

\ Model solved using the solver: CBC

\ Model for sheet prodluzko

\ Model has 20 Excel constraints giving 373 constraint rows and 211 variables.

MINIMIZE

Obj: +0 C31 +23 D31 +45 \_E31 +62 F31 +64 G31 +55 H31 +54 I31 +78 J31 +71 K31 +69 L31 +28 C32 +0 D  
SUBJECT TO

\ C41:L41 = C42:L42

+1 C31 +1 C32 +1 C33 +1 C34 +1 C35 +1 C36 +1 C37 +1 C38 +1 C39 +1 C40 = +1  
+1 D31 +1 D32 +1 D33 +1 D34 +1 D35 +1 D36 +1 D37 +1 D38 +1 D39 +1 D40 = +1  
+1 \_E31 +1 \_E32 +1 \_E33 +1 \_E34 +1 \_E35 +1 \_E36 +1 \_E37 +1 \_E38 +1 \_E39 +1 \_E40 = +1  
+1 F31 +1 F32 +1 F33 +1 F34 +1 F35 +1 F36 +1 F37 +1 F38 +1 F39 +1 F40 = +1  
+1 G31 +1 G32 +1 G33 +1 G34 +1 G35 +1 G36 +1 G37 +1 G38 +1 G39 +1 G40 = +1  
+1 H31 +1 H32 +1 H33 +1 H34 +1 H35 +1 H36 +1 H37 +1 H38 +1 H39 +1 H40 = +1  
+1 I31 +1 I32 +1 I33 +1 I34 +1 I35 +1 I36 +1 I37 +1 I38 +1 I39 +1 I40 = +1  
+1 J31 +1 J32 +1 J33 +1 J34 +1 J35 +1 J36 +1 J37 +1 J38 +1 J39 +1 J40 = +1  
+1 K31 +1 K32 +1 K33 +1 K34 +1 K35 +1 K36 +1 K37 +1 K38 +1 K39 +1 K40 = +1  
+1 L31 +1 L32 +1 L33 +1 L34 +1 L35 +1 L36 +1 L37 +1 L38 +1 L39 +1 L40 = +1

\ N51:N131 <= P51:P131

+10 D31 +1 C48 -1 C49 <= +9  
+10 \_E31 +1 C48 -1 C50 <= +9  
+10 F31 +1 C48 -1 C51 <= +9  
+10 G31 +1 C48 -1 C52 <= +9  
+10 H31 +1 C48 -1 C53 <= +9  
+10 I31 +1 C48 -1 C54 <= +9  
+10 J31 +1 C48 -1 C55 <= +9  
+10 K31 +1 C48 -1 C56 <= +9  
+10 L31 +1 C48 -1 C57 <= +9  
+10 \_E32 +1 C49 -1 C50 <= +9  
+10 F32 +1 C49 -1 C51 <= +9  
+10 G32 +1 C49 -1 C52 <= +9  
+10 H32 +1 C49 -1 C53 <= +9  
+10 I32 +1 C49 -1 C54 <= +9  
+10 J32 +1 C49 -1 C55 <= +9  
+10 K32 +1 C49 -1 C56 <= +9  
+10 L32 +1 C49 -1 C57 <= +9  
+10 D33 -1 C49 +1 C50 <= +9  
+10 F33 +1 C50 -1 C51 <= +9  
+10 G33 +1 C50 -1 C52 <= +9  
+10 H33 +1 C50 -1 C53 <= +9  
+10 I33 +1 C50 -1 C54 <= +9  
+10 J33 +1 C50 -1 C55 <= +9  
+10 K33 +1 C50 -1 C56 <= +9  
+10 L33 +1 C50 -1 C57 <= +9  
+10 D34 -1 C49 +1 C51 <= +9  
+10 \_E34 -1 C50 +1 C51 <= +9  
+10 G34 +1 C51 -1 C52 <= +9  
+10 H34 +1 C51 -1 C53 <= +9  
+10 I34 +1 C51 -1 C54 <= +9

+10 J34 +1 C51 -1 C55 <= +9  
+10 K34 +1 C51 -1 C56 <= +9  
+10 L34 +1 C51 -1 C57 <= +9  
+10 D35 -1 C49 +1 C52 <= +9  
+10 \_E35 -1 C50 +1 C52 <= +9  
+10 F35 -1 C51 +1 C52 <= +9  
+10 H35 +1 C52 -1 C53 <= +9  
+10 I35 +1 C52 -1 C54 <= +9  
+10 J35 +1 C52 -1 C55 <= +9  
+10 K35 +1 C52 -1 C56 <= +9  
+10 L35 +1 C52 -1 C57 <= +9  
+10 D36 -1 C49 +1 C53 <= +9  
+10 \_E36 -1 C50 +1 C53 <= +9  
+10 F36 -1 C51 +1 C53 <= +9  
+10 G36 -1 C52 +1 C53 <= +9  
+10 I36 +1 C53 -1 C54 <= +9  
+10 J36 +1 C53 -1 C55 <= +9  
+10 K36 +1 C53 -1 C56 <= +9  
+10 L36 +1 C53 -1 C57 <= +9  
+10 D37 -1 C49 +1 C54 <= +9  
+10 \_E37 -1 C50 +1 C54 <= +9  
+10 F37 -1 C51 +1 C54 <= +9  
+10 G37 -1 C52 +1 C54 <= +9  
+10 H37 -1 C53 +1 C54 <= +9  
+10 J37 +1 C54 -1 C55 <= +9  
+10 K37 +1 C54 -1 C56 <= +9  
+10 L37 +1 C54 -1 C57 <= +9  
+10 D38 -1 C49 +1 C55 <= +9  
+10 \_E38 -1 C50 +1 C55 <= +9  
+10 F38 -1 C51 +1 C55 <= +9  
+10 G38 -1 C52 +1 C55 <= +9  
+10 H38 -1 C53 +1 C55 <= +9  
+10 I38 -1 C54 +1 C55 <= +9  
+10 K38 +1 C55 -1 C56 <= +9  
+10 L38 +1 C55 -1 C57 <= +9  
+10 D39 -1 C49 +1 C56 <= +9  
+10 \_E39 -1 C50 +1 C56 <= +9  
+10 F39 -1 C51 +1 C56 <= +9  
+10 G39 -1 C52 +1 C56 <= +9  
+10 H39 -1 C53 +1 C56 <= +9  
+10 I39 -1 C54 +1 C56 <= +9  
+10 J39 -1 C55 +1 C56 <= +9  
+10 L39 +1 C56 -1 C57 <= +9  
+10 D40 -1 C49 +1 C57 <= +9  
+10 \_E40 -1 C50 +1 C57 <= +9  
+10 F40 -1 C51 +1 C57 <= +9  
+10 G40 -1 C52 +1 C57 <= +9  
+10 H40 -1 C53 +1 C57 <= +9

+10 I40 -1 C54 +1 C57 <= +9  
+10 J40 -1 C55 +1 C57 <= +9  
+10 K40 -1 C56 +1 C57 <= +9  
\ C31 = K46  
+1 C31 = +0  
\ C60 = 0  
+1 C60 = +0  
\ S51:S131 = V51:V131  
+1000 D31 +1 C60 -1 C61 +1 C73 +1 G51 = +977  
+1000 \_E31 +1 C60 -1 C62 +1 C74 +1 G52 = +955  
+1000 F31 +1 C60 -1 C63 +1 C75 +1 G53 = +938  
+1000 G31 +1 C60 -1 C64 +1 C76 +1 G54 = +936  
+1000 H31 +1 C60 -1 C65 +1 C77 +1 G55 = +945  
+1000 I31 +1 C60 -1 C66 +1 C78 +1 G56 = +946  
+1000 J31 +1 C60 -1 C67 +1 C79 +1 G57 = +922  
+1000 K31 +1 C60 -1 C68 +1 C80 +1 G58 = +929  
+1000 L31 +1 C60 -1 C69 +1 C81 +1 G59 = +931  
+1000 \_E32 +1 C61 -1 C62 +1 C74 +1 G60 = +957  
+1000 F32 +1 C61 -1 C63 +1 C75 +1 G61 = +948  
+1000 G32 +1 C61 -1 C64 +1 C76 +1 G62 = +939  
+1000 H32 +1 C61 -1 C65 +1 C77 +1 G63 = +950  
+1000 I32 +1 C61 -1 C66 +1 C78 +1 G64 = +951  
+1000 J32 +1 C61 -1 C67 +1 C79 +1 G65 = +933  
+1000 K32 +1 C61 -1 C68 +1 C80 +1 G66 = +935  
+1000 L32 +1 C61 -1 C69 +1 C81 +1 G67 = +939  
+1000 D33 -1 C61 +1 C62 +1 C73 +1 G68 = +958  
+1000 F33 +1 C62 -1 C63 +1 C75 +1 G69 = +947  
+1000 G33 +1 C62 -1 C64 +1 C76 +1 G70 = +946  
+1000 H33 +1 C62 -1 C65 +1 C77 +1 G71 = +962  
+1000 I33 +1 C62 -1 C66 +1 C78 +1 G72 = +965  
+1000 J33 +1 C62 -1 C67 +1 C79 +1 G73 = +944  
+1000 K33 +1 C62 -1 C68 +1 C80 +1 G74 = +951  
+1000 L33 +1 C62 -1 C69 +1 C81 +1 G75 = +938  
+1000 D34 -1 C61 +1 C63 +1 C73 +1 G76 = +938  
+1000 \_E34 -1 C62 +1 C63 +1 C74 +1 G77 = +941  
+1000 G34 +1 C63 -1 C64 +1 C76 +1 G78 = +978  
+1000 H34 +1 C63 -1 C65 +1 C77 +1 G79 = +957  
+1000 I34 +1 C63 -1 C66 +1 C78 +1 G80 = +955  
+1000 J34 +1 C63 -1 C67 +1 C79 +1 G81 = +950  
+1000 K34 +1 C63 -1 C68 +1 C80 +1 G82 = +953  
+1000 L34 +1 C63 -1 C69 +1 C81 +1 G83 = +968  
+1000 D35 -1 C61 +1 C64 +1 C73 +1 G84 = +940  
+1000 \_E35 -1 C62 +1 C64 +1 C74 +1 G85 = +945  
+1000 F35 -1 C63 +1 C64 +1 C75 +1 G86 = +982  
+1000 H35 +1 C64 -1 C65 +1 C77 +1 G87 = +961  
+1000 I35 +1 C64 -1 C66 +1 C78 +1 G88 = +964  
+1000 J35 +1 C64 -1 C67 +1 C79 +1 G89 = +957  
+1000 K35 +1 C64 -1 C68 +1 C80 +1 G90 = +963

+1000 L35 +1 C64 -1 C69 +1 C81 +1 G91 = +968  
+1000 D36 -1 C61 +1 C65 +1 C73 +1 G92 = +949  
+1000 \_E36 -1 C62 +1 C65 +1 C74 +1 G93 = +967  
+1000 F36 -1 C63 +1 C65 +1 C75 +1 G94 = +961  
+1000 G36 -1 C64 +1 C65 +1 C76 +1 G95 = +964  
+1000 I36 +1 C65 -1 C66 +1 C78 +1 G96 = +986  
+1000 J36 +1 C65 -1 C67 +1 C79 +1 G97 = +970  
+1000 K36 +1 C65 -1 C68 +1 C80 +1 G98 = +971  
+1000 L36 +1 C65 -1 C69 +1 C81 +1 G99 = +954  
+1000 D37 -1 C61 +1 C66 +1 C73 +1 G100 = +948  
+1000 \_E37 -1 C62 +1 C66 +1 C74 +1 G101 = +965  
+1000 F37 -1 C63 +1 C66 +1 C75 +1 G102 = +959  
+1000 G37 -1 C64 +1 C66 +1 C76 +1 G103 = +964  
+1000 H37 -1 C65 +1 C66 +1 C77 +1 G104 = +982  
+1000 J37 +1 C66 -1 C67 +1 C79 +1 G105 = +966  
+1000 K37 +1 C66 -1 C68 +1 C80 +1 G106 = +969  
+1000 L37 +1 C66 -1 C69 +1 C81 +1 G107 = +953  
+1000 D38 -1 C61 +1 C67 +1 C73 +1 G108 = +934  
+1000 \_E38 -1 C62 +1 C67 +1 C74 +1 G109 = +947  
+1000 F38 -1 C63 +1 C67 +1 C75 +1 G110 = +955  
+1000 G38 -1 C64 +1 C67 +1 C76 +1 G111 = +964  
+1000 H38 -1 C65 +1 C67 +1 C77 +1 G112 = +967  
+1000 I38 -1 C66 +1 C67 +1 C78 +1 G113 = +974  
+1000 K38 +1 C67 -1 C68 +1 C80 +1 G114 = +985  
+1000 L38 +1 C67 -1 C69 +1 C81 +1 G115 = +946  
+1000 D39 -1 C61 +1 C68 +1 C73 +1 G116 = +932  
+1000 \_E39 -1 C62 +1 C68 +1 C74 +1 G117 = +948  
+1000 F39 -1 C63 +1 C68 +1 C75 +1 G118 = +956  
+1000 G39 -1 C64 +1 C68 +1 C76 +1 G119 = +962  
+1000 H39 -1 C65 +1 C68 +1 C77 +1 G120 = +966  
+1000 I39 -1 C66 +1 C68 +1 C78 +1 G121 = +971  
+1000 J39 -1 C67 +1 C68 +1 C79 +1 G122 = +980  
+1000 L39 +1 C68 -1 C69 +1 C81 +1 G123 = +950  
+1000 D40 -1 C61 +1 C69 +1 C73 +1 G124 = +935  
+1000 \_E40 -1 C62 +1 C69 +1 C74 +1 G125 = +940  
+1000 F40 -1 C63 +1 C69 +1 C75 +1 G126 = +970  
+1000 G40 -1 C64 +1 C69 +1 C76 +1 G127 = +966  
+1000 H40 -1 C65 +1 C69 +1 C77 +1 G128 = +944  
+1000 I40 -1 C66 +1 C69 +1 C78 +1 G129 = +947  
+1000 J40 -1 C67 +1 C69 +1 C79 +1 G130 = +938  
+1000 K40 -1 C68 +1 C69 +1 C80 +1 G131 = +943  
\ D32 = K46  
+1 D32 = +0  
\ F34 = K46  
+1 F34 = +0  
\ G51:G131 <= Y51:Y131  
+2000 D31 +1 G51 <= +2000  
+2000 \_E31 +1 G52 <= +2000

+2000 F31 +1 G53 <= +2000  
+2000 G31 +1 G54 <= +2000  
+2000 H31 +1 G55 <= +2000  
+2000 I31 +1 G56 <= +2000  
+2000 J31 +1 G57 <= +2000  
+2000 K31 +1 G58 <= +2000  
+2000 L31 +1 G59 <= +2000  
+2000 \_E32 +1 G60 <= +2000  
+2000 F32 +1 G61 <= +2000  
+2000 G32 +1 G62 <= +2000  
+2000 H32 +1 G63 <= +2000  
+2000 I32 +1 G64 <= +2000  
+2000 J32 +1 G65 <= +2000  
+2000 K32 +1 G66 <= +2000  
+2000 L32 +1 G67 <= +2000  
+2000 D33 +1 G68 <= +2000  
+2000 F33 +1 G69 <= +2000  
+2000 G33 +1 G70 <= +2000  
+2000 H33 +1 G71 <= +2000  
+2000 I33 +1 G72 <= +2000  
+2000 J33 +1 G73 <= +2000  
+2000 K33 +1 G74 <= +2000  
+2000 L33 +1 G75 <= +2000  
+2000 D34 +1 G76 <= +2000  
+2000 \_E34 +1 G77 <= +2000  
+2000 G34 +1 G78 <= +2000  
+2000 H34 +1 G79 <= +2000  
+2000 I34 +1 G80 <= +2000  
+2000 J34 +1 G81 <= +2000  
+2000 K34 +1 G82 <= +2000  
+2000 L34 +1 G83 <= +2000  
+2000 D35 +1 G84 <= +2000  
+2000 \_E35 +1 G85 <= +2000  
+2000 F35 +1 G86 <= +2000  
+2000 H35 +1 G87 <= +2000  
+2000 I35 +1 G88 <= +2000  
+2000 J35 +1 G89 <= +2000  
+2000 K35 +1 G90 <= +2000  
+2000 L35 +1 G91 <= +2000  
+2000 D36 +1 G92 <= +2000  
+2000 \_E36 +1 G93 <= +2000  
+2000 F36 +1 G94 <= +2000  
+2000 G36 +1 G95 <= +2000  
+2000 I36 +1 G96 <= +2000  
+2000 J36 +1 G97 <= +2000  
+2000 K36 +1 G98 <= +2000  
+2000 L36 +1 G99 <= +2000  
+2000 D37 +1 G100 <= +2000

+2000 \_E37 +1 G101 <= +2000  
+2000 F37 +1 G102 <= +2000  
+2000 G37 +1 G103 <= +2000  
+2000 H37 +1 G104 <= +2000  
+2000 J37 +1 G105 <= +2000  
+2000 K37 +1 G106 <= +2000  
+2000 L37 +1 G107 <= +2000  
+2000 D38 +1 G108 <= +2000  
+2000 \_E38 +1 G109 <= +2000  
+2000 F38 +1 G110 <= +2000  
+2000 G38 +1 G111 <= +2000  
+2000 H38 +1 G112 <= +2000  
+2000 I38 +1 G113 <= +2000  
+2000 K38 +1 G114 <= +2000  
+2000 L38 +1 G115 <= +2000  
+2000 D39 +1 G116 <= +2000  
+2000 \_E39 +1 G117 <= +2000  
+2000 F39 +1 G118 <= +2000  
+2000 G39 +1 G119 <= +2000  
+2000 H39 +1 G120 <= +2000  
+2000 I39 +1 G121 <= +2000  
+2000 J39 +1 G122 <= +2000  
+2000 L39 +1 G123 <= +2000  
+2000 D40 +1 G124 <= +2000  
+2000 \_E40 +1 G125 <= +2000  
+2000 F40 +1 G126 <= +2000  
+2000 G40 +1 G127 <= +2000  
+2000 H40 +1 G128 <= +2000  
+2000 I40 +1 G129 <= +2000  
+2000 J40 +1 G130 <= +2000  
+2000 K40 +1 G131 <= +2000  
\ G51:G131 >= 0  
+1 G51 >= +0  
+1 G52 >= +0  
+1 G53 >= +0  
+1 G54 >= +0  
+1 G55 >= +0  
+1 G56 >= +0  
+1 G57 >= +0  
+1 G58 >= +0  
+1 G59 >= +0  
+1 G60 >= +0  
+1 G61 >= +0  
+1 G62 >= +0  
+1 G63 >= +0  
+1 G64 >= +0  
+1 G65 >= +0  
+1 G66 >= +0

+1 G67 >= +0  
+1 G68 >= +0  
+1 G69 >= +0  
+1 G70 >= +0  
+1 G71 >= +0  
+1 G72 >= +0  
+1 G73 >= +0  
+1 G74 >= +0  
+1 G75 >= +0  
+1 G76 >= +0  
+1 G77 >= +0  
+1 G78 >= +0  
+1 G79 >= +0  
+1 G80 >= +0  
+1 G81 >= +0  
+1 G82 >= +0  
+1 G83 >= +0  
+1 G84 >= +0  
+1 G85 >= +0  
+1 G86 >= +0  
+1 G87 >= +0  
+1 G88 >= +0  
+1 G89 >= +0  
+1 G90 >= +0  
+1 G91 >= +0  
+1 G92 >= +0  
+1 G93 >= +0  
+1 G94 >= +0  
+1 G95 >= +0  
+1 G96 >= +0  
+1 G97 >= +0  
+1 G98 >= +0  
+1 G99 >= +0  
+1 G100 >= +0  
+1 G101 >= +0  
+1 G102 >= +0  
+1 G103 >= +0  
+1 G104 >= +0  
+1 G105 >= +0  
+1 G106 >= +0  
+1 G107 >= +0  
+1 G108 >= +0  
+1 G109 >= +0  
+1 G110 >= +0  
+1 G111 >= +0  
+1 G112 >= +0  
+1 G113 >= +0  
+1 G114 >= +0

+1 G115 >= +0  
+1 G116 >= +0  
+1 G117 >= +0  
+1 G118 >= +0  
+1 G119 >= +0  
+1 G120 >= +0  
+1 G121 >= +0  
+1 G122 >= +0  
+1 G123 >= +0  
+1 G124 >= +0  
+1 G125 >= +0  
+1 G126 >= +0  
+1 G127 >= +0  
+1 G128 >= +0  
+1 G129 >= +0  
+1 G130 >= +0  
+1 G131 >= +0  
\ G35 = K46  
+1 G35 = +0  
\ E33 = K46  
+1 \_E33 = +0  
\ I37 = K46  
+1 I37 = +0  
\ H36 = K46  
+1 H36 = +0  
\ J38 = K46  
+1 J38 = +0  
\ L40 = K46  
+1 L40 = +0  
\ K39 = K46  
+1 K39 = +0  
\ M31:M40 = N31:N40  
+1 C31 +1 D31 +1 \_E31 +1 F31 +1 G31 +1 H31 +1 I31 +1 J31 +1 K31 +1 L31 = +1  
+1 C32 +1 D32 +1 \_E32 +1 F32 +1 G32 +1 H32 +1 I32 +1 J32 +1 K32 +1 L32 = +1  
+1 C33 +1 D33 +1 \_E33 +1 F33 +1 G33 +1 H33 +1 I33 +1 J33 +1 K33 +1 L33 = +1  
+1 C34 +1 D34 +1 \_E34 +1 F34 +1 G34 +1 H34 +1 I34 +1 J34 +1 K34 +1 L34 = +1  
+1 C35 +1 D35 +1 \_E35 +1 F35 +1 G35 +1 H35 +1 I35 +1 J35 +1 K35 +1 L35 = +1  
+1 C36 +1 D36 +1 \_E36 +1 F36 +1 G36 +1 H36 +1 I36 +1 J36 +1 K36 +1 L36 = +1  
+1 C37 +1 D37 +1 \_E37 +1 F37 +1 G37 +1 H37 +1 I37 +1 J37 +1 K37 +1 L37 = +1  
+1 C38 +1 D38 +1 \_E38 +1 F38 +1 G38 +1 H38 +1 I38 +1 J38 +1 K38 +1 L38 = +1  
+1 C39 +1 D39 +1 \_E39 +1 F39 +1 G39 +1 H39 +1 I39 +1 J39 +1 K39 +1 L39 = +1  
+1 C40 +1 D40 +1 \_E40 +1 F40 +1 G40 +1 H40 +1 I40 +1 J40 +1 K40 +1 L40 = +1  
\ C61:C69 <= S28:S36  
+1 C61 <= +120  
+1 C62 <= +240  
+1 C63 <= +360  
+1 C64 <= +480  
+1 C65 <= +360



+1 C66 <= +600  
+1 C67 <= +480  
+1 C68 <= +480  
+1 C69 <= +600  
\ C61:C69 >= S37:S45  
+1 C61 >= +0  
+1 C62 >= +0  
+1 C63 >= +0  
+1 C64 >= +0  
+1 C65 >= +0  
+1 C66 >= +90  
+1 C67 >= +0  
+1 C68 >= +120  
+1 C69 >= +240

#### BOUNDS

G51 FREE  
G52 FREE  
G53 FREE  
G54 FREE  
G55 FREE  
G56 FREE  
G57 FREE  
G58 FREE  
G59 FREE  
G60 FREE  
G61 FREE  
G62 FREE  
G63 FREE  
G64 FREE  
G65 FREE  
G66 FREE  
G67 FREE  
G68 FREE  
G69 FREE  
G70 FREE  
G71 FREE  
G72 FREE  
G73 FREE  
G74 FREE  
G75 FREE  
G76 FREE  
G77 FREE  
G78 FREE  
G79 FREE  
G80 FREE  
G81 FREE

G82 FREE  
G83 FREE  
G84 FREE  
G85 FREE  
G86 FREE  
G87 FREE  
G88 FREE  
G89 FREE  
G90 FREE  
G91 FREE  
G92 FREE  
G93 FREE  
G94 FREE  
G95 FREE  
G96 FREE  
G97 FREE  
G98 FREE  
G99 FREE  
G100 FREE  
G101 FREE  
G102 FREE  
G103 FREE  
G104 FREE  
G105 FREE  
G106 FREE  
G107 FREE  
G108 FREE  
G109 FREE  
G110 FREE  
G111 FREE  
G112 FREE  
G113 FREE  
G114 FREE  
G115 FREE  
G116 FREE  
G117 FREE  
G118 FREE  
G119 FREE  
G120 FREE  
G121 FREE  
G122 FREE  
G123 FREE  
G124 FREE  
G125 FREE  
G126 FREE  
G127 FREE  
G128 FREE  
G129 FREE

G130 FREE

G131 FREE

C61 FREE

C62 FREE

C63 FREE

C64 FREE

C65 FREE

C66 FREE

C67 FREE

C68 FREE

C69 FREE

BINARY

C31 D31 \_E31 F31 G31 H31 I31 J31 K31 L31 C32 D32 \_E32 F32 G32 H32 I32 J32 K32 L32 C33 D33 \_E33 I

END

I32 +28 \_E32 +37 F32 +46 G32 +35 H32 +34 I32 +52 J32 +50 K32 +46 L32 +50 C33 +27 D33 +0 \_E33 +38 I





















F33 G33 H33 I33 J33 K33 L33 C34 D34 \_E34 F34 G34 H34 I34 J34 K34 L34 C35 D35 \_E35 F35 G35 H35 I35

F33 +39 G33 +23 H33 +20 I33 +41 J33 +34 K33 +47 L33 +66 C34 +42 D34 +39 \_E34 +0 F34 +2 G34 +23 H34























ı J35 K35 L35 C36 D36 \_E36 F36 G36 H36 I36 J36 K36 L36 C37 D37 \_E37 F37 G37 H37 I37 J37 K37 L37 C3

34 +25 I34 +30 J34 +27 K34 +12 L34 +62 C35 +45 D35 +40 \_E35 +3 F35 +0 G35 +24 H35 +21 I35 +28 J35 -





















8 D38 \_E38 F38 G38 H38 I38 J38 K38 L38 C39 D39 \_E39 F39 G39 H39 I39 J39 K39 L39 C40 D40 \_E40 F40

+22 K35 +17 L35 +58 C36 +41 D36 +23 \_E36 +29 F36 +26 G36 +0 H36 +4 I36 +20 J36 +19 K36 +36 L36 +6





















G40 H40 I40 J40 K40 L40

3 C37 +37 D37 +20 \_E37 +26 F37 +21 G37 +3 H37 +0 I37 +19 J37 +16 K37 +32 L37 +80 C38 +56 D38 +43

























\_E38 +35 F38 +26 G38 +23 H38 +16 I38 +0 J38 +5 K38 +44 L38 +82 C39 +53 D39 +37 \_E39 +29 F39 +23 C























339 +19 H39 +14 I39 +5 J39 +0 K39 +35 L39 +66 C40 +45 D40 +40 \_E40 +10 F40 +14 G40 +36 H40 +33 I40

























0 +42 J40 +37 K40 +0 L40 +0 C48 +0 C49 +0 C50 +0 C51 +0 C52 +0 C53 +0 C54 +0 C55 +0 C56 +0 C57 +0 C























C60 +0 C61 +0 C62 +0 C63 +0 C64 +0 C65 +0 C66 +0 C67 +0 C68 +0 C69 +1 C72 +1 C73 +1 C74 +1 C75 +1























C76 +1 C77 +1 C78 +1 C79 +1 C80 +1 C81 +0 G51 +0 G52 +