

Přílohy

A PCA

Příloha 1 Vstupní data pro analýzu hlavních komponent

Země	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000)	Porodnost (hrubá na	HDP, PPP (mezinárodní \$)	HNP, PPP (mezinárodní \$)	Kojenecká úmrtnost (na	Index závislosti (%)	Naděje dožití při narození
Antigua a Barbuda	2,442765907	6,919	20,351	1106737276,83	1066932464,54	14,5	57,28173413	73,18602439
Argentina	1,115330679	7,815	19,551	431316608572,22	419961807845,71	18,5	61,44733392	73,54426829
Bahamy	1,20558118	5,627	18,536	5729338405,04	5644920779,25	13,2	53,56914933	71,98436585
Barbados	0,361727371	9,88	14,018	2891075380,22	2817935159,20	14,5	50,15578411	73,04858537
Belize	3,72289234	6,09	30,437	1180799174,21	1116112301,23	21,8	81,78941924	68,4895122
Bolívie	1,930509933	10,3	31,435	27819505511,30	27161099768,74	61,4	77,54765945	60,12141463
Brazílie	1,534401721	6,08	21,204	1483659771918,62	1406157760719,33	30,2	54,20710683	69,59129268
Chile	1,289106505	5,374	17,144	132523797385,77	128482287347,49	9,6	52,88855631	76,43597561
Kuba	0,349085461	7,121	13,409	91831211916,68	90166426111,27	6,9	46,5613748	76,42587805
Dominikánská republika	1,587323052	5,973	25,471	50017651924,41	47771619624,40	34,2	67,9136877	70,44214634
Ekvádor	1,911942246	5,263	25,424	71522291124,65	66762625427,53	29,5	66,76634698	72,6352439
Salvádor	0,687735707	6,86	24,93	28328735444,34	27687374710,23	28,4	71,71842704	68,43541463
Grenada	0,137119429	8,244	19,818	746119742,94	694429992,73	13,8	77,40953847	70,04429268
Guatemala	2,413010503	6,493	35,301	52904716277,10	52326072090,32	41,4	89,10983831	67,21519512
Haiti	1,751386671	11,052	31,7	11425067490,41	11437299129,38	77,4	81,49248291	57,42626829
Guyana	0,388899343	8,23	26,442	2671310481,77	2453525945,66	37,9	65,41016834	64,83192683
Honduras	2,129944558	5,445	32,403	15915047568,96	15430712681,51	31,8	87,74138043	70,24580488
Jamajka	0,68247252	6,8	20,8	16189602221,59	15591999234,43	19,3	68,23779906	72,18465854
Kolumbie	1,480597039	5,682	21,355	249141670248,92	244764655702,61	21,9	58,12591506	70,70056098
Kostarika	2,136504477	4,008	20,231	28969767633,84	25252275149,47	11,8	58,71305812	77,26436585
Mexiko	1,626994775	4,677	24,736	983349459588,51	961576426201,75	22,9	65,62805023	74,0392439
Nikaragua	1,63017466	5,389	27,602	13004040299,20	12476992559,41	34,2	78,99383387	69,1902439
Panama	1,999870785	4,779	23,588	24170987420,54	22866216239,57	22,3	60,56529366	74,91365854
Paraguay	2,092755324	5,842	27,893	25598176940,84	23441753739,41	28,5	75,86474117	69,81253659
Peru	1,424553584	5,895	24,615	128357324693,27	123327943919,80	31,8	65,44067282	70,03009756
Svatý Vincent a Grenadiny	-0,040778121	7,251	20,466	621542982,63	590587842,35	19,2	63,4530303	70,56939024
Svatá Lucie	1,302677286	7,408	20,32	1156573709,85	1086558372,02	15,5	68,10445755	71,27617073
Surinam	1,382193914	7,346	22,63	3585090164,32	3362557910,45	31,2	64,83694334	67,8864878
Trinidad a Tobago	0,177025162	7,976	14,784	16740996085,51	15757515231,05	25,4	49,27632705	68,55156098
Uruguay	0,520613914	9,436	16,617	33791051947,89	33727606546,50	15,3	60,44711427	74,46634146
Venezuela	1,923277439	4,997	24,092	263808961257,56	259896557084,24	20,2	63,58970975	72,08626829

B CA

Příloha 2 Vstupní data pro shlukovou analýzu pro rok 1999

Země	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000 obyvatel)	HDP, PPP (mezinárodní \$)	Index závislosti (% populace v produktiv ním věku)	Naděje dožití při narození (roky)
Antigua a Barbuda	2,442766	6,919	1106737276,83	57,28173	73,18602
Argentina	1,115331	7,815	431316608572,22	61,44733	73,54427
Bahamy	1,205581	5,627	5729338405,04	53,56915	71,98437
Barbados	0,361727	9,88	2891075380,22	50,15578	73,04859
Belize	3,722892	6,09	1180799174,21	81,78942	68,48951
Bolívie	1,93051	10,3	27819505511,30	77,54766	60,12141
Brazílie	1,534402	6,08	1483659771918,62	54,20711	69,59129
Dominikánská republika	1,587323	5,973	50017651924,41	67,91369	70,44215
Ekvádor	1,911942	5,263	71522291124,65	66,76635	72,63524
Grenada	0,137119	8,244	746119742,94	77,40954	70,04429
Guatemala	2,413011	6,493	52904716277,10	89,10984	67,2152
Guyana	0,388899	8,23	2671310481,77	65,41017	64,83193
Haiti	1,751387	11,052	11425067490,41	81,49248	57,42627
Honduras	2,129945	5,445	15915047568,96	87,74138	70,2458
Chile	1,289107	5,374	132523797385,77	52,88856	76,43598
Jamajka	0,682473	6,8	16189602221,59	68,2378	72,18466
Kolumbie	1,480597	5,682	249141670248,92	58,12592	70,70056
Kostarika	2,136504	4,008	28969767633,84	58,71306	77,26437
Kuba	0,349085	7,121	91831211916,68	46,56137	76,42588
Mexiko	1,626995	4,677	983349459588,51	65,62805	74,03924
Nikaragua	1,630175	5,389	13004040299,20	78,99383	69,19024
Panama	1,999871	4,779	24170987420,54	60,56529	74,91366
Paraguay	2,092755	5,842	25598176940,84	75,86474	69,81254
Peru	1,424554	5,895	128357324693,27	65,44067	70,0301
Salvádor	0,687736	6,86	28328735444,34	71,71843	68,43541
Surinam	1,382194	7,346	3585090164,32	64,83694	67,88649
Svatá Lucie	1,302677	7,408	1156573709,85	68,10446	71,27617
Svatý Vincent a Grenadiny	-0,04078	7,251	621542982,63	63,45303	70,56939
Trinidad a Tobago	0,177025	7,976	16740996085,51	49,27633	68,55156
Uruguay	0,520614	9,436	33791051947,89	60,44711	74,46634
Venezuela	1,923277	4,997	263808961257,56	63,58971	72,08627

Příloha 3 Standardizovaná data (1999)

	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000 obyvatel)	HDP, PPP (mezináro dní \$)	Index závislosti (% populace v produktiv ním věku)	Naděje dožití při narození (roky)
Antigua a Barbuda	1,255164	0,079661	-0,42668	-0,77663	0,619119
Argentina	-0,33761	0,601882	0,939307	-0,40319	0,703285
Bahamy	-0,22932	-0,67336	-0,412	-1,10946	0,3368
Barbados	-1,24185	1,805439	-0,42101	-1,41546	0,586829
Belize	2,791174	-0,40351	-0,42644	1,420455	-0,48428
Bolívie	0,640513	2,05023	-0,34186	1,040186	-2,45029
Brazílie	0,165227	-0,40934	4,280659	-1,05226	-0,22543
Dominikánská republika	0,228727	-0,4717	-0,27138	0,176514	-0,02553
Ekvádor	0,618234	-0,88552	-0,2031	0,073656	0,489718
Grenada	-1,51136	0,851919	-0,42782	1,027804	-0,119
Guatemala	1,21946	-0,16863	-0,26221	2,076721	-0,78367
Guyana	-1,20925	0,843759	-0,42171	-0,04792	-1,3436
Haiti	0,425585	2,488523	-0,39391	1,393835	-3,08349
Honduras	0,879813	-0,77944	-0,37966	1,95404	-0,07166
Chile	-0,1291	-0,82082	-0,00941	-1,17047	1,382666
Jamajka	-0,85699	0,010303	-0,37879	0,20557	0,383857
Kolumbie	0,100667	-0,64131	0,360873	-0,70095	0,035182
Kostarika	0,887684	-1,61698	-0,33821	-0,64831	1,577289
Kuba	-1,25702	0,197394	-0,13861	-1,73769	1,380294
Mexiko	0,276328	-1,22706	2,692097	-0,02839	0,819575
Nikaragua	0,280144	-0,81208	-0,3889	1,169834	-0,31965
Panama	0,723738	-1,16761	-0,35344	-0,48226	1,025011
Paraguay	0,83519	-0,54805	-0,34891	0,889315	-0,17345
Peru	0,033421	-0,51716	-0,02264	-0,04519	-0,12234
Salvádor	-0,85068	0,045273	-0,34024	0,517603	-0,49699
Surinam	-0,01741	0,328532	-0,41881	-0,09931	-0,62596
Svatá Lucie	-0,11282	0,364668	-0,42652	0,193616	0,170416
Svatý Vincent a Grenadiny	-1,72481	0,273162	-0,42822	-0,22338	0,004365
Trinidad a Tobago	-1,46347	0,695719	-0,37703	-1,4943	-0,46971
Uruguay	-1,05121	1,54666	-0,3229	-0,49285	0,919918
Venezuela	0,631835	-1,04055	0,407444	-0,21113	0,360741

Příloha 4 Matice vzdáleností (1999)

	Antigua a Barbuda	Argentina	Bahamy	Barbados	Belize	Bolívie	Brazílie	Domínikánská republika	Grenada	Guatemala	Gujana	Haiti	Honduras	Chile	Kostarika	Kuba	Kolumbie	Kostarika	Kuba	Mexiko	Nikaragua	Panama	Paraguay	Peru	Salvador	Surinam	Svatá Lucie	Svatý Vincenc a Grenadiny	Trinidad a Tobago	Uruguay	Venezuela
Antigua a Barbuda	0,0	4,8	3,0	9,6	8,6	17,0	24,4	2,7	2,1	12,1	10,2	11,0	24,9	8,8	3,6	5,5	2,8	4,0	7,9	13,0	6,4	2,1	4,0	3,1	7,4	3,7	3,1	9,6	9,5	7,7	2,7
Argentina	4,8	0,0	4,1	5,2	17,4	16,7	13,7	3,8	4,7	6,0	12,8	7,0	23,5	11,3	4,0	2,8	2,6	8,9	4,4	6,9	7,7	6,0	6,8	3,1	4,5	3,9	2,6	4,4	5,6	3,0	4,1
Bahamy	3,0	4,1	0,0	7,3	16,3	20,6	22,6	2,1	2,2	8,7	13,8	7,2	28,4	10,8	1,3	2,6	1,0	3,9	3,4	11,6	5,9	2,0	5,4	1,6	4,3	3,0	2,8	4,0	4,2	6,3	2,4
Barbados	9,6	5,2	7,3	0,0	30,3	18,9	29,8	10,3	13,0	7,4	24,1	6,5	24,6	23,0	9,0	6,0	9,2	17,8	3,4	23,2	16,7	13,8	15,7	9,6	8,2	6,9	6,1	4,3	2,4	1,1	13,8
Belize	8,6	17,4	16,3	30,3	0,0	14,7	35,2	8,4	7,8	20,4	3,1	20,5	20,7	4,3	19,1	15,7	12,7	13,6	30,3	20,5	6,6	10,8	4,2	10,1	14,3	10,8	11,0	23,8	27,8	24,2	9,1
Bolívie	17,0	16,7	20,6	18,9	14,7	0,0	37,0	13,2	18,2	11,5	9,1	7,3	0,8	14,6	28,5	15,1	17,2	32,6	29,5	31,9	12,9	24,8	12,0	13,7	10,3	8,0	11,0	16,4	16,6	16,8	19,6
Brazílie	24,4	13,7	22,6	29,8	35,2	37,0	0,0	22,3	22,3	30,9	31,9	27,8	44,5	31,4	21,3	24,9	15,6	26,7	25,0	5,3	26,9	24,3	25,7	19,6	25,1	23,7	24,5	27,0	25,8	28,1	16,7
Domínikánská republika	2,7	3,8	2,1	10,3	8,4	13,2	22,3	0,0	0,6	5,5	5,3	5,6	19,6	3,7	4,1	1,6	1,2	5,0	8,3	10,1	1,2	2,3	0,9	0,2	1,8	1,2	0,9	4,6	7,2	7,1	1,2
Ekvádor	2,1	4,7	2,2	13,0	7,8	18,2	22,3	0,6	0,0	8,9	6,5	9,8	26,0	4,0	2,9	3,0	1,5	2,3	8,8	8,7	2,0	0,7	1,3	0,9	4,2	3,2	2,3	7,2	10,2	9,2	0,5
Grenada	12,1	6,0	8,7	7,4	20,4	11,5	30,9	5,5	8,9	0,0	10,1	2,7	15,4	9,2	12,0	2,1	8,5	17,5	10,5	19,2	6,0	12,7	7,5	5,6	1,5	4,0	3,0	2,0	6,5	4,1	10,6
Guatemala	10,2	12,8	13,8	24,1	3,1	9,1	31,9	5,3	6,5	10,1	0,0	11,8	13,5	1,0	17,5	9,2	10,2	15,2	25,5	17,7	2,4	11,1	2,1	6,5	6,9	6,6	6,5	14,8	20,8	17,6	8,1
Gujana	11,0	7,0	7,2	6,5	20,5	7,3	27,8	5,6	9,8	2,7	11,8	0,0	10,5	12,6	12,8	3,9	6,9	19,4	10,8	20,9	7,5	13,6	8,4	5,0	1,8	2,2	3,8	2,4	2,9	5,9	10,6
Haiti	24,9	23,5	28,4	24,6	20,7	0,8	44,5	19,6	26,0	15,4	13,5	10,5	0,0	20,3	37,9	21,2	24,6	43,0	37,9	40,6	18,6	33,9	18,1	20,2	15,1	13,1	16,8	21,7	22,0	22,7	27,6
Honduras	8,8	11,3	10,8	23,0	4,3	14,6	31,4	3,7	4,0	9,2	1,0	12,6	20,3	0,0	13,0	6,9	8,2	10,2	21,3	14,7	1,0	7,3	1,2	4,9	5,9	6,6	5,5	12,6	19,7	16,1	5,6
Chile	3,6	4,0	1,3	9,0	19,1	28,5	21,3	4,1	2,9	12,0	17,5	12,8	37,9	13,0	0,0	4,2	2,3	2,1	2,6	9,2	8,7	1,6	7,8	3,7	7,8	6,7	4,9	6,7	7,8	7,2	2,8
Jamaika	5,5	2,8	2,6	6,0	15,7	15,1	24,9	1,6	3,0	2,1	9,2	3,9	21,2	6,9	4,2	0,0	2,8	7,8	5,0	12,5	3,4	4,8	4,0	1,5	0,9	1,9	0,7	1,2	4,5	3,2	4,1
Kolumbie	2,8	2,6	1,0	9,2	12,7	17,2	15,6	1,2	1,5	8,5	10,2	6,9	24,6	8,2	2,3	2,8	0,0	4,4	5,7	6,9	4,2	2,2	3,6	0,6	3,6	2,4	2,5	5,0	5,7	7,4	0,8
Kostarika	4,0	8,9	3,9	17,8	13,6	32,6	26,7	5,0	2,3	17,5	15,2	19,4	43,0	10,2	2,1	7,8	4,4	0,0	9,2	10,7	7,9	0,6	6,6	5,3	11,4	9,8	7,6	13,1	15,8	14,2	2,6
Kuba	7,9	4,4	3,4	3,4	30,3	29,5	25,0	8,3	8,8	10,5	25,5	10,8	37,9	21,3	2,6	5,0	5,7	9,2	0,0	15,6	14,8	7,5	14,3	7,3	8,8	8,3	6,6	4,5	3,8	3,7	8,8
Mexiko	13,0	6,9	11,6	23,2	20,5	31,9	5,3	10,1	8,7	19,2	17,7	20,9	40,6	14,7	9,2	12,5	6,9	10,7	15,6	0,0	12,4	9,7	11,8	8,8	14,1	14,3	12,9	16,7	20,0	18,8	5,6
Nikaragua	6,4	7,7	5,9	16,7	6,6	12,9	26,9	1,2	2,0	6,0	2,4	7,5	18,6	1,0	8,7	3,4	4,2	7,9	14,8	12,4	0,0	4,9	0,5	1,8	2,5	3,1	2,7	7,2	12,4	11,6	3,2
Panama	2,1	6,0	2,0	13,8	10,8	24,8	24,3	2,3	0,7	12,7	11,1	13,6	33,9	7,3	1,6	4,8	2,2	0,6	7,5	9,7	4,9	0,0	3,7	2,5	7,3	5,7	4,2	9,2	11,5	10,5	1,1
Paraguay	4,0	6,8	5,4	15,7	4,2	12,0	25,7	0,9	1,3	7,5	2,1	8,4	18,1	1,2	7,8	4,0	3,6	6,6	14,3	11,8	0,5	3,7	0,0	1,6	3,4	2,7	2,3	8,5	12,6	11,1	2,4
Peru	3,1	3,1	1,6	9,6	10,1	13,7	19,6	0,2	0,9	5,6	6,5	5,0	20,2	4,9	3,7	1,5	0,6	5,3	7,3	8,8	1,8	2,5	1,6	0,0	1,7	1,1	1,1	3,9	6,1	6,8	1,1
Salvador	7,4	4,5	4,3	8,2	14,3	10,3	25,1	1,8	4,2	1,5	6,9	1,8	15,1	5,9	7,8	0,9	3,6	11,4	8,8	14,1	2,5	7,3	3,4	1,7	0,0	1,2	1,2	1,6	4,8	5,3	5,2
Surinam	3,7	3,9	3,0	6,9	10,8	8,0	23,7	1,2	3,2	4,0	6,6	2,2	13,1	6,6	6,7	1,9	2,4	9,8	8,3	14,3	3,1	5,7	2,7	1,1	1,2	0,0	0,7	3,3	4,2	5,1	4,0
Svatá Lucie	3,1	2,6	2,8	6,1	11,0	11,0	24,5	0,9	2,3	3,0	6,5	3,8	16,8	5,5	4,9	0,7	2,5	7,6	6,6	12,9	2,7	4,2	2,3	1,1	1,2	0,7	0,0	2,8	5,2	3,3	3,4
Svatý Vincenc a Grenadiny	9,6	4,4	4,0	4,3	23,8	16,4	27,0	4,6	7,2	2,0	14,8	2,4	21,7	12,6	6,7	1,2	5,0	13,1	4,5	16,7	7,2	9,2	8,5	3,9	1,6	3,3	2,8	0,0	2,1	3,0	8,1
Trinidad a Tobago	9,5	5,6	4,2	2,4	27,8	16,6	25,8	7,2	10,2	6,5	20,8	2,9	22,0	19,7	7,8	4,5	5,7	15,8	3,8	20,0	12,4	11,5	12,6	6,1	4,8	4,2	5,2	2,1	0,0	3,8	10,4
Uruguay	7,7	3,0	6,3	1,1	24,2	16,8	28,1	7,1	9,2	4,1	17,6	5,9	22,7	16,1	7,2	3,2	7,4	14,2	3,7	18,8	11,6	10,5	11,1	6,8	5,3	5,1	3,3	3,0	3,8	0,0	10,5
Venezuela	2,7	4,1	2,4	13,8	9,1	19,6	16,7	1,2	0,5	10,6	8,1	10,6	27,6	5,6	2,8	4,1	0,8	2,6	8,8	5,6	3,2	1,1	2,4	1,1	5,2	4,0	3,4	8,1	10,4	10,5	0,0

Příloha 5 Zařazení do shluků (1999)

	Zařazení do klastrů	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000 obyvatel)	HDP, PPP (mezinárodní \$)	Index závislosti (% populace v produktivním věku)	Naděje dožití při narození (roky)
Antigua a Barbuda	4	1,2551636	0,0796606	-0,4266758	-0,776627	0,6191193
Argentina	4	-0,3376119	0,6018819	0,939307	-0,4031865	0,7032854
Bahamy	4	-0,2293213	-0,673364	-0,4119984	-1,1094554	0,3368004
Barbados	5	-1,2418526	1,805439	-0,4210103	-1,415459	0,5868292
Belize	3	2,7911739	-0,4035108	-0,4264407	1,4204546	-0,484284
Bolívie	1	0,6405131	2,0502302	-0,3418587	1,0401864	-2,4502932
Brazílie	2	0,165227	-0,4093391	4,2806591	-1,0522633	-0,2254306
Dominikánská republika	4	0,2287268	-0,4717026	-0,2713761	0,1765136	-0,0255302
Ekvádor	4	0,6182339	-0,8855164	-0,2030956	0,073656	0,4897183
Grenada	5	-1,5113573	0,8519187	-0,4278209	1,0278041	-0,1190023
Guatemala	3	1,2194604	-0,1686277	-0,2622093	2,0767205	-0,7836733
Guyana	5	-1,2092492	0,843759	-0,4217081	-0,0479236	-1,3436008
Haiti	1	0,425585	2,4885231	-0,3939136	1,3938347	-3,0834936
Honduras	3	0,8798126	-0,7794402	-0,3796572	1,9540401	-0,0716589
Chile	4	-0,1291001	-0,8208216	-0,0094064	-1,1704696	1,382666
Jamajka	5	-0,8569939	0,010303	-0,3787854	0,2055697	0,3838574
Kolumbie	4	0,1006674	-0,641308	0,3608734	-0,7009473	0,035182
Kostarika	4	0,8876838	-1,616976	-0,3382064	-0,6483107	1,5772889
Kuba	5	-1,2570215	0,1973935	-0,1386116	-1,7376931	1,3802937
Mexiko	2	0,2763285	-1,2270585	2,6920966	-0,0283908	0,8195755
Nikaragua	3	0,280144	-0,812079	-0,3889001	1,1698341	-0,3196534
Panama	4	0,7237385	-1,1676092	-0,3534433	-0,4822603	1,0250113
Paraguay	3	0,8351896	-0,5480542	-0,3489117	0,889315	-0,1734513
Peru	4	0,0334214	-0,5171638	-0,0226356	-0,0451889	-0,1223373
Salvádor	5	-0,8506786	0,0452732	-0,3402418	0,5176034	-0,4969937
Surinam	5	-0,0174055	0,3285317	-0,4188067	-0,0993125	-0,6259592
Svatá Lucie	5	-0,1128167	0,3646675	-0,4265176	0,1936158	0,1704163
Svatý Vincent a Grenadiny	5	-1,7248147	0,2731622	-0,4282164	-0,2233785	0,0043646
Trinidad a Tobago	5	-1,4634748	0,6957186	-0,3770347	-1,4943012	-0,4697062
Uruguay	5	-1,0512063	1,5466596	-0,3228981	-0,4928549	0,9199182
Venezuela	4	0,6318349	-1,0405509	0,4074443	-0,2111253	0,3607415

Příloha 6 Vstupní data pro shlukovou analýzu pro rok 2013

Země	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000 obyvatel)	HDP, PPP (mezinárodní \$)	Index závislosti (% populace v produktiv ním věku)	Naděje dožití při narození (roky)
Antigua a Barbuda	1,023164	6,142	1889596537	47,22195	75,77866
Argentina	1,047065	7,584	8,57669E+11	56,65528	75,9861
Bahamy	1,453715	6,083	8867783428	41,00281	75,07354
Barbados	0,327257	10,506	4483451896	48,99397	75,33395
Belize	2,198943	5,512	2816900905	59,95139	69,98205
Bolívie	1,561846	7,517	65555356380	65,52392	67,91344
Brazílie	0,913688	6,072	3,23212E+12	45,57853	74,12244
Dominikánská republika	1,236748	6,046	1,26482E+11	58,51285	73,3199
Ekvádor	1,556098	5,145	1,72862E+11	56,46815	75,64851
Grenada	0,40307	7,208	1234412549	51,33181	73,19356
Guatemala	2,073729	5,401	1,13061E+11	73,27933	71,48639
Guyana	0,345258	8,04	5242960577	54,99275	66,31002
Haiti	1,374737	8,821	17589763725	64,31454	62,40115
Honduras	1,449196	5,01	37429721100	61,25055	72,94285
Chile	1,071939	5,105	3,96229E+11	45,38093	81,19793
Jamajka	0,370292	6,849	23687654301	50,76401	75,48824
Kolumbie	0,979266	5,816	6,02442E+11	46,20619	73,80973
Kostarika	1,117143	4,769	68211001974	45,88036	79,22522
Kuba	0,175062	7,682	2,34731E+11	43,0918	79,25639
Mexiko	1,358093	4,763	2,04513E+12	53,16796	76,53266
Nikaragua	1,160697	4,759	28018197002	56,10221	74,51476
Panama	1,640475	4,986	75701930648	54,04131	77,41922
Paraguay	1,346975	5,62	55049839778	58,23779	72,79917
Peru	1,339495	5,618	3,61556E+11	53,8154	74,28385
Salvádor	0,286321	6,751	49393590163	56,53123	72,49815
Surinam	0,925632	7,364	8681306607	52,0238	70,99
Svatá Lucie	0,7792	7,12	1913978677	48,64204	74,91271
Svatý Vincent a Grenadiny	-0,0064	7,049	1153183059	47,64741	72,81088
Trinidad a Tobago	0,495276	9,291	44544722225	42,22541	70,30529
Uruguay	0,329654	9,31	67964153525	56,38825	76,8362
Venezuela	1,403	5,488	5,54246E+11	53,03504	74,07441

Příloha 7 Standardizovaná data (2013)

	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000 obyvatel)	HDP, PPP (mezináro dní \$)	Index závislosti (% populace v produktiv ním věku)	Naděje dožití při narození (roky)
Antigua a Barbuda	-0,00107	-0,27835	-0,43957	-0,81236	0,533854
Argentina	0,041654	0,676947	0,826955	0,476081	0,588615
Bahamy	0,768551	-0,31743	-0,42924	-1,66179	0,347713
Barbados	-1,24502	2,61271	-0,43573	-0,57033	0,416458
Belize	2,100664	-0,69571	-0,4382	0,926276	-0,99636
Bolívie	0,961837	0,63256	-0,34534	1,687392	-1,54244
Brazílie	-0,19676	-0,32472	4,341059	-1,03682	0,096638
Dominikánská republika	0,380716	-0,34195	-0,25517	0,729794	-0,11522
Ekvádor	0,951563	-0,93884	-0,18653	0,450522	0,499498
Grenada	-1,1095	0,427855	-0,44054	-0,25102	-0,14857
Guatemala	1,876842	-0,76924	-0,27504	2,746654	-0,59924
Guyana	-1,21284	0,979037	-0,4346	0,249006	-1,96572
Haiti	0,627375	1,496433	-0,41633	1,522211	-2,99761
Honduras	0,760473	-1,02827	-0,38697	1,103719	-0,21476
Chile	0,086117	-0,96534	0,14404	-1,06381	1,964459
Jamajka	-1,16809	0,190025	-0,40731	-0,32857	0,457189
Kolumbie	-0,07954	-0,49432	0,449228	-0,95109	0,014088
Kostarika	0,166921	-1,18793	-0,34141	-0,9956	1,443694
Kuba	-1,51707	0,741869	-0,09497	-1,37647	1,451922
Mexiko	0,597624	-1,19191	2,584359	-0,00023	0,732899
Nikaragua	0,244775	-1,19456	-0,4009	0,400541	0,200203
Panama	1,10239	-1,04417	-0,33033	0,119055	0,966937
Paraguay	0,57775	-0,62416	-0,36089	0,692226	-0,25269
Peru	0,56438	-0,62549	0,092726	0,0882	0,139249
Salvádor	-1,31819	0,125102	-0,36926	0,459138	-0,33215
Surinam	-0,17541	0,531201	-0,42952	-0,1565	-0,73028
Svatá Lucie	-0,43716	0,369556	-0,43953	-0,6184	0,305256
Svatý Vincent a Grenadiny	-1,84144	0,32252	-0,44066	-0,75425	-0,24959
Trinidad a Tobago	-0,94468	1,807798	-0,37644	-1,4948	-0,91103
Uruguay	-1,24074	1,820385	-0,34178	0,439609	0,813028
Venezuela	0,677896	-0,71161	0,377901	-0,01838	0,08396

Příloha 8 Matice vzdáleností (2013)

	Antigua a Barbuda	Argentina	Bahamy	Barbados	Belize	Bolívie	Brazílie	Dominikánská	Ekvádor	Grenada	Guatemala	Guyana	Haiti	Honduras	Chile	Kolumbie	Kostarika	Kuba	Mexiko	Nikaragua	Panama	Paraguay	Peru	Salvádor	Surinam	Svatá Lucie	Svatá Vínce	Trinidad a Tobago	Uruguay	Venezuela	
Antigua a Barbuda	0,0	4,2	1,4	10,0	12,3	23,1	3,0	3,0	17,7	10,4	21,5	5,4	2,9	1,8	1,1	1,7	4,6	11,0	2,5	2,9	3,3	1,7	4,3	2,7	0,7	4,4	7,8	7,6	2,1		
Argentina	4,2	0,0	7,7	8,1	10,4	8,2	15,9	2,9	4,5	4,1	13,2	9,8	16,5	5,9	7,4	3,9	3,9	7,8	7,5	7,1	5,2	4,1	2,9	4,4	3,8	3,2	7,5	9,8	4,4	3,0	
Bahamy	1,4	7,7	0,0	13,8	10,4	15,7	24,1	6,1	5,0	6,3	21,8	14,6	24,6	8,5	4,2	5,8	2,1	2,8	7,8	12,8	5,3	4,2	6,0	3,5	9,5	5,0	3,0	8,4	9,1	13,2	3,6
Barbados	10,0	8,1	13,8	0,0	26,4	17,7	32,9	13,4	18,5	5,2	33,2	9,0	20,8	20,5	17,6	5,9	12,1	17,7	5,4	27,4	17,7	19,7	15,8	14,5	7,8	7,0	5,7	6,1	3,4	1,8	15,8
Belize	12,3	10,4	10,4	26,4	0,0	3,9	33,3	3,9	3,9	13,7	3,6	15,2	11,3	2,6	17,2	15,2	10,1	13,6	26,6	15,5	5,4	5,6	2,9	4,6	13,0	7,9	11,7	20,0	21,4	21,0	4,8
Bolívie	23,1	15,9	24,1	32,9	33,3	0,0	34,3	4,2	8,2	10,0	4,8	7,1	3,0	4,9	23,4	12,8	12,4	20,1	24,6	20,1	8,5	11,6	4,4	7,3	8,4	5,4	10,8	15,6	15,5	13,4	8,0
Brazílie	3,0	2,9	6,1	13,4	3,9	4,2	24,6	0,0	1,1	3,8	6,7	8,0	12,4	0,8	8,2	4,2	3,6	6,2	11,7	10,1	1,0	2,6	0,1	0,7	3,2	2,3	3,2	7,6	12,0	8,3	1,2
Dominikánská	3,0	4,5	5,0	18,5	3,9	8,2	24,6	1,1	0,0	7,1	7,4	14,5	19,5	1,0	5,3	6,4	3,9	3,7	13,2	8,1	0,7	0,4	0,9	0,6	7,0	5,4	4,9	11,5	16,9	12,5	0,8
Ekvádor	2,5	4,1	6,3	5,2	13,7	10,0	24,9	3,8	7,1	0,0	19,6	3,9	15,4	7,5	8,8	0,4	3,2	7,3	4,2	15,5	5,0	8,5	4,9	4,4	0,7	1,2	0,8	0,8	4,1	3,4	5,3
Guatemala	17,7	13,2	21,8	33,2	3,6	4,8	40,6	6,7	7,4	19,6	0,0	20,7	14,0	4,2	24,5	20,8	18,5	21,3	35,0	19,3	9,0	10,0	6,1	9,5	16,3	14,4	18,8	27,4	32,7	23,7	10,0
Guyana	10,4	9,8	14,6	9,0	15,2	7,1	31,4	8,0	14,5	3,9	20,7	0,0	6,3	11,7	23,0	6,8	9,6	19,8	14,6	24,4	11,6	18,1	8,9	10,5	3,5	3,0	6,9	4,8	4,9	8,5	11,4
Haiti	21,5	16,5	24,6	20,8	11,3	3,0	42,8	12,4	19,5	15,4	14,0	6,3	0,0	14,3	38,0	20,3	20,4	33,5	33,5	32,5	18,9	24,4	12,7	16,7	13,9	9,5	17,9	20,2	16,0	19,3	17,4
Honduras	5,4	5,9	8,5	20,5	2,6	4,9	28,4	0,8	1,0	7,5	4,2	11,7	14,3	0,0	10,2	7,7	6,0	7,5	17,3	11,0	1,0	2,5	0,4	1,6	6,1	5,2	6,6	12,1	18,2	13,6	2,0
Chile	2,9	7,4	4,2	17,6	17,2	23,4	21,6	8,2	5,3	8,8	24,5	23,0	38,0	10,2	0,0	6,0	4,2	0,6	5,9	8,9	5,6	3,7	8,6	5,0	11,0	10,7	5,3	10,7	17,5	13,3	5,1
Jamajka	1,8	3,9	5,8	5,9	15,2	12,8	24,4	4,2	6,4	0,4	20,8	6,8	20,3	7,7	6,0	0,0	3,0	5,1	2,6	14,2	4,5	7,1	5,3	4,2	1,3	2,5	0,7	1,2	5,9	3,4	5,1
Kolumbie	1,1	3,9	2,1	12,1	10,1	12,4	15,2	3,6	3,9	3,2	18,5	9,6	20,4	6,0	4,2	3,0	0,0	3,2	6,1	6,9	3,2	4,4	3,9	1,7	4,7	3,0	1,9	4,7	7,9	9,9	1,5
Kostarika	1,7	7,8	2,8	17,7	13,6	20,1	24,6	6,2	3,7	7,3	21,3	19,8	33,5	7,5	0,6	5,1	3,2	0,0	6,8	10,2	3,5	2,4	6,2	3,5	9,2	8,5	4,2	9,3	16,0	13,5	3,8
Kuba	4,6	7,5	7,8	5,4	26,6	24,6	24,5	11,7	13,2	4,2	35,0	14,6	33,5	17,3	5,9	2,6	6,1	6,8	0,0	17,8	0,0	9,5	10,1	6,9	15,5	14,8	13,2	18,9	25,1	21,2	5,5
Mexiko	11,0	7,1	12,8	27,4	15,5	20,1	5,9	10,1	8,1	15,5	19,3	24,4	32,5	11,0	8,9	14,2	6,9	10,2	17,8	0,0	9,5	8,8	10,4	6,9	15,5	14,8	13,2	18,9	25,1	21,2	5,5
Nikaragua	2,5	5,2	5,3	17,7	5,4	8,5	25,5	1,0	0,7	5,0	9,0	11,6	18,9	1,0	5,6	4,5	3,2	3,5	11,7	9,5	0,0	1,4	0,7	0,8	4,5	4,3	4,0	8,2	15,3	11,7	1,2
Panama	2,9	5,7	4,2	19,7	5,6	11,6	26,1	2,6	0,4	8,5	10,0	18,1	24,4	2,5	3,7	7,1	4,4	2,4	12,6	8,8	1,4	0,0	2,3	1,3	9,0	7,1	5,4	12,8	18,5	13,8	1,6
Paraguay	3,3	4,1	6,0	15,8	2,9	4,4	25,9	0,1	0,9	4,9	6,1	8,9	12,7	0,4	8,6	5,3	3,9	6,2	13,5	10,4	0,7	2,3	0,0	0,7	4,2	2,9	4,1	8,8	13,4	10,5	1,2
Peru	1,7	2,9	3,5	14,5	4,6	7,3	20,0	0,7	0,6	4,4	9,5	10,5	16,7	1,6	5,0	4,2	1,7	3,5	10,1	6,9	0,8	1,3	0,7	0,0	4,7	3,0	2,8	7,8	12,0	10,0	0,1
Salvádor	4,3	4,4	9,5	7,8	13,0	8,4	26,1	3,2	7,0	0,7	16,3	3,5	13,9	6,1	11,0	1,3	4,7	9,2	7,0	15,5	4,5	9,0	4,2	4,7	0,0	2,0	2,4	1,8	7,1	4,2	5,6
Surinam	2,7	3,8	5,0	7,0	7,9	5,4	25,0	2,3	5,4	1,2	14,4	3,0	9,5	5,2	10,7	2,5	3,0	8,5	8,2	14,8	4,3	7,1	2,9	3,0	2,0	0,0	1,4	3,4	4,0	5,5	3,6
Svatá Lucie	0,7	3,2	3,0	5,7	11,7	10,8	23,6	3,2	4,9	0,8	18,8	6,9	17,9	6,6	5,3	0,7	1,9	4,2	3,3	13,2	4,0	5,4	4,1	2,8	2,4	1,4	0,0	2,3	4,6	4,1	3,5
Svatá Vínce	4,4	7,5	8,4	6,1	20,0	15,6	26,2	7,6	11,5	0,8	27,4	4,8	20,2	12,1	10,7	1,2	4,7	9,3	3,7	18,9	8,2	12,8	8,8	7,8	1,8	3,4	2,3	0,0	4,0	5,2	8,7
Trinidad a Tobago	7,8	9,8	9,1	3,4	21,4	15,5	28,6	12,0	16,9	4,1	32,7	4,9	16,0	18,2	17,5	5,9	7,9	16,0	7,1	25,1	15,3	18,5	13,4	12,0	7,1	4,0	4,6	4,0	0,0	6,8	12,7
Uruguay	7,6	4,4	13,2	1,8	21,0	13,4	30,3	8,3	12,5	3,4	23,7	8,5	19,3	13,6	13,3	3,4	9,9	13,5	5,0	21,2	11,7	13,8	10,5	10,0	4,2	5,5	4,1	5,2	6,8	0,0	11,4
Venezuela	2,1	3,0	3,6	15,8	4,8	8,0	17,7	1,2	0,8	5,3	10,0	11,4	17,4	2,0	5,1	1,5	1,5	3,8	10,9	5,5	1,2	1,6	1,2	0,1	5,6	3,6	3,5	8,7	12,7	11,4	0,0

Příloha 9 Zařazení do klastrů (2013)

	Zařazení do klastrů	Populační růst (roční %)	Úmrtnost (hrubá na 1000 obyvatel)	HDP, PPP (mezinárodní \$)	Index závislosti (% populace v produktivním věku)	Naděje dožití při narození (roky)
Antigua a Barbuda	3	-0,0010695	-0,278348	-0,4395677	-0,8123578	0,5338543
Argentina	3	0,0416543	0,6769466	0,8269548	0,4760812	0,588615
Bahamy	3	0,7685509	-0,3174342	-0,4292402	-1,6617905	0,3477128
Barbados	5	-1,2450197	2,6127099	-0,4357289	-0,5703286	0,4164583
Belize	4	2,1006638	-0,6957097	-0,4381953	0,9262756	-0,9963624
Bolívie	4	0,9618371	0,6325605	-0,3453446	1,6873924	-1,5424439
Brazílie	2	-0,1967607	-0,3247215	4,341059	-1,0368218	0,0966375
Dominikánská republika	1	0,3807163	-0,341946	-0,2551749	0,7297941	-0,1152199
Ekvádor	1	0,9515627	-0,9388394	-0,1865347	0,4505222	0,4994976
Grenada	5	-1,1095025	0,4278545	-0,4405373	-0,2510182	-0,1485721
Guatemala	4	1,8768415	-0,7692448	-0,2750373	2,7466535	-0,5992392
Guyana	5	-1,2128419	0,9790369	-0,4346048	0,2490064	-1,965721
Haiti	4	0,6273751	1,4964329	-0,416332	1,5222105	-2,9976052
Honduras	1	0,760473	-1,0282741	-0,3869696	1,103719	-0,214755
Chile	3	0,0861167	-0,9653386	0,14404	-1,0638113	1,9644586
Jamajka	5	-1,1680941	0,1900246	-0,4073073	-0,3285704	0,4571892
Kolumbie	3	-0,0795385	-0,4943161	0,4492278	-0,9510938	0,0140876
Kostarika	3	0,1669205	-1,1879315	-0,3414144	-0,9955971	1,4436939
Kuba	5	-1,5170726	0,7418695	-0,0949713	-1,3764684	1,4519225
Mexiko	2	0,5976244	-1,1919064	2,584359	-0,0002298	0,7328988
Nikaragua	1	0,2447748	-1,1945563	-0,4008983	0,4005407	0,2002033
Panama	1	1,1023896	-1,0441736	-0,3303281	0,1190553	0,9669374
Paraguay	1	0,5777498	-0,624162	-0,3608924	0,6922262	-0,2526851
Peru	1	0,5643803	-0,6254869	0,0927258	0,0881996	0,1392485
Salvádor	5	-1,3181938	0,1251017	-0,3692635	0,4591376	-0,332151
Surinam	5	-0,1754107	0,5312012	-0,4295162	-0,1565034	-0,7302787
Svatá Lucie	3	-0,4371615	0,3695564	-0,4395316	-0,618397	0,3052563
Svatý Vincent a Grenadiny	5	-1,8414445	0,3225204	-0,4406576	-0,7542471	-0,2495946
Trinidad a Tobago	5	-0,944682	1,807798	-0,3764396	-1,4948033	-0,911031
Uruguay	5	-1,2407357	1,8203851	-0,3417797	0,4396092	0,8130278
Venezuela	1	0,6778964	-0,7116092	0,3779008	-0,0183849	0,0839598

C Časové řady

Příloha 10 Data pro vývoj populace a jejich predikce

	Argentina	Haiti	Nikaragua	Peru	Salvador
1999	36619042	8400620	4956747	25493262	5807208
2000	37040693	8545486	5027421	25852591	5827991
2001	37462343	8690351	5098096	26211921	5848774
2002	37883994	8835217	5168770	26571250	5869556
2003	38305644	8980082	5239445	26930579	5890339
2004	38727295	9124948	5310119	27289909	5911121
2005	39148945	9269813	5380794	27649238	5931904
2006	39570596	9414679	5451469	28008568	5952687
2007	39992246	9559544	5522143	28367897	5973469
2008	40413897	9704409	5592818	28727226	5994252
2009	40835547	9849275	5663492	29086556	6015034
2010	41257198	9994140	5734167	29445885	6035817
2011	41678848	10139006	5804841	29805215	6056600
2012	42100499	10283871	5875516	30164544	6077382
2013	42522149	10428737	5946191	30523873	6098165
2014	42943800	10573602	6016865	30883203	6118947
2015	43365450	10718467	6087540	31242532	6139730
2016	43787101	10863333	6158214	31601862	6160513
2017	44208751	11008198	6228889	31961191	6181295
2018	44630402	11153064	6299563	32320520	6202078
2019	45052052	11297929	6370238	32679850	6222860
2020	45473703	11442795	6440913	33039179	6243643
2021	45895353	11587660	6511587	33398509	6264426
2022	46317004	11732525	6582262	33757838	6285208
2023	46738654	11877391	6652936	34117167	6305991
2024	47160305	12022256	6723611	34476497	6326774
2025	47581955	12167122	6794285	34835826	6347556

Příloha 11 Data pro vývoj míry úmrtnosti a jejich predikce

	Argentina	Haiti	Nikaragua	Peru	Salvador
1999	7,82233	11,0592	5,23724	5,68545	6,75876
2000	7,80564	10,8997	5,20022	5,67653	6,75568
2001	7,78896	10,7402	5,16321	5,6676	6,75259
2002	7,77227	10,5807	5,12619	5,65868	6,7495
2003	7,75558	10,4212	5,08918	5,64975	6,74641
2004	7,73889	10,2617	5,05216	5,64083	6,74332
2005	7,7222	10,1021	5,01515	5,63191	6,74024
2006	7,70551	9,94263	4,97813	5,62298	6,73715
2007	7,68882	9,78312	4,94112	5,61406	6,73406
2008	7,67213	9,62361	4,9041	5,60513	6,73097
2009	7,65545	9,46409	4,86709	5,59621	6,72788
2010	7,63876	9,30458	4,83007	5,58729	6,72479
2011	7,62207	9,14507	4,79306	5,57836	6,72171
2012	7,60538	8,98556	4,75604	5,56944	6,71862
2013	7,58869	8,82604	4,71903	5,56051	6,71553
2014	7,572	8,66653	4,68201	5,55159	6,71244
2015	7,55531	8,50702	4,645	5,54267	6,70935
2016	7,53863	8,34751	4,60799	5,53374	6,70626
2017	7,52194	8,188	4,57097	5,52482	6,70318
2018	7,50525	8,02848	4,53396	5,51589	6,70009
2019	7,48856	7,86897	4,49694	5,50697	6,697
2020	7,47187	7,70946	4,45993	5,49805	6,69391
2021	7,45518	7,54995	4,42291	5,48912	6,69082
2022	7,43849	7,39043	4,3859	5,4802	6,68774
2023	7,4218	7,23092	4,34888	5,47127	6,68465
2024	7,40512	7,07141	4,31187	5,46235	6,68156
2025	7,38843	6,9119	4,27485	5,45343	6,67847

Příloha 12 Data pro naději dožití při narození a jejich predikce

	Argentina	Haiti	Nikaragua	Peru	Salvador
1999	73,6257	57,142	69,4821	70,5038	68,4426
2000	73,7956	57,5113	69,8479	70,7848	68,7324
2001	73,9655	57,8805	70,2137	71,0659	69,0222
2002	74,1354	58,2498	70,5795	71,3469	69,312
2003	74,3053	58,619	70,9453	71,628	69,6018
2004	74,4752	58,9883	71,3111	71,909	69,8916
2005	74,6451	59,3575	71,6769	72,1901	70,1815
2006	74,815	59,7268	72,0427	72,4711	70,4713
2007	74,9849	60,096	72,4085	72,7522	70,7611
2008	75,1548	60,4653	72,7743	73,0332	71,0509
2009	75,3247	60,8345	73,1401	73,3142	71,3407
2010	75,4946	61,2038	73,5059	73,5953	71,6305
2011	75,6644	61,573	73,8717	73,8763	71,9203
2012	75,8343	61,9423	74,2375	74,1574	72,2101
2013	76,0042	62,3115	74,6032	74,4384	72,4999
2014	76,1741	62,6807	74,969	74,7195	72,7897
2015	76,344	63,05	75,3348	75,0005	73,0796
2016	76,5139	63,4192	75,7006	75,2816	73,3694
2017	76,6838	63,7885	76,0664	75,5626	73,6592
2018	76,8537	64,1577	76,4322	75,8436	73,949
2019	77,0236	64,527	76,798	76,1247	74,2388
2020	77,1935	64,8962	77,1638	76,4057	74,5286
2021	77,3634	65,2655	77,5296	76,6868	74,8184
2022	77,5333	65,6347	77,8954	76,9678	75,1082
2023	77,7032	66,004	78,2612	77,2489	75,398
2024	77,873	66,3732	78,627	77,5299	75,6879
2025	78,0429	66,7425	78,9928	77,811	75,9777

Příloha 13 Data pro vývoj podílu populace v produktivním věku a jejich predikce

	Argentina	Haiti	Nikaragua	Peru	Salvador
1999	60,9948	80,7073	77,3992	64,8266	73,4231
2000	60,6675	79,5262	75,8534	64,0159	72,2665
2001	60,3402	78,3451	74,3077	63,2051	71,1099
2002	60,0129	77,1639	72,762	62,3944	69,9533
2003	59,6856	75,9828	71,2162	61,5836	68,7968
2004	59,3583	74,8017	69,6705	60,7729	67,6402
2005	59,031	73,6206	68,1248	59,9622	66,4836
2006	58,7037	72,4395	66,579	59,1514	65,327
2007	58,3764	71,2583	65,0333	58,3407	64,1704
2008	58,0491	70,0772	63,4875	57,5299	63,0138
2009	57,7218	68,8961	61,9418	56,7192	61,8572
2010	57,3945	67,715	60,3961	55,9084	60,7006
2011	57,0672	66,5339	58,8503	55,0977	59,544
2012	56,7399	65,3527	57,3046	54,287	58,3874
2013	56,4126	64,1716	55,7589	53,4762	57,2308
2014	56,0853	62,9905	54,2131	52,6655	56,0742
2015	55,758	61,8094	52,6674	51,8547	54,9176
2016	55,4307	60,6283	51,1216	51,044	53,761
2017	55,1034	59,4471	49,5759	50,2332	52,6044
2018	54,7761	58,266	48,0302	49,4225	51,4478
2019	54,4488	57,0849	46,4844	48,6118	50,2912
2020	54,1215	55,9038	44,9387	47,801	49,1346
2021	53,7942	54,7227	43,393	46,9903	47,978
2022	53,4669	53,5415	41,8472	46,1795	46,8214
2023	53,1396	52,3604	40,3015	45,3688	45,6648
2024	52,8123	51,1793	38,7557	44,5581	44,5082
2025	52,485	49,9982	37,21	43,7473	43,3516