E+07	0.017219	2.17E+07	0.027423
0.101015	3.26E+07	0.061986	4.16E+07	0.101161
0.192486	4.29E+07	0.107456	5.75E+07	0.192933
0.149341	3.69E+07	0.079534	5.06E+07	0.149786
0.079336	2.71E+07	0.043044	3.70E+07	0.080014
0.168297	4.06E+07	0.096043	5.37E+07	0.168671
0.063695	2.45E+07	0.034955	3.32E+07	0.064247
0.302048	5.44E+07	0.172511	7.19E+07	0.302286
0.132385	3.65E+07	0.077726	4.78E+07	0.133436
0.277259	5.13E+07	0.15385	6.90E+07	0.278055
0.285139	5.66E+07	0.186799	6.99E+07	0.285339
0.148183	3.83E+07	0.085627	5.04E+07	0.148326
0.040597	2.30E+07	0.031003	2.64E+07	0.040641
0.000152	1.59E+06	0.000147	1.62E+06	0.000152
6.34E-06	311018	5.63E-06	330133	6.34E-06
0.013058	1.11E+07	0.007202	1.50E+07	0.013106
0.177492	4.52E+07	0.11869	5.53E+07	0.178047
0.239842	5.26E+07	0.16069	6.42E+07	0.240075
0.023342	1.54E+07	0.013821	2.04E+07	0.024105
0.198919	4.34E+07	0.109736	5.86E+07	0.199737
0.14198	3.59E+07	0.07509	4.95E+07	0.14276
0.102528	3.03E+07	0.05357	4.21E+07	0.103178
0.124771	3.62E+07	0.076424	4.64E+07	0.125439
0.357201	5.87E+07	0.200264	7.84E+07	0.357599
0.263591	4.94E+07	0.141836	6.74E+07	0.263979
0.072639	2.57E+07	0.038381	3.55E+07	0.073197

0.15532	3.76E+07	0.082342	5.17E+07	0.155627
0.097667	3.00E+07	0.052493	4.11E+07	0.098221
0.134575	3.72E+07	0.080493	4.82E+07	0.13491
0.334303	6.30E+07	0.230693	7.58E+07	0.334434
0.154929	3.83E+07	0.085472	5.17E+07	0.155179
0.026793	1.69E+07	0.01659	2.16E+07	0.027007
0.041098	2.21E+07	0.028267	2.67E+07	0.041337
0.007705	1.01E+07	0.005882	1.15E+07	0.007713
0.001287	3.79E+06	0.00083	4.72E+06	0.00129
0.054875	2.30E+07	0.030673	3.08E+07	0.055044
0.229983	5.02E+07	0.145967	6.30E+07	0.230186
0.0771	2.88E+07	0.048059	3.67E+07	0.078155
0.019322	1.37E+07	0.010866	1.84E+07	0.019642
0.179723	4.08E+07	0.096359	5.58E+07	0.18025
0.058719	2.38E+07	0.032929	3.19E+07	0.059119
0.013895	1.16E+07	0.007825	1.56E+07	0.014175
0.190582	4.34E+07	0.108967	5.74E+07	0.190943
0.151066	3.81E+07	0.083992	5.12E+07	0.151698
0.516007	8.25E+07	0.393911	9.44E+07	0.516038
0.212564	4.87E+07	0.13735	6.06E+07	0.212752
0.062167	2.52E+07	0.036836	3.28E+07	0.062444
0.074786	2.65E+07	0.040575	3.62E+07	0.075843
0.057968	2.32E+07	0.031093	3.18E+07	0.058578
0.070283	2.59E+07	0.038746	3.50E+07	0.07087
0.118828	3.38E+07	0.066052	4.54E+07	0.119312
0.170391	3.99E+07	0.092117	5.43E+07	0.170902
0.212264	4.60E+07	0.122691	6.06E+07	0.212676
0.090461	3.02E+07	0.05269	3.96E+07	0.091006
0.003077	5.71E+06	0.00189	7.40E+06	0.003174
0.001096	3.46E+06	0.00069	4.36E+06	0.001098
0.045736	2.68E+07	0.041349	2.82E+07	0.045785
0.014882	1.32E+07	0.010123	1.61E+07	0.014946
0.055874	2.28E+07	0.029959	3.13E+07	0.056506
0.152043	3.71E+07	0.079344	5.14E+07	0.152365
0.020805	1.43E+07	0.011783	1.90E+07	0.020884
0.002142	4.81E+06	0.001334	6.15E+06	0.002185
0.005002	7.00E+06	0.002823	9.41E+06	0.005109
0.012748	1.10E+07	0.00702	1.49E+07	0.012894
0.002745	5.42E+06	0.001696	6.98E+06	0.00281
0.021092	1.46E+07	0.012291	1.93E+07	0.021467
0.095684	3.16E+07	0.057627	4.09E+07	0.096324
0.230101	4.67E+07	0.125591	6.32E+07	0.230237
0.061358	2.49E+07	0.035662	3.27E+07	0.06169
0.034229	1.83E+07	0.019264	2.45E+07	0.034549
0.046832	2.11E+07	0.025655	2.87E+07	0.047521
0.059059	2.37E+07	0.0324	3.21E+07	0.059437
0.045955	2.16E+07	0.027031	2.84E+07	0.046421
0.101199	3.09E+07	0.054953	4.20E+07	0.101823
0.141575	4.08E+07	0.09578	4.96E+07	0.142032
0.114105	3.87E+07	0.086174	4.45E+07	0.114313



0.062187	2.45E+07	0.034735	3.30E+07	0.062963
0.027297	1.60E+07	0.014757	2.19E+07	0.027534
3.79E-06	230003	3.05E-06	256403	3.79E-06
0.025502	1.57E+07	0.014191	2.10E+07	0.025504
0.000247	1.83E+06	0.000193	2.08E+06	0.000248
5.10E-05	778492	3.48E-05	942396	5.10E-05
0.022617	1.92E+07	0.021105	1.98E+07	0.022621
0.414019	8.09E+07	0.375738	8.49E+07	0.414091
0.370281	7.26E+07	0.302923	8.03E+07	0.370479
0.324835	6.61E+07	0.251283	7.52E+07	0.325192
0.277365	5.07E+07	0.147558	6.95E+07	0.27769
0.046598	2.11E+07	0.025518	2.86E+07	0.047129
0.002373	5.04E+06	0.00146	6.50E+06	0.002431
0.000904	3.07E+06	0.000542	4.01E+06	0.000926
0.000967	3.25E+06	0.000605	4.19E+06	0.001009
0.006144	8.76E+06	0.004405	1.04E+07	0.006216
0.003624	6.16E+06	0.002183	8.07E+06	0.00374
0.001604	4.09E+06	0.000963	5.36E+06	0.001649
0.004109	6.56E+06	0.002472	8.58E+06	0.004233
0.056285	2.38E+07	0.032425	3.14E+07	0.056463
0.008497	9.43E+06	0.005103	1.23E+07	0.008661
0.026531	1.63E+07	0.015299	2.17E+07	0.026929
0.198863	4.30E+07	0.106022	5.89E+07	0.199388
0.034976	1.86E+07	0.019773	2.48E+07	0.035377
0.022567	1.53E+07	0.013427	2.01E+07	0.023107
0.045394	2.14E+07	0.026195	2.83E+07	0.046134
0.031201	1.73E+07	0.017219	2.34E+07	0.031529
0.008547	9.57E+06	0.005261	1.24E+07	0.008846
0.009711	9.98E+06	0.005722	1.32E+07	0.009967
0.119216	3.40E+07	0.066517	4.56E+07	0.119615
0.050473	2.49E+07	0.035665	2.96E+07	0.050477
0.102272	3.16E+07	0.05741	4.22E+07	0.10228
0.053815	2.31E+07	0.030695	3.08E+07	0.054553
0.017997	1.36E+07	0.010662	1.78E+07	0.018133
1.98E-05	493683	1.40E-05	587359	1.98E-05
0.015009	1.40E+07	0.011198	1.62E+07	0.015062
0.061373	2.57E+07	0.037835	3.28E+07	0.061634
0.185485	5.00E+07	0.143135	5.70E+07	0.185813
0.263795	5.59E+07	0.178663	6.79E+07	0.263857
0.070726	2.70E+07	0.041638	3.53E+07	0.071279
0.174368	4.09E+07	0.095628	5.54E+07	0.175313
0.155556	3.81E+07	0.082929	5.22E+07	0.155835
0.061198	2.39E+07	0.032782	3.29E+07	0.061765
0.007203	8.57E+06	0.004197	1.14E+07	0.007379
0.082634	2.77E+07	0.043807	3.80E+07	0.08277
0.19379	4.31E+07	0.106115	5.82E+07	0.194025
0.131384	3.66E+07	0.07644	4.80E+07	0.131774
0.000102	1.09E+06	6.78E-05	1.35E+06	0.000105
0.003336	5.88E+06	0.001977	7.71E+06	0.003402
0.003705	6.17E+06	0.002176	8.17E+06	0.003823

0.011549	1.08E+07	0.006662	1.44E+07	0.011838
0.111388	3.31E+07	0.062867	4.44E+07	0.11264
0.047046	2.12E+07	0.025776	2.88E+07	0.047349
0.003847	6.33E+06	0.002291	8.21E+06	0.003856
0.038241	2.00E+07	0.022939	2.59E+07	0.038298
0.013169	1.18E+07	0.007999	1.53E+07	0.013314
0.067997	2.61E+07	0.039107	3.46E+07	0.068612
0.004929	7.06E+06	0.002848	9.37E+06	0.005027
0.004303	6.85E+06	0.002683	8.75E+06	0.004376
0.023249	1.51E+07	0.012992	2.03E+07	0.023667
0.056273	2.31E+07	0.030601	3.16E+07	0.056969
0.376696	6.42E+07	0.235941	8.12E+07	0.3767
0.015528	1.43E+07	0.011719	1.65E+07	0.015528
0.021043	1.82E+07	0.018985	1.92E+07	0.021065
0.518129	7.10E+07	0.287974	9.52E+07	0.518148
0.363126	6.31E+07	0.22785	7.99E+07	0.364677
0.203953	5.32E+07	0.161643	5.98E+07	0.204165
0.058053	2.38E+07	0.032425	3.20E+07	0.058528
0.002596	5.18E+06	0.001533	6.77E+06	0.002616
0.094682	3.33E+07	0.06307	4.08E+07	0.094982
0.012346	1.18E+07	0.007996	1.49E+07	0.012621
0.093564	3.05E+07	0.053067	4.06E+07	0.094141
0.337525	6.24E+07	0.221639	7.70E+07	0.337585
0.210157	4.66E+07	0.123788	6.08E+07	0.210491
0.022933	1.51E+07	0.013057	2.03E+07	0.023425
0.056041	2.30E+07	0.030231	3.16E+07	0.056947
0.079593	2.79E+07	0.044387	3.76E+07	0.080537
0.025757	1.64E+07	0.015352	2.15E+07	0.026409
0.147028	3.98E+07	0.090108	5.09E+07	0.147559
0.15409	3.97E+07	0.089645	5.21E+07	0.154752
0.068085	2.67E+07	0.040542	3.46E+07	0.068247
0.002237	4.96E+06	0.001401	6.35E+06	0.002298
0.013034	1.15E+07	0.007552	1.52E+07	0.013175
9.25E-05	1.08E+06	6.69E-05	1.29E+06	9.48E-05
0.015447	1.28E+07	0.009339	1.65E+07	0.01555
0.036225	1.87E+07	0.019992	2.53E+07	0.036367
0.014808	1.23E+07	0.008569	1.63E+07	0.01506
0.019736	1.40E+07	0.011119	1.88E+07	0.02021
0.051708	2.27E+07	0.029323	3.04E+07	0.052632
0.016326	1.27E+07	0.009131	1.71E+07	0.016586
0.00592	7.69E+06	0.003365	1.03E+07	0.006044
0.348706	6.72E+07	0.257005	7.83E+07	0.348921
0.290218	5.36E+07	0.163779	7.16E+07	0.291678
0.020985	1.46E+07	0.012121	1.95E+07	0.021577
0.082678	3.03E+07	0.052392	3.82E+07	0.083131
0.048141	2.46E+07	0.034439	2.91E+07	0.048366
0.015257	1.32E+07	0.009875	1.64E+07	0.015276
0.217509	5.24E+07	0.156131	6.19E+07	0.217951
0.481448	7.05E+07	0.282962	9.20E+07	0.481611
0.620336	9.36E+07	0.498805	1.04E+08	0.620458

0.454568	7.50E+07	0.320636	8.94E+07	0.455028
0.120494	3.43E+07	0.066992	4.62E+07	0.121419
0.006467	9.02E+06	0.004615	1.07E+07	0.006479
0.023085	1.51E+07	0.012912	2.03E+07	0.023367
0.266632	6.32E+07	0.226879	6.87E+07	0.267436
0.312496	6.45E+07	0.235778	7.43E+07	0.31286
0.078441	3.04E+07	0.052569	3.73E+07	0.079148
0.106327	3.42E+07	0.066314	4.33E+07	0.10661
0.155381	4.10E+07	0.095603	5.24E+07	0.155996
0.177722	4.42E+07	0.110613	5.60E+07	0.178065
0.109288	3.31E+07	0.06218	4.40E+07	0.109817
0.099998	3.10E+07	0.054667	4.21E+07	0.100367
0.469498	6.67E+07	0.252358	9.10E+07	0.469798
0.212747	4.65E+07	0.122539	6.13E+07	0.213013
0.002576	5.28E+06	0.001581	6.85E+06	0.00266
0.001338	3.88E+06	0.000853	4.89E+06	0.001357
0.002515	5.26E+06	0.001569	6.73E+06	0.002567
0.059241	2.42E+07	0.033363	3.25E+07	0.059937
0.003699	6.08E+06	0.002096	8.11E+06	0.00373
0.000706	3.16E+06	0.000565	3.58E+06	0.000728
0.0537	2.33E+07	0.030807	3.09E+07	0.054225
0.084751	2.88E+07	0.047191	3.89E+07	0.086043
0.079652	2.77E+07	0.043401	3.76E+07	0.080398
0.020161	1.53E+07	0.013309	1.90E+07	0.020431
0.004474	7.19E+06	0.002936	9.00E+06	0.004592
0.236587	5.55E+07	0.174827	6.46E+07	0.236758
0.112503	3.49E+07	0.06895	4.48E+07	0.113722
0.083427	2.86E+07	0.046316	3.84E+07	0.083835
0.088734	3.01E+07	0.051306	3.97E+07	0.0894
0.198652	4.80E+07	0.130594	5.93E+07	0.199545
0.295059	5.28E+07	0.158194	7.22E+07	0.295383
0.305096	5.34E+07	0.161527	7.34E+07	0.305684
0.613297	9.59E+07	0.521376	1.04E+08	0.613348
0.214587	4.75E+07	0.127721	6.16E+07	0.215074
0.195691	4.31E+07	0.105308	5.89E+07	0.196721
0.017495	1.38E+07	0.010801	1.76E+07	0.017598
9.28E-06	397360	8.95E-06	404652	9.29E-06
4.86E-06	279922	4.44E-06	293339	4.88E-06
0.004213	7.12E+06	0.002865	8.64E+06	0.004217
0.295493	7.06E+07	0.281644	7.23E+07	0.295537
0.153793	4.14E+07	0.096717	5.23E+07	0.154324
0.154697	4.75E+07	0.127382	5.24E+07	0.154876
0.199455	4.72E+07	0.125949	5.95E+07	0.200067
0.38009	7.49E+07	0.317109	8.20E+07	0.380268
0.215657	4.65E+07	0.122236	6.18E+07	0.215998
0.068511	2.56E+07	0.037066	3.49E+07	0.068754
0.382564	6.03E+07	0.205468	8.23E+07	0.382736
0.369583	6.13E+07	0.212107	8.09E+07	0.369823
0.123515	3.49E+07	0.068964	4.69E+07	0.124534
0.103679	3.14E+07	0.055788	4.31E+07	0.104823

0.101117	3.10E+07	0.054346	4.24E+07	0.101639
0.025697	1.59E+07	0.014291	2.14E+07	0.025863
0.173992	4.17E+07	0.098397	5.55E+07	0.174333
0.132894	3.59E+07	0.072978	4.86E+07	0.133533
0.006708	8.41E+06	0.003994	1.10E+07	0.006839
0.003454	6.40E+06	0.002317	7.90E+06	0.003528
0.010521	1.08E+07	0.006557	1.38E+07	0.010713
0.092608	3.02E+07	0.051542	4.05E+07	0.092705
0.015339	1.24E+07	0.008668	1.65E+07	0.015399
0.000108	1.22E+06	8.38E-05	1.41E+06	0.000112
0.006694	8.25E+06	0.003847	1.09E+07	0.006764
0.02244	1.50E+07	0.012657	2.00E+07	0.022623
0.181085	4.41E+07	0.110013	5.68E+07	0.182429
0.089772	3.00E+07	0.050693	4.01E+07	0.090701
0.169709	4.09E+07	0.094282	5.49E+07	0.170069
0.072417	2.68E+07	0.040531	3.61E+07	0.073436
0.309706	5.68E+07	0.182293	7.41E+07	0.30998
0.149699	4.37E+07	0.107984	5.16E+07	0.150462
0.08749	2.92E+07	0.048011	3.95E+07	0.08806
0.082712	2.92E+07	0.048108	3.84E+07	0.083083
0.011178	1.08E+07	0.00663	1.42E+07	0.011421
0.000129	1.37E+06	0.000107	1.55E+06	0.000136
0.01811	1.59E+07	0.014314	1.80E+07	0.018273
0.01644	1.36E+07	0.010503	1.71E+07	0.016591
0.000853	3.17E+06	0.000567	3.92E+06	0.000866
0.00014	1.31E+06	9.63E-05	1.58E+06	0.000141
0.001938	5.17E+06	0.001506	5.87E+06	0.001939
0.266388	6.25E+07	0.219493	6.89E+07	0.266898
0.098528	3.32E+07	0.062143	4.20E+07	0.099029
0.165461	4.55E+07	0.116455	5.43E+07	0.165695
0.112972	3.36E+07	0.063666	4.48E+07	0.11318
0.099033	3.17E+07	0.056653	4.22E+07	0.100353
0.233927	5.44E+07	0.166244	6.46E+07	0.234486
0.127842	3.68E+07	0.076402	4.78E+07	0.128699
0.269262	5.39E+07	0.163198	6.92E+07	0.269872
0.049883	2.28E+07	0.029128	3.01E+07	0.05097
0.131261	3.88E+07	0.084677	4.84E+07	0.131988
0.234234	4.71E+07	0.1248	6.46E+07	0.234598
0.271009	5.10E+07	0.146525	6.94E+07	0.271391
0.147479	3.74E+07	0.078676	5.13E+07	0.14797
0.107217	3.18E+07	0.056906	4.38E+07	0.107832
0.189443	4.38E+07	0.10794	5.80E+07	0.18949
0.126758	4.03E+07	0.091475	4.75E+07	0.127101
0.0595	2.50E+07	0.035153	3.27E+07	0.060197
0.040483	2.04E+07	0.023446	2.70E+07	0.040918
0.070038	2.57E+07	0.037254	3.54E+07	0.070495
0.190768	4.31E+07	0.104739	5.83E+07	0.191079
0.081807	2.93E+07	0.04845	3.83E+07	0.082375
0.06897	2.68E+07	0.0405	3.51E+07	0.069436
0.001762	4.35E+06	0.001064	5.69E+06	0.001822

0.145683	4.32E+07	0.104975	5.10E+07	0.146082
0.049462	2.35E+07	0.031038	2.97E+07	0.049669
0.246649	4.88E+07	0.13409	6.63E+07	0.247093
0.067539	2.64E+07	0.039163	3.50E+07	0.06885
0.050708	2.31E+07	0.030074	3.02E+07	0.051283
0.216441	4.54E+07	0.11612	6.21E+07	0.216787
0.221424	5.38E+07	0.163137	6.28E+07	0.221673
0.091084	3.31E+07	0.061638	4.03E+07	0.091437
0.130959	3.52E+07	0.069732	4.83E+07	0.131242
0.233478	5.29E+07	0.157445	6.44E+07	0.233529
0.136244	3.61E+07	0.073129	4.93E+07	0.136502
0.009619	1.01E+07	0.005778	1.32E+07	0.009764
0.030147	1.71E+07	0.016364	2.33E+07	0.030545
0.00381	6.18E+06	0.002151	8.32E+06	0.003896
0.121132	4.48E+07	0.112534	4.65E+07	0.121133
0.336045	6.38E+07	0.228256	7.75E+07	0.336312
0.06011	2.52E+07	0.035457	3.29E+07	0.060723
0.159248	4.19E+07	0.098522	5.34E+07	0.159664
0.135933	3.84E+07	0.082553	4.93E+07	0.13627
0.065408	2.56E+07	0.036793	3.44E+07	0.066196
0.05468	2.37E+07	0.031446	3.14E+07	0.055219
0.160725	4.04E+07	0.091531	5.37E+07	0.161757
0.404021	7.57E+07	0.321511	8.49E+07	0.404119
0.453245	8.33E+07	0.389355	8.99E+07	0.453465
0.168012	4.61E+07	0.118994	5.48E+07	0.168279
0.187919	4.37E+07	0.107073	5.80E+07	0.188435
0.157291	3.84E+07	0.082609	5.30E+07	0.157701
0.043098	2.05E+07	0.023521	2.79E+07	0.043555
0.063373	2.49E+07	0.034815	3.38E+07	0.064093
0.106479	3.20E+07	0.057457	4.36E+07	0.106674
0.038336	1.92E+07	0.020648	2.63E+07	0.038864
0.138643	3.90E+07	0.085088	4.98E+07	0.139127
0.093995	3.37E+07	0.063588	4.12E+07	0.094972
0.059778	2.48E+07	0.034541	3.27E+07	0.060082
0.095083	3.10E+07	0.053807	4.14E+07	0.0959
0.128862	3.90E+07	0.085218	4.80E+07	0.129357
0.257041	5.80E+07	0.188604	6.78E+07	0.257318
0.041312	2.18E+07	0.026626	2.74E+07	0.042153
0.063461	2.72E+07	0.041329	3.38E+07	0.063906
0.127114	3.84E+07	0.082502	4.77E+07	0.127597
0.177309	4.20E+07	0.098775	5.64E+07	0.178242
0.087443	3.04E+07	0.051812	3.97E+07	0.08833
0.055275	2.43E+07	0.033134	3.15E+07	0.055655
0.06523	2.52E+07	0.035592	3.42E+07	0.065501
0.101401	3.18E+07	0.056601	4.27E+07	0.102145
0.129303	3.61E+07	0.073184	4.81E+07	0.129761
0.114691	3.36E+07	0.063105	4.53E+07	0.11501
0.046136	2.12E+07	0.025196	2.88E+07	0.046561
0.001851	4.46E+06	0.001112	5.82E+06	0.001901
0.015776	1.24E+07	0.008653	1.69E+07	0.016076

0.026622	1.61E+07	0.014554	2.20E+07	0.027087
0.014267	1.18E+07	0.007802	1.61E+07	0.014461
0.000103	1.11E+06	6.88E-05	1.36E+06	0.000103
0.323371	5.77E+07	0.186072	7.61E+07	0.323508
0.137862	3.66E+07	0.074613	4.99E+07	0.138834
0.173536	4.49E+07	0.112343	5.58E+07	0.174018
0.081399	3.27E+07	0.059671	3.84E+07	0.082206
0.054753	2.40E+07	0.032242	3.16E+07	0.055699
0.064285	2.54E+07	0.036083	3.41E+07	0.064719
0.130802	3.72E+07	0.077243	4.86E+07	0.13174
0.491189	8.81E+07	0.433496	9.38E+07	0.491245
0.227151	5.81E+07	0.188217	6.39E+07	0.227565
0.12193	3.79E+07	0.080227	4.69E+07	0.122696
0.170453	4.01E+07	0.08995	5.54E+07	0.171296
0.035052	1.87E+07	0.019449	2.53E+07	0.035611
0.032507	1.77E+07	0.017512	2.43E+07	0.032976
0.04419	2.08E+07	0.02426	2.84E+07	0.045047
0.087356	2.92E+07	0.047755	3.97E+07	0.087767
0.098069	3.19E+07	0.056726	4.21E+07	0.09876
0.142851	3.75E+07	0.078555	5.06E+07	0.143065
0.106779	3.27E+07	0.059538	4.38E+07	0.107294
0.065218	2.57E+07	0.036962	3.44E+07	0.065947
0.092175	3.10E+07	0.053651	4.08E+07	0.092818
0.31685	6.36E+07	0.225568	7.54E+07	0.317237
0.334726	6.82E+07	0.259455	7.75E+07	0.335126
0.088753	2.98E+07	0.049727	4.01E+07	0.089782
0.086009	2.91E+07	0.047411	3.94E+07	0.086586
0.154817	3.93E+07	0.086159	5.28E+07	0.155455
0.163863	4.14E+07	0.095795	5.45E+07	0.165906
0.167892	4.05E+07	0.091511	5.50E+07	0.168737
0.024532	1.68E+07	0.015762	2.12E+07	0.025126
0.007539	1.03E+07	0.005947	1.18E+07	0.007725
0.370715	5.93E+07	0.196271	8.15E+07	0.370729
0.321145	6.08E+07	0.206387	7.59E+07	0.32144
0.117217	3.42E+07	0.065184	4.59E+07	0.117673
0.015341	1.27E+07	0.00894	1.67E+07	0.015654
0.011067	1.05E+07	0.006205	1.42E+07	0.011267
0.051148	2.26E+07	0.028408	3.04E+07	0.051643
0.046503	2.10E+07	0.024621	2.90E+07	0.046882
0.188917	4.22E+07	0.099526	5.83E+07	0.18947
0.132269	3.58E+07	0.071437	4.89E+07	0.133204
0.102123	3.58E+07	0.071271	4.29E+07	0.102154
0.098515	3.15E+07	0.05526	4.23E+07	0.099488
0.050133	2.26E+07	0.028406	3.02E+07	0.050682
0.096248	3.49E+07	0.067761	4.19E+07	0.097529
0.070865	2.74E+07	0.041857	3.59E+07	0.071455
0.1206	3.51E+07	0.068592	4.67E+07	0.121338
0.114097	3.41E+07	0.064487	4.54E+07	0.114599
0.25459	6.22E+07	0.215363	6.77E+07	0.255117
0.059922	2.59E+07	0.03731	3.30E+07	0.060461

0.07015	2.66E+07	0.03943	3.57E+07	0.070656
0.075932	2.77E+07	0.04254	3.71E+07	0.076613
0.041377	2.00E+07	0.022279	2.74E+07	0.041797
0.061311	2.48E+07	0.034092	3.33E+07	0.06183
0.033807	1.83E+07	0.018629	2.49E+07	0.034468
0.129541	4.02E+07	0.089877	4.83E+07	0.129825
0.069179	2.72E+07	0.04105	3.55E+07	0.069948
0.071538	2.71E+07	0.040714	3.60E+07	0.071919
0.095514	3.26E+07	0.059213	4.16E+07	0.096244
0.027104	1.66E+07	0.015279	2.23E+07	0.027618
0.037394	1.96E+07	0.021337	2.61E+07	0.037787
0.090968	3.07E+07	0.052496	4.06E+07	0.091544
0.059309	2.51E+07	0.03506	3.29E+07	0.060234
0.106534	3.21E+07	0.057338	4.39E+07	0.107105
0.112231	3.33E+07	0.061577	4.50E+07	0.112615
0.097597	3.12E+07	0.053955	4.20E+07	0.098119
0.170569	4.95E+07	0.136443	5.55E+07	0.171013
0.168282	4.08E+07	0.092368	5.51E+07	0.168845
0.018525	1.38E+07	0.010604	1.83E+07	0.018679
0.002385	6.30E+06	0.002209	6.55E+06	0.002386
0.023352	1.56E+07	0.013529	2.07E+07	0.023761
0.12458	3.56E+07	0.070639	4.76E+07	0.126193
0.043095	2.09E+07	0.0243	2.81E+07	0.043817
0.043986	2.09E+07	0.024182	2.84E+07	0.044878
0.167182	4.13E+07	0.094685	5.51E+07	0.168475
0.146534	3.77E+07	0.079043	5.14E+07	0.147061
0.404751	6.32E+07	0.221767	8.54E+07	0.405127
0.744878	9.98E+07	0.553745	1.16E+08	0.744889
0.281041	5.45E+07	0.165215	7.13E+07	0.282577
0.000641	2.87E+06	0.000459	3.40E+06	0.000642
0.002409	6.42E+06	0.002284	6.60E+06	0.00241
0.305101	6.64E+07	0.243745	7.43E+07	0.30525
0.036904	2.01E+07	0.022451	2.61E+07	0.037626
0.106076	3.21E+07	0.057196	4.39E+07	0.10663
0.096974	3.05E+07	0.051557	4.20E+07	0.097865
0.056663	2.47E+07	0.033645	3.22E+07	0.057499
0.087535	2.99E+07	0.049411	3.99E+07	0.088286
0.039656	2.10E+07	0.024326	2.71E+07	0.040597
0.076993	2.85E+07	0.044878	3.75E+07	0.077785
0.10939	3.25E+07	0.058503	4.46E+07	0.110173
0.225357	4.73E+07	0.123681	6.38E+07	0.22558
0.059145	2.44E+07	0.032995	3.29E+07	0.059781
0.055858	2.45E+07	0.03313	3.20E+07	0.056608
0.079361	3.14E+07	0.054477	3.79E+07	0.079702
0.107542	3.48E+07	0.066971	4.42E+07	0.108064
0.050564	2.24E+07	0.027778	3.04E+07	0.051015
0.045692	2.14E+07	0.025451	2.90E+07	0.046476
0.088014	2.97E+07	0.048995	4.01E+07	0.088887
0.132562	3.84E+07	0.081654	4.90E+07	0.1332
0.058917	2.51E+07	0.034878	3.28E+07	0.05957

0.101212	3.48E+07	0.067075	4.28E+07	0.101614
0.106074	3.44E+07	0.06549	4.39E+07	0.106583
0.113668	3.66E+07	0.074154	4.54E+07	0.114064
0.316319	5.57E+07	0.171809	7.56E+07	0.316569
0.058573	2.43E+07	0.032801	3.28E+07	0.059632
0.384537	7.38E+07	0.301796	8.33E+07	0.384565
0.27878	5.27E+07	0.153662	7.10E+07	0.279361
0.007771	9.41E+06	0.004898	1.19E+07	0.007834
0.00129	3.99E+06	0.000883	4.85E+06	0.001303
0.007383	9.43E+06	0.004922	1.18E+07	0.007667
0.0103	1.05E+07	0.006049	1.38E+07	0.010591
0.022495	1.50E+07	0.012501	2.04E+07	0.022935
0.128275	3.67E+07	0.074672	4.82E+07	0.128787
0.165554	3.98E+07	0.087553	5.49E+07	0.166639
0.454662	6.75E+07	0.25242	9.07E+07	0.455238
0.771071	1.10E+08	0.66576	1.18E+08	0.771073
0.015345	1.62E+07	0.014565	1.67E+07	0.015402
0.000146	1.44E+06	0.000114	1.62E+06	0.000146
0.044664	2.17E+07	0.025898	2.85E+07	0.044664
0.080167	3.30E+07	0.059908	3.82E+07	0.08023
0.097095	3.11E+07	0.053267	4.21E+07	0.097929
0.023494	1.57E+07	0.013578	2.09E+07	0.024085
0.096903	3.24E+07	0.057757	4.21E+07	0.097614
0.033443	1.86E+07	0.019119	2.49E+07	0.034087
0.021944	1.54E+07	0.013028	2.02E+07	0.022572
0.035802	1.95E+07	0.020992	2.57E+07	0.036464
0.118341	3.42E+07	0.064351	4.65E+07	0.119173
0.161061	3.96E+07	0.086372	5.42E+07	0.162114
0.077675	3.05E+07	0.05128	3.77E+07	0.078193
0.137983	4.19E+07	0.096853	5.01E+07	0.138436
0.160227	4.22E+07	0.098191	5.40E+07	0.160815
0.112043	3.48E+07	0.0666	4.52E+07	0.112699
0.212465	5.28E+07	0.153822	6.22E+07	0.213022
0.099686	3.25E+07	0.058179	4.26E+07	0.100116
0.058732	2.69E+07	0.039775	3.28E+07	0.059336
0.117073	3.69E+07	0.075102	4.62E+07	0.117929
0.054403	2.36E+07	0.030713	3.15E+07	0.054769
0.069003	2.74E+07	0.041438	3.55E+07	0.0694
0.050513	2.33E+07	0.029996	3.04E+07	0.051051
0.092981	3.08E+07	0.052324	4.12E+07	0.093835
0.18255	4.20E+07	0.097217	5.77E+07	0.183696
0.310482	5.62E+07	0.174313	7.51E+07	0.310989
0.342606	5.77E+07	0.183685	7.88E+07	0.342752
0.438376	6.48E+07	0.231464	8.92E+07	0.438383
0.019481	1.45E+07	0.011521	1.88E+07	0.019519
0.003079	6.76E+06	0.002524	7.56E+06	0.00315
0.012539	1.32E+07	0.009654	1.52E+07	0.012698
0.044286	2.20E+07	0.026697	2.85E+07	0.044871
0.642348	7.86E+07	0.341093	1.08E+08	0.642367
0.3222	5.57E+07	0.171374	7.65E+07	0.322845



0.441268	6.56E+07	0.237331	8.95E+07	0.441544
0.480214	7.11E+07	0.278482	9.34E+07	0.480656
0.074095	3.08E+07	0.052347	3.66E+07	0.074126
0.119399	3.65E+07	0.073273	4.67E+07	0.119525
0.253545	5.43E+07	0.162081	6.80E+07	0.254117
0.136135	3.80E+07	0.079471	4.99E+07	0.136615
0.072878	2.70E+07	0.040144	3.66E+07	0.073531
0.035218	1.89E+07	0.019554	2.55E+07	0.035671
0.032098	1.82E+07	0.018198	2.44E+07	0.032717
0.036162	1.92E+07	0.020207	2.59E+07	0.036951
0.265387	5.26E+07	0.151673	6.96E+07	0.2663
0.087632	2.97E+07	0.048408	4.01E+07	0.088444
0.142712	4.19E+07	0.096324	5.11E+07	0.1433
0.037406	2.01E+07	0.022157	2.64E+07	0.03818
0.106073	3.64E+07	0.072726	4.40E+07	0.106565
0.078181	2.93E+07	0.047113	3.78E+07	0.078497
0.061455	2.51E+07	0.034689	3.37E+07	0.062399
0.160929	4.74E+07	0.123259	5.42E+07	0.161166
0.176792	4.47E+07	0.109796	5.69E+07	0.177784
0.09338	3.38E+07	0.062624	4.13E+07	0.0937
0.067776	2.62E+07	0.037572	3.53E+07	0.068395
0.045723	2.15E+07	0.025276	2.90E+07	0.046096
0.219135	5.32E+07	0.155214	6.32E+07	0.219339
0.262424	5.13E+07	0.144796	6.93E+07	0.264107
0.16213	4.11E+07	0.092937	5.45E+07	0.163184
0.450122	6.64E+07	0.242233	9.05E+07	0.450127
0.087762	2.97E+07	0.048394	4.00E+07	0.087816
0.060541	2.77E+07	0.042231	3.32E+07	0.060659
0.027679	1.77E+07	0.017269	2.26E+07	0.028067
0.04944	2.30E+07	0.028933	3.02E+07	0.050225
0.045458	2.13E+07	0.024832	2.89E+07	0.046017
0.064529	2.53E+07	0.035145	3.45E+07	0.065449
0.23125	4.72E+07	0.122135	6.49E+07	0.23166
0.309499	5.45E+07	0.163284	7.51E+07	0.309582
0.00457	6.87E+06	0.002593	9.12E+06	0.00457
0.334777	7.35E+07	0.295191	7.83E+07	0.3348
0.379323	7.85E+07	0.337129	8.33E+07	0.379476
0.322364	5.97E+07	0.194764	7.68E+07	0.322495
0.11094	3.56E+07	0.069183	4.52E+07	0.111731
0.040316	2.05E+07	0.023064	2.74E+07	0.040921
0.082625	2.87E+07	0.04516	3.90E+07	0.083281
0.017644	1.36E+07	0.010056	1.81E+07	0.017863
0.122147	3.60E+07	0.07088	4.73E+07	0.122305
0.052189	2.34E+07	0.030019	3.10E+07	0.052543
0.137857	3.86E+07	0.081534	5.03E+07	0.138175
0.087586	3.13E+07	0.053645	4.01E+07	0.088172
0.059825	2.54E+07	0.035395	3.31E+07	0.060036
0.087571	3.02E+07	0.049861	4.02E+07	0.088322
0.047084	2.24E+07	0.027343	2.95E+07	0.047538
0.082304	3.07E+07	0.0516	3.91E+07	0.08346

0.108116	3.53E+07	0.068202	4.46E+07	0.108884
0.021741	1.49E+07	0.0121	2.01E+07	0.022028
0.113375	3.37E+07	0.062178	4.56E+07	0.113835
0.152475	3.84E+07	0.080625	5.28E+07	0.152697
0.191554	4.52E+07	0.111697	5.92E+07	0.192057
0.014835	1.30E+07	0.0092	1.66E+07	0.015007
4.63E-05	838434	3.85E-05	932731	4.76E-05
0.003203	7.09E+06	0.002748	7.70E+06	0.00324
0.059807	2.81E+07	0.043062	3.32E+07	0.060198
0.321708	6.12E+07	0.204911	7.68E+07	0.322674
0.223493	5.03E+07	0.138288	6.40E+07	0.223849
0.071858	2.69E+07	0.039478	3.63E+07	0.072185
0.27415	5.23E+07	0.149645	7.08E+07	0.27445
0.251646	5.03E+07	0.138625	6.80E+07	0.252998
0.108164	3.40E+07	0.063281	4.45E+07	0.108547
0.054495	2.74E+07	0.040985	3.16E+07	0.054543
0.504252	9.29E+07	0.470113	9.62E+07	0.504289
0.333649	7.03E+07	0.268842	7.83E+07	0.333827
0.15379	4.01E+07	0.087775	5.32E+07	0.154399
0.110971	3.32E+07	0.059908	4.53E+07	0.111856
0.013778	1.21E+07	0.007968	1.61E+07	0.014145
0.087275	3.01E+07	0.049205	4.01E+07	0.087695
0.195248	4.85E+07	0.128224	5.99E+07	0.195668
0.085631	3.15E+07	0.053927	4.00E+07	0.087267
0.191117	4.53E+07	0.111853	5.93E+07	0.191625
0.226811	5.07E+07	0.139897	6.46E+07	0.227079
0.456564	8.55E+07	0.398727	9.16E+07	0.456694
0.042122	2.13E+07	0.024729	2.80E+07	0.042832
0.044336	2.33E+07	0.029608	2.88E+07	0.045057
0.040799	2.24E+07	0.027347	2.75E+07	0.041191
0.118748	3.57E+07	0.069254	4.67E+07	0.118851
0.071776	2.73E+07	0.040538	3.64E+07	0.072246
0.038471	2.05E+07	0.02291	2.68E+07	0.039132
0.083879	3.19E+07	0.055354	3.92E+07	0.083936
0.001441	4.31E+06	0.001013	5.21E+06	0.001478
0.001107	3.65E+06	0.000728	4.57E+06	0.001138
0.117263	4.36E+07	0.103656	4.64E+07	0.117412
0.106961	3.67E+07	0.073309	4.44E+07	0.107418
0.106939	3.60E+07	0.070701	4.44E+07	0.107234
0.010596	1.28E+07	0.008964	1.40E+07	0.01066
0.041187	2.06E+07	0.023059	2.77E+07	0.041729
0.09946	3.11E+07	0.052713	4.28E+07	0.099784
0.16449	3.97E+07	0.085688	5.50E+07	0.164915
0.05775	2.45E+07	0.032785	3.26E+07	0.057849
0.074474	3.30E+07	0.058895	3.71E+07	0.074476
0.527008	7.42E+07	0.298469	9.86E+07	0.527309
0.397364	7.15E+07	0.277003	8.56E+07	0.397472
0.31445	5.60E+07	0.170027	7.62E+07	0.314928
0.197971	4.50E+07	0.109925	6.05E+07	0.198326
0.047002	2.22E+07	0.026805	2.95E+07	0.04737

0.074564	2.90E+07	0.045576	3.72E+07	0.075232
0.212508	5.07E+07	0.139411	6.26E+07	0.212699
0.347781	6.38E+07	0.22053	8.01E+07	0.347846
0.000617	2.85E+06	0.00044	3.39E+06	0.000623
0.046429	2.54E+07	0.034981	2.93E+07	0.046469
0.021794	1.52E+07	0.012611	2.01E+07	0.02189
0.014597	1.22E+07	0.008014	1.65E+07	0.014848
0.222581	4.68E+07	0.118866	6.41E+07	0.222632
0.124682	3.62E+07	0.071082	4.80E+07	0.124922
0.066394	2.62E+07	0.037302	3.52E+07	0.067216
0.006782	8.98E+06	0.004377	1.13E+07	0.006909
0.000347	2.25E+06	0.000274	2.59E+06	0.000363
0.031435	1.96E+07	0.020748	2.41E+07	0.031581
0.010148	1.15E+07	0.007196	1.37E+07	0.010206
0.005316	8.50E+06	0.003919	9.96E+06	0.00538
0.027057	1.65E+07	0.014794	2.24E+07	0.027191
0.233128	5.89E+07	0.188377	6.56E+07	0.233232
0.003351	6.24E+06	0.002112	7.98E+06	0.00346
0.016712	1.38E+07	0.01033	1.76E+07	0.01687
0.131379	3.59E+07	0.069829	4.92E+07	0.13157
0.022499	1.49E+07	0.012057	2.04E+07	0.02255
8.04E-06	334624	6.05E-06	385867	8.04E-06
0.08721	3.28E+07	0.058254	4.02E+07	0.087517
0.45564	7.32E+07	0.289526	9.20E+07	0.45766
0.379835	6.33E+07	0.216318	8.39E+07	0.380133
0.289184	5.48E+07	0.162504	7.33E+07	0.290179
0.082009	2.95E+07	0.047151	3.92E+07	0.082956
0.11362	3.49E+07	0.065697	4.60E+07	0.114178
0.251508	5.84E+07	0.184335	6.83E+07	0.251948
0.192037	4.80E+07	0.124411	5.97E+07	0.192927
0.000823	3.17E+06	0.000542	3.90E+06	0.000823
0.00771	9.87E+06	0.00527	1.20E+07	0.007827
0.109643	3.69E+07	0.073792	4.50E+07	0.109699
0.019984	1.46E+07	0.011532	1.94E+07	0.020374
0.007404	9.46E+06	0.004834	1.18E+07	0.007526
0.008548	9.67E+06	0.005053	1.27E+07	0.008772
0.002266	5.25E+06	0.001492	6.54E+06	0.002314
0.03535	2.26E+07	0.027551	2.56E+07	0.035435
0.000759	3.20E+06	0.000553	3.84E+06	0.000798
0.081211	2.94E+07	0.046833	3.88E+07	0.081511
0.003042	5.71E+06	0.001765	7.57E+06	0.003098
0.050729	2.32E+07	0.029087	3.07E+07	0.05079
0.115578	3.81E+07	0.078516	4.63E+07	0.115657
0.010736	1.23E+07	0.008243	1.41E+07	0.01074
0.000141	1.33E+06	9.46E-05	1.62E+06	0.000141
0.117785	3.60E+07	0.069617	4.68E+07	0.117879
0.110229	3.44E+07	0.063809	4.55E+07	0.111475
0.192519	4.35E+07	0.101914	5.99E+07	0.192992
0.186481	4.67E+07	0.117293	5.89E+07	0.186752
0.203244	4.78E+07	0.122764	6.15E+07	0.203617

0.155811	4.38E+07	0.103185	5.38E+07	0.156041
0.025384	2.17E+07	0.025282	2.17E+07	0.025384
4.64E-07	80951.7	3.53E-07	92886.7	4.64E-07
1.40E-05	444160	1.06E-05	515057	1.43E-05
0.000645	2.88E+06	0.000446	3.50E+06	0.000659
0.000475	2.63E+06	0.000373	3.00E+06	0.000483
0.021471	1.52E+07	0.012361	2.00E+07	0.021613
0.054988	2.46E+07	0.032569	3.20E+07	0.055174
0.012405	1.33E+07	0.009579	1.52E+07	0.012411
0.188684	4.75E+07	0.121022	5.94E+07	0.188931
0.342527	6.35E+07	0.216078	8.00E+07	0.342977
0.163511	4.35E+07	0.101578	5.53E+07	0.163775
0.25955	6.33E+07	0.214545	6.96E+07	0.259592
0.090099	3.87E+07	0.08017	4.10E+07	0.090099
0.027387	2.26E+07	0.026837	2.28E+07	0.027387
0.000292	1.97E+06	0.000207	2.34E+06	0.000292
0.022486	1.94E+07	0.020089	2.05E+07	0.022491
0.001898	4.55E+06	0.001106	5.97E+06	0.001902
0.001139	4.38E+06	0.001022	4.62E+06	0.001139