	ILP					LP			
Input file name	Solution cost	Time spent	Optimal	Input file name	Solution cost	Time spent	Optimal	Cost / ILP	Time / ILP
cap71.txt	932615,75	0,143984794616699	1	cap71.txt	932615,75	0,05767083168	1	1	0,40053418025
cap72.txt	977799,4	0,14197301864624	1	cap72.txt	977799,4	0,04442119598	1	1	0,31288477492
cap73.txt	1010641,45	0,054972887039184	1	cap73.txt	1010641,45	0,03906393051	1	1	0,71060358324
cap74.txt	1034976,975	0,038845777511596	1	cap74.txt	1034976,975	0,14237117767	1	1	3,66503611958
cap101.txt	796648,4375	0,060125827789306	1	cap101.txt	796648,4375	0,08885192871	1	1	1,47776641050
cap102.txt	854704,2	0,058726072311401	1	cap102.txt	854704,2	0,06883215904	1	1	1,17208858575
cap103.txt	893782,1125	0,060395002365112	1	cap103.txt	893782,1125	0,08635282516	1	1	1,42980084085
cap104.txt	928941,75	0,060109138488769	1	cap104.txt	928941,75	0,08384895324	1	1	1,39494518396
cap131.txt	793439,5625	0,125276803970336	1	cap131.txt	793439,5625	0,15340304374	1	1	1,22451275004
cap132.txt	851495,325	0,121948957443237	1	cap132.txt	851495,325	0,12077021598	1	1	0,99033414077
cap133.txt	·	0,144577980041503		cap133.txt	893076,7125	0,12249922752	1	1	0,84728827646
cap134.txt	928941,75	0,124145984649658	1	cap134.txt	928941,75	0,16292572021	1	1	1,31237204871
capa.txt	17156454,478299	7,23067069053649	1	capa.txt	17156454,478	6,80442714691	1	1	0,94105062146
capb.txt	12979071,581429	6,82511472702026	1	capb.txt	12979071,581	7,07417488098	1	1	1,03649171683
capc.txt	11505594,328779	14,8222358226776	1	capc.txt	11500104,961	7,02170991897	1	0,99952289576	0,47372812057
B1.1	23468	0,57777190208435	1	B1.1	<i>'</i>	0,27225399017	1	0,99575592295	0,47121362113
B1.2	22119	0,29150104522705	1	B1.2	22119	0,25596785545	1	1	0,87810270201
B1.3		0,287889719009399		B1.3		0,26057910919	1		0,90513516803
B1.4	20747	0,42251706123352	1	B1.4	·	0,27382707595	1	0,99989921872	0,64808525165
B1.5	23976	1,4205777645111	1	B1.5	23242,75	0,26627492904	1	0,96941733400	0,18744129022
B1.6	21014	0,486883640289306	1	B1.6		0,24786305427	1	0,99571714095	0,50908067917
B1.7	22103	1,37102818489074	1	B1.7	21212	0,28200912475	1	0,95968873003	0,20569170485
B1.8	20338	1,09862303733825	1	B1.8	19720,666666	0,24488306045	1	0,96964631068	0,22289998674
B1.9	25038	3,09577679634094	1	B1.9	23882,705882	0,26443386077		0,95385837057	
B1.10	21864	2,34875893592834	1	B1.10	21192,176470	0,26807904243	1	0,96927261574	0,11413646514
C1.1	16781	3,67518186569213	1	C1.1	16036,799999	0,28012514114	1	0,95565222573	0,07622075624
C1.2	15842	2,71544408798217	1	C1.2	15466,325203	0,27009391784	1	0,97628615094	0,09946583656
C1.3	17668	7,37472677230835	1	C1.3	16666,461674	0,27286791801	1	0,94331342962	0,03700041051
C1.4	16799	6,29596590995788	1	C1.4	15871	0,26761817932		0,94475861658	/
C1.5	17491	16,7818369865417	1	C1.5	16098,583817	0,28034901618	1	0,92039241997	0,01670550228
C1.6	17911	15,0761132240295	1	C1.6	16465,585532	0,28480195999	1	0,91930018049	0,01889094063
C1.7	17268	14,5076868534088	1	C1.7	15817,143913	0,29101085662	1	0,91598007374	0,02005908037
C1.8	17677	8,76527380943298	1	C1.8	<i>'</i>	0,28266811370		0,93181512332	
C1.9	17565	7,10773396492004	1	C1.9	16352,519287	0,27308583259	1	0,93097177838	0,03842094174
C1.10	17994	7,8580322265625	1	C1.10	17149,543961	0,29436969757	1	0,95307013237	0,03746099393
D1.1	14190	2,10332107543945	1	D1.1	13461,290618	0,13166403770	1	0,94864627335	0,06259816403

D1.3							
D1.4	D1.2	14293	2,03807997703552	1	D1.2	13433,599999 0,1150419712(1 <mark>0,93987266494</mark> 0,05644624965
D1.5	D1.3	14252	1,65641236305236	1	D1.3	13803,653992 0,17552685737	1 <mark>0,96854153749</mark> 0,10596809181
D1.6 13893 1.5068906410217 D1.6 13119.947368 0.13160991666 1 0.9443566800-0 0.08734056145 D1.7 13053.758064 0,1235818662 1 0.9428819751 0.0860740794 D1.8 13330 3,5670405578613 D1.8 12611.592592 0.1261110305 1 0.944885837 0.03528147249 D1.9 14055 2,8416271097167 D1.9 13077.076240 0.11921405797 1 0.9304216468 0.04195274499 D1.10 134634 4,34714698791503 D1.0 134634 0.94287474698971503 D1.0 13464,897959 0.2752739510 0.02870277254 D2.1 17300.162162 0.17443108555 1 0.9447845479 0.0828702772549 D2.2 17579.957465 0.1902000904 1 0.915241340 0.05408640473 D2.3 17996.244897 0.17444992005 1 0.918444562 0.0644663 0.0449166571 D2.4 17103.3333 0.1357212066 1 0.9055781881 0.04691020540 D2.5 17996.244897 0.17444992005 1 0.918444562 0.0644166571 D2.5 17996.244987 0.17444992005 1 0.9352462370 0.0461351491 D2.6 18981 3.8039839267307 D2.6 18991 3.8939882019042 D2.6 18291.767605 0.1575789451 1 0.9323462370 0.0418247137 D2.6 18759 3,14647674560564 D2.7 17951.532051 0.1334609797 1 0.932476899 0.035064126 D2.9 18151 2.037580969946 D2.8 17648,710059 0.12585806844 D.91929774999 0.035064126 D2.9 18759 3,14647674560564 D2.9 16872,8 0.1618910560 1 0.9295796374 0.0794820268 D2.10 18759 3,14647674560564 D2.9 16872,8 0.1618910560 1 0.9295796374 0.0794820268 D2.10 18759 3,14647674560564 D2.10 18759 3,14647674560564 D2.10 18759 3,1464691955 1 0.9334693959 0.9473005676 D3.3 23279 3,33827972412 D3.1 2.1687.073979 0.1576919555 D9.3348029759 0.0473005676 D3.3 23279 3,33887972418 D3.3 21245,741039 0.1688333 D9.9287789 0.0930006676 D3.3 232418 0.948000689 0.9473006860 0.9293798731 0.9334696979 0.9339869607 0.933786868 D3.3 23251 3,586806351623 D3.3 23251 3,586806351623 D3.3 23251 3,586806351623 D3.3 23251 3,5868	D1.4	13209	1,55630707740783	1	D1.4	12496,679999 0,13792991638	1 <mark>0,94607313195</mark> 0,08862641466
D1.7 13844 1,43576192855844 1 D1.7 13053_258064 0 ,12358188625 1 0,942819751	D1.5	12166	0,521629810333252	1	D1.5	12033,888888 0,12433981895	1 <mark>0,98914095749</mark> 0,23836793160
D1.8	D1.6	13893	1,50685906410217	1	D1.6	13119,947368 0,13160991668	1 <mark>0,94435668094</mark> 0,08734056145
D1.9	D1.7	13844	1,43576192855834	1	D1.7	13053,258064 0,12358188629	1 <mark>0,94288197518</mark> 0,08607407943
D1.10	D1.8	13350	3,56970405578613	1	D1.8	12611,592592 0,12611103057	1 <mark>0,9446885837</mark> 0,03532814726
D2.1	D1.9	14055	2,84162712097167	1	D1.9	13077,076246 0,11921405792	1 <mark>0,93042164683</mark> 0,04195274497
D2.2 19208 3,51659703254699 1 D2.2 17579,957465 0,1902000904 1 0,9152414340 0,05408640472 D2.3 17590 2,7508533000946 1 D2.3 17590,6244897 (17444992065 1 0,91864485622 0,06341665716 D2.4 17116,33333 0,1357210666 1 0,9055781881 0,04691020546 D2.5 19443 3,02195024490356 1 D2.4 17116,33333 0,1357210666 1 0,9055781881 0,04691020546 D2.5 19443 3,02195024490356 1 D2.5 17950,677105 0,1394181251 1 0,9232462637 0,0461351491 D2.6 18291,767605 0,1575789451 1 0,9196002013 0,0414247137 D2.6 19891 3,80398392677307 1 D2.6 18291,767605 0,1575789451 1 0,9196002013 0,0414247137 D2.6 1 D2.7 17951,532051 0,1334640979 1 0,9324018101 0,05062701680 D2.8 19331 3,5893682019042 1 D2.8 17648,710059 0,1258380684 1 0,9129744999 0,03506412265 D2.9 18151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,1619510650 1 0,9295796374 0,079482068 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,542307 0,1286640167 1 0,92187975412 0,04089145642 D3.3 23729 3,333827972412 1 D3.1 27668,70397 0,15769195555 1 0,9139480795 0,0473005676 D3.3 23416 2,40000677108764 1 D3.3 21245,741033 0,1618342399 1 0,9073172632 0,06743074307 D3.4 22636 2,67104315575751 1 D3.4 21049,732551 0,1506463526 1 0,9297107506 0,0654063715 D3.5 23571 3,56704592704772 1 D3.6 20682,487804 0,1433489322 1 0,908201060 0,03025666165 D3.3 2476 2,4030657751 1 D3.4 21049,32551 0,1506463526 1 0,9297107506 0,0654063715 D3.5 23571 3,756704592704772 1 D3.6 20682,487804 0,1433489322 1 0,908201060 0,0302488494 D3.8 23385 3,19138813018798 1 D3.6 20682,487804 0,1433489322 1 0,908201060 0,0302488494 D3.7 22410 3,468696393533325 1 D3.9 21794,505276 0,1723649501 1 0,9237538508 0,05166203919 D4.1 22442 2,4655 3,33868096351623 1 D3.9 21794,505276 0,1723649501 1 0,9237538508 0,05166203919 D4.1 22442 2,4655 3,33868096351623 1 D4.1 22442,334759 0,150554894 1 0,9237538508 0,05166203919 D4.4 22442 2,5455 3,0386096351623 1 D4.4 224423,534759 0,150554894 1 0,9237538508 0,05166203919 D4.4 22442 2,5455 3,0386096351623 1 D4.4 224423,534759 0,150554894 1 0,9237385088 0,05166203919 D4.4 224423,534759 0,1505548954 1 0,9923745000 0,00324884	D1.10	14634	4,34714698791503	1	D1.10	13546,897959 0,12477517127	1 <mark>0,9257139510</mark> 0,02870277256
D2.3 19590 2,7508533000946 1 D2.3 17996,244897 0,17444992065 1 0,91864445625 0,0634166571 D2.4 18901 2,89321279525756 1 D2.4 17116,33333 0,13572120666 1 0,90557818810 0,0461315191 D2.6 19891 3,80398392677307 1 D2.6 18291,767605 0,15757894515 1 0,918602013 0,0414247137 D2.7 19253 2,63622283935546 1 D2.7 17951,532051 0,13346409797 1 0,9324018101 0,905270168 D2.8 19331 3,5893682019042 1 D2.8 17951,532051 0,13346409797 1 0,9224018101 0,905270168 D2.9 16151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,1619510650 1 0,92187975474 0,0408212265 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,542307 0,1286401672 1 0,92187975474 0,0483014564 D3.1 23671 4,6083059310913 <th< td=""><td>D2.1</td><td>18312</td><td>2,11437797546386</td><td>1</td><td>D2.1</td><td>17300,162162 0,17443108558</td><td>1 <mark>0,94474454795</mark> 0,08249758917</td></th<>	D2.1	18312	2,11437797546386	1	D2.1	17300,162162 0,17443108558	1 <mark>0,94474454795</mark> 0,08249758917
D2.4 18901 2,89321279525756 1 D2.4 17116,33333 0,13572120666 1 0,9055781881 0,04691020546 D2.5 19443 3,02195024490356 1 D2.5 17950,677105 0,13941812515 1 0,9324026370 0,04613514911 D2.6 18291,767605 0,15757894515 1 0,9324018101 0,04613514911 D2.7 19253 2,63622283935546 1 D2.7 17951,532051 0,13346409797 1 0,9324018101 0,0562701680 D2.8 19331 3,5893682019042 1 D2.8 17648,710059 0,12585806844 1 0,9129744999 0,0350641226 D2.9 18151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,16195106506 1 0,9218797441 0,04309641226 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,542307 0,12866401677 1 0,9218797541 0,0489145642 D3.1 23759 3,4464764560546 1 D2.10 17293,542307743934 1	D2.2	19208	3,51659703254699	1	D2.2	17579,957465 0,1902000904(1 <mark>0,91524143407</mark> 0,05408640473
D2.5 19443 3,02195024490356 1 D2.5 17950,677105 0,13941812515 1 0,912324626377 0,0461351491 D2.6 19891 3,80398392677307 1 D2.6 18291,767605 0,15757894515 1 0,9196002013 0,0414247137 D2.7 19253 2,63622283935546 1 D2.7 17951,532051 0,13346409797 1 0,9324018101 0,05062701680 D2.8 19331 3,58936882019042 1 D2.8 17648,710059 0,1258580684 1 0,9129744999 0,05306412266 D2.9 18151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,1619510650 1 0,9295796374 0,0704820268 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,542307 0,12866401672 1 0,9218797541 0,0408814564 D3.1 23729 3,3338279724121 1 D3.1 21687,073979 0,15769195556 1 0,9139480795 0,04730056765 D3.2 23915 4,608305931991	D2.3	19590	2,7508533000946	1	D2.3	17996,244897 0,17444992065	1 <mark>0,91864445625</mark> 0,06341665716
D2.6 19891 3,80398392677307 1 D2.6 18291,767605 0,15757894515 1 0,9196002013 0,0414247137 D2.7 19253 2,63622283935546 1 D2.7 17951,532051 0,13346409797 1 0,93240181011 0,05062701680 D2.8 19331 3,58936882019042 1 D2.8 17648,710059 0,12585806844 1 0,9129744999 0,0350641226 D2.9 18151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,1619510650 1 0,92977474 0,0794820268 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,542307 0,158640167 1 0,9218797541 0,048914564 D3.1 23729 3,3338279724121 1 D3.1 21687,073979 0,1576919555 1 0,913480795-0 0,0473005676 D3.3 23416 2,40000677108764 1 D3.2 21815,51754307 0,15769195534 1 0,9073172632 0,06743074305 D3.3 22531 3,56704592704772	D2.4	18901	2,89321279525756	1	D2.4	17116,333333 0,13572120666	1 <mark>0,9055781881(</mark> 0,04691020546
D2.7 19253 2,63622283935546 1 D2.7 17951,532051 0,13346409797 1 0,93240181017 0,05062701688 D2.8 19331 3,5893682019042 1 D2.8 17648,710059 0,12585806844 1 0,91297449999 0,03506412266 D2.9 18151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,16195106506 1 0,92957342 0,079482068 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,543207 0,12866401677 1 0,9218797541 0,04089145642 D3.1 23729 3,3338279724121 1 D3.1 21687,073979 0,15769195556 1 0,9139480795 0,04730056765 D3.2 23915 4,6083059310913 1 D3.2 21815,17543 0,1394319534 1 0,9121064369 0,03025666165 D3.3 23416 2,40000677108764 1 D3.3 21728,620930 0,1709399223 1 0,9201707506,003074300 D3.4 2103 2,4044,932551 0,150638566	D2.5	19443	3,02195024490356	1	D2.5	17950,677105 0,13941812515	1 <mark>0,9232462637(</mark> 0,04613514911
D2.8 19331 3,58936882019042 1 D2.8 17648,710059 0,12585806846 1 0,9129744999 0,03506412262 D2.9 18151 2,03758096694946 1 D2.9 16872,8 0,16195106506 1 0,92957963744 0,07948202682 D2.10 18759 3,14647674560546 1 D2.10 17293,542307 0,12866401677 1 0,92187963744 0,048914564 D3.1 23729 3,3338279724121 1 D3.1 21687,073979 0,15769195556 1 0,9139480795-0,04730056765 D3.2 23915 4,6083059310913 1 D3.2 21815,517543 0,1394319534 1 0,91221064365 0,03025666165 D3.3 23416 2,460000677108764 1 D3.3 21248,741035 0,1618342399 1 0,9073172632 0,06743074303 D3.4 22636 2,67104315757751 1 D3.4 21044,932551 0,1506385264 1 0,927107506 0,05743074303 D3.5 23571 3,56704592704772 1	D2.6	19891	3,80398392677307	1	D2.6	18291,767605 0,15757894515	1 <mark>0,91960020137</mark> 0,04142471371
D2.9	D2.7	19253	2,63622283935546	1	D2.7	17951,532051 0,13346409797	1 0,93240181017 0,05062701680
D2.10	D2.8	19331	3,58936882019042	1	D2.8	17648,710059 0,12585806846	1 <mark>0,91297449998</mark> 0,03506412262
D3.1 23729 3,3338279724121 1 D3.1 21687,073979 0,15769195556 1 0,91394807954 0,04730056766 D3.2 23915 4,6083059310913 1 D3.2 21815,517543 0,1394319534 1 0,91221064366 0,0302566616 D3.3 23416 2,40000677108764 1 D3.3 21245,741035 0,16183423995 1 0,90731726322 0,056406743074307 D3.4 22636 2,67104315757751 1 D3.4 21044,932551 0,15066385265 1 0,9297107506 0,05640637151 D3.5 23571 3,56704592704772 1 D3.5 21728,620930 0,1709399223 1 0,99297107506 0,05640637151 D3.6 22773 4,73898792266845 1 D3.6 20682,487804 0,14334893226 1 0,99201499459 0,05063765278 D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,16264009475 1 0,99201499459 0,05063765278 D3.8 23385 3,19138813018	D2.9	18151	2,03758096694946	1	D2.9	16872,8 0,16195106506	1 <mark>0,92957963748</mark> 0,07948202682
D3.2 23915 4,6083059310913 1 D3.2 21815,517543 0,1394319534 1 0,9122106436 0,0302566616 D3.3 23416 2,40000677108764 1 D3.3 21245,741035 0,1618342399! 1 0,9073172632 0,06743074307 D3.4 22636 2,67104315757751 1 D3.4 21044,932551 0,1506638526 1 0,9297107506 0,0564063715 D3.5 23571 3,56704592704772 1 D3.5 21728,620930 0,1709399223 1 0,92183704256 0,0479219852 D3.6 22773 4,73898792266845 1 D3.6 20682,487804 0,14334893226 1 0,90820216066 0,03024884946 D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,1626400947! 1 0,9323985266 0,04747120274 D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.8 21825,186046 0,1514990329! 1 0,93237538508 0,0418341944 D3.10 22341 2,64987683296203	D2.10	18759	3,14647674560546	1	D2.10	17293,542307 0,12866401672	1 <mark>0,92187975412</mark> 0,04089145642
D3.3 23416 2,40000677108764 1 D3.3 21245,741035 0,16183423995 1 0,9073172632 0,0674307430 D3.4 22636 2,67104315757751 1 D3.4 21044,932551 0,15066385269 1 0,9297107506 0,0564063715 D3.5 23571 3,56704592704772 1 D3.5 21728,620930 0,1709399223 1 0,9218370425 0,0479219852 D3.6 22773 4,73898792266845 1 D3.6 20682,487804 0,1433489322 1 0,9982021606 0,0302488494 D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,16264009475 1 0,982021606 0,0302488494 D3.7 23385 3,19138813018798 1 D3.8 21825,186046 0,1514990329 1 0,9332985266 0,04747120274 D3.9 24304 4,0860829353325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,8967456088 0,04218341944 D3.10 22341 2,64987683296203	D3.1	23729	3,3338279724121	1	D3.1	21687,073979 0,15769195556	1 <mark>0,91394807954</mark> 0,04730056765
D3.4 22636 2,67104315757751 1 D3.4 21044,932551 0,15066385266 1 0,92971075063 0,0564063715 D3.5 23571 3,56704592704772 1 D3.5 21728,620930 0,17093992233 1 0,92183704256 0,04792198523 D3.6 22773 4,73898792266845 1 D3.6 20682,487804 0,14334893226 1 0,90820216066 0,03024884946 D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,16264009475 1 0,9201499459 0,05063765278 D3.8 23385 3,19138813018798 1 D3.8 21825,186046 0,15149903297 1 0,93329852666 0,04747120274 D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,8967456088 0,04218341946 D3.10 22341 2,6498763296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,92375385088 0,05166203918 D4.2 2,4469,355245 1 <td>D3.2</td> <td>23915</td> <td>4,6083059310913</td> <td>1</td> <td>D3.2</td> <td>21815,517543 0,13943195343</td> <td>1 <mark>0,91221064369</mark> 0,03025666167</td>	D3.2	23915	4,6083059310913	1	D3.2	21815,517543 0,13943195343	1 <mark>0,91221064369</mark> 0,03025666167
D3.5 23571 3,56704592704772 1 D3.5 21728,620930 0,17093992233 1 0,92183704256 0,04792198525 D3.6 22773 4,73898792266845 1 D3.6 20682,487804 0,14334893226 1 0,90820216066 0,03024884944 D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,16264009475 1 0,92014994597 0,05063765278 D3.8 23385 3,19138813018798 1 D3.8 21825,186046 0,15149903297 1 0,93329852668 0,04747120274 D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,8967456088 0,0418341944 D3.10 22341 2,64987683296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,92375385088 0,05166203918 D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684535 1 0,8926696067 0,03173547788 D4.2 26525 3,35868096351	D3.3	23416	2,40000677108764	1	D3.3	21245,741035 0,16183423995	1 <mark>0,90731726323</mark> 0,06743074307
D3.6 22773 4,73898792266845 1 D3.6 20682,487804 0,14334893226 1 0,90820216066 0,03024884944 D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,16264009475 1 0,9201499459 0,05063765278 D3.8 23385 3,19138813018798 1 D3.8 21825,186046 0,15149903297 1 0,93329852668 0,04747120274 D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,8967456088 0,04218341940 D3.10 22341 2,64987683296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,92375385088 0,05166203918 D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684535 1 0,8926696067 0,03173547788 D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.2 24423,534759 0,15055489540 1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087	D3.4	22636	2,67104315757751	1	D3.4	21044,932551 0,15066385269	1 <mark>0,92971075063</mark> 0,05640637151
D3.7 23019 3,21184110641479 1 D3.7 21180,931605 0,1626400947! 1 0,9201499459! 0,05063765278 D3.8 23385 3,19138813018798 1 D3.8 21825,186046 0,1514990329; 1 0,93329852668 0,04747120274 D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,89674560881 0,04218341944 D3.10 22341 2,64987683296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,92375385088 0,05166203918 D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684533 1 0,92375385088 0,05166203918 D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.1 24469,859259 0,15055489544 1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.2 24423,534759 0,15055489544 1 0,992748409565 0,06240377680 D4.4 28150 4,4022061	D3.5	23571	3,56704592704772	1	D3.5	21728,620930 0,17093992233	1 0,9218370425 0,04792198525
D3.8 23385 3,19138813018798 1 D3.8 21825,186046 0,15149903297 1 0,9332985266 0,04747120274 D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,8967456088 0,04218341944 D3.10 22341 2,64987683296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,9237538508 0,05166203918 D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684539 1 0,8926696067 0,03173547788 D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.2 24423,534759 0,15055489540 1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.3 25126,471636 0,16465306282 1 0,92748409569 0,06240377686 D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,5555555 0,13347911834 1 0,92893474024 0,06024812495 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,9962	D3.6	22773	4,73898792266845	1	D3.6	20682,487804 0,14334893226	1 0,9082021606 0,03024884946
D3.9 24304 4,08608293533325 1 D3.9 21794,505276 0,17236495018 1 0,8967456088 0,04218341940 D3.10 22341 2,64987683296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,92375385088 0,05166203918 D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684533 1 0,8926696067 0,03173547788 D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.2 24423,534759 0,15055489540 1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.3 25126,471636 0,16465306282 1 0,92748409569 0,06240377680 D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,555555 0,13347911834 1 0,9843003749 0,03032096017 D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,1294877529 1 0,91630076093 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713825 1 0,90625	D3.7	23019	3,21184110641479	1	D3.7	21180,931605 0,16264009475	1 <mark>0,92014994591</mark> 0,05063765278
D3.10 22341 2,64987683296203 1 D3.10 20637,584782 0,13689804077 1 0,9237538508 0,05166203918 D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684539 1 0,8926696067 0,03173547788 D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.2 24423,534759 0,1505548954 1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.3 25126,471636 0,16465306282 1 0,92748409569 0,06240377680 D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,5555555 0,13347911834 1 0,89430037497 0,03032096017 D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,12948775297 1 0,92893474026 0,06024812495 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,9163007609 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340	D3.8	23385	3,19138813018798	1	D3.8	21825,186046 0,15149903297	1 <mark>0,9332985266</mark> 0,04747120274
D4.1 27412 5,4698040485382 1 D4.1 24469,859259 0,17358684539 1 0,8926696067 0,03173547788 D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.2 24423,534759 0,15055489540 1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.3 25126,471636 0,16465306282 1 0,92748409569 0,06240377680 D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,555555 0,13347911834 1 0,89430037497 0,03032096017 D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,12948775297 1 0,92893474024 0,06024812495 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,9163007609 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,90625230704 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,906252	D3.9	24304	4,08608293533325	1	D3.9	21794,505276 0,17236495018	1 0,89674560881 0,04218341940
D4.2 26652 3,35868096351623 1 D4.2 24423,534759 0,1505548954(1 0,91638656608 0,04482560178 D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.3 25126,471636 0,16465306282 1 0,92748409569 0,0624037768(D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,555555 0,13347911834 1 0,89430037497 0,03032096017 D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,12948775291 1 0,92893474024 0,06024812495 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,9163007609 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,92413864528 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,90625230706 0,02257452630	D3.10	22341	2,64987683296203	1	D3.10	20637,584782 0,13689804077	1 <mark>0,9237538508</mark> 0,05166203918
D4.3 27091 2,63851118087768 1 D4.3 25126,471636 0,16465306282 1 0,92748409569 0,06240377680 D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,555555 0,13347911834 1 0,89430037497 0,03032096017 D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,12948775291 1 0,92893474026 0,06024812492 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,91630076093 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,92413864528 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,90625230706 0,02257452630	D4.1	27412	5,4698040485382	1	D4.1	24469,859259 0,17358684539	1 <mark>0,8926696067</mark> 0,03173547788
D4.4 28150 4,40220618247985 1 D4.4 25174,55555 0,13347911834 1 0,8943003749 0,03032096017 D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,12948775291 1 0,92893474026 0,06024812495 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,91630076093 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,92413864528 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,90625230706 0,02257452630	D4.2	26652	3,35868096351623	1	D4.2	24423,534759 0,1505548954(1 0,91638656608 0,04482560178
D4.5 26014 2,14924120903015 1 D4.5 24165,308333 0,12948775291 1 0,9289347402¢ 0,06024812495 D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,91630076093 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,92413864528 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,9062523070¢ 0,02257452630	D4.3	27091	2,63851118087768	1	D4.3	25126,471636 0,16465306282	1 0,92748409569 0,06240377680
D4.6 26576 2,72440600395202 1 D4.6 24351,609022 0,16242408752 1 0,91630076093 0,05961816531 D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,92413864528 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,90625230706 0,02257452630	D4.4	28150	4,40220618247985	1	D4.4	25174,555555 0,13347911834	1 0,89430037497 0,03032096017
D4.7 25724 2,75251269340515 1 D4.7 23772,542511 0,13921713829 1 0,92413864528 0,05057820028 D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,90625230706 0,02257452630	D4.5	26014	2,14924120903015	1	D4.5	24165,308333 0,12948775291	1 0,9289347402 0,06024812495
D4.8 27658 7,0190212726593 1 D4.8 25065,126308 0,15845108032 1 0,90625230706 0,02257452630	D4.6	26576	2,72440600395202	1	D4.6	24351,609022 0,16242408752	1 0,9163007609 0,05961816531
	D4.7	25724	2,75251269340515	1	D4.7	23772,542511 0,13921713829	1 0,92413864528 0,05057820028
D4.9 26151 2,99269485473632 1 D4.9 24537,217391 0,16858696937 1 0,93828983179 0,05633282962	D4.8	27658	7,0190212726593	1	D4.8	25065,126308 0,15845108032	1 0,9062523070 0,02257452630
	D4.9	26151	2,99269485473632	1	D4.9	24537,217391 0,16858696937	1 0,93828983179 0,05633282962

D4.10	25261	3,48269701004028	1	Г	04.10	24316,816666 0,14950203895 1	0,9626228837(0,04292708740
D5.1		3,25654339790344			D5.1	28234,790209 0,14283537864	0,93067407903 0,04386103951
D5.1		4,42479991912841	1		D5.2	28236,853658 0,16366195678	0,9279891435(0,03698742537
D5.3		3,48702692985534	1		D5.3	27156,047619 0,14554500579	0,90273411405 0,04173899678
D5.4		3,17150998115539			D5.4	27270,017391 0,17371702194	0,924250716530,05477423150
D5.5		7,59337711334228			D5.5	27763,923990 0,13509297370	0,90975568485 0,01779089484
D5.6		2,77395796775817	1		D5.6	25777,534482 0,15867090225	0,92778341789 0,05720018258
D5.7		3,41186094284057	1		D5.7	28566,604938 0,13961386680	0,93129702477 0,04092015153
D5.8		3,06535291671752			D5.8		0,91818729753 0,05342878000
D5.9	30147	,			D5.9	 	0,91766098749 0,04535124055
D5.10		2,83550596237182			D5.10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,94057242778 0,05864664296
D6.1	,	2,93978524208068			D6.1	29250,2 0,15927815437	0,9191528140(0,05418020068
D6.2		5,23619508743286			D6.2	30543,438880 0,14192008972	0,91120044393 0,02710366732
D6.3		5,06976604461669			D6.3	29656,211857 0,17736697196	0,92332301307 0,03498523805
D6.4		4,23144197463989			D6.4		0,91335898415 0,03470405659
D6.5	32999	4,12719106674194	1		D6.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,91416265609 0,04447193162
D6.6	33084	4,12210178375244	1		D6.6	30308,800338 0,14668202400 1	0,91611656203 0,03558427998
D6.7	32222	2,64427089691162	1		06.7	29948,286458 0,15261101722	0,92943598964 0,05771383612
D6.8	33449	4,37202382087707	1		D6.8	29925,088989 0,13895893096 1	0,89464824029 0,03178366282
D6.9	32876	3,82482719421386	1		D6.9	29932,670702 0,1608159542(0,91047179408 0,04204528624
D6.10	34466	4,33949398994445	1	[D6.10	31457,549655 0,15697717666 1	<mark>0,9127125182</mark> 9 0,03617407398
D7.1	34183	3,39664483070373	1	[07.1	31321,673913 0,12708783149 1	<mark>0,91629388623</mark> 0,03741569632
D7.2	35534	4,13817191123962	1	[07.2	32482,450147 0,1599240303(<mark>0,91412309752</mark> 0,03864605766
D7.3	34937	3,91537404060363	1]	07.3	32803,618489 0,13893508911 1	<mark>0,93893632794</mark> 0,03548449973
D7.4	36580	5,01045727729797	1]	07.4	33408,750198 0,15217709541 1	0,91330645704 0,03037189761
D7.5	32942	3,27429819107055	1]	07.5	31640,051801 0,18207168579 1	<mark>0,9604775606</mark> 10,05560632391
D7.6	36235	4,68516731262207	1]	07.6	32872,645755 0,29588317871 1	0,90720700305 0,06315317233
D7.7	35007	3,4341549873352	1	[07.7	32820,350543 0,13937616348 1	0,93753679388 0,04058528633
D7.8	33132	1,87085270881652	1	[07.8	32168,3 0,15925598144 1	<mark>0,97091331643</mark> 0,08512481003
D7.9	34966	4,14728617668151	1	[[07.9	31657,762582 0,15147590637 1	0,90538702118 0,03652410273
D7.10	34227	2,59456396102905	1	[D7.10	31437,349489 0,16673517227 1	0,918495617190,06426327304
D8.1	36710	3,5886001586914	1	<u> </u>	D8.1	34458,108355 0,17371129989 1	<mark>0,93865726927</mark> 0,04840642373
D8.2	37050	3,27432823181152	1	ַ	08.2		0,9299819280(0,05843181737
D8.3		4,11001324653625		<u> </u>	08.3	34745,252621 0,15212988853 1	<mark>0,9294150604</mark> 8 0,03701445212
D8.4		3,29143214225769		<u> </u>	08.4		<mark>0,94910770249</mark> 0,04717677680
D8.5	38294	3,14652514457702			08.5	35988,445595 0,16114115715 1	<mark>0,93979332521</mark> 0,05121241679
D8.6	37606	,			08.6	, ,	0,91323679188 0,04852158401
D8.7	37361	2,8714759349823	1		08.7	34637,539215 0,1542499065 1	0,92710417857 0,05371798685

DB.9 337446 3.48516178131103 1 DB.9 3.4973_141590 0.1622037887 1 0.9339620122 0.0465412508 DB.10 37043 5.40296506881713 1 DB.10 34556_847704 0.1728022516 1 0.9328469356 0.31822802 DB.10 40917 4.23562908172607 1 DB.10 34556_847704 0.1728022516 1 0.9320832469 0.040451736 DB.2 38256_216216 0.1714801788 1 0.930832469 0.040451736 DB.2 38256_216216 0.1714801788 1 0.930832469 0.040451736 DB.2 38250_2873 3.773407020568 1 DB.2 35651_74288 0.1569068418 1 0.9371037243 0.0569269260 DB.3 39303 4.6844637781372 1 DB.5 36627_14788 0.1569068418 1 0.932057370 0.0568529746 DB.5 39304 4.684637781372 DB.5 36627_14788 0.1849302864 1 0.938595936 0.0592749519 DB.5 36627_14788 0.1849302864 1 0.938595936 0.0592749519 DB.5 36627_147659 0.02028997 1 0.9316181316 0.483220412 DB.6 37050_634111 4.199202060 1 0.939012956 0.0287734815 DB.8 40725_5 5.199770965576 1 DB.8 3701_696528 0.156251018 1 0.908846047 0.0301147739 DB.9 33191_4 5.5936408042907 1 DB.9 3673_415121 0.1713547706 1 0.908846047 0.0301147739 DB.0 3701_69528 0.1565879020 1 0.931034290 0.0373630417 DB.0 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.05888170 0.0588818 0.0381569978 0.03816483974 0.0588818 0.03816598 0.0381				_	_			
D8.10 37043 5,40296506881713 D8.10 34956,84704 0,17280792951 1,03288469356 0,033982802 D9.1 40991 4,23562908172607 D9.1 38056,216216 0,1714801788 1,03300832469 0,0404851736 D9.2 38258 2,75628519058227 D9.2 35551,71428 0,1590084318 1,0371037243 0,0569269260 D9.3 39293 3,17733407020568 D9.3 36663,069364 0,18055519020 1,09320507307 0,0588259746 D9.4 39939 3,12093091011047 D9.4 37486,5813936 1,093902864 1,0938958936 0,09329749515 D9.5 33360 4,6846397781372 D9.5 36674,145693 0,0205189399 1,09317618316 0,0432320412 D9.6 39457 4,93518829345703 1 D9.6 37050,634111 1,4199202600 1,0930129364 0,0432320412 D9.7 38540 4,76744103431701 D9.7 36027,277206 0,2844209671 1,09308446047 0,0432320412 D9.8 40725 5,19997709655761 D9.8 37012,696528 0,1563251018 1,09308446047 0,0301447739 D9.9 38191 4,5936408042907 D9.9 36773,415121 0,1154706 0,962847030 0,037380417 D9.10 39310 5,26581311225891 D9.10 36598,98810 0,1658879020 1,09310342940 0,0314488372 D10.1 40980 5,2658131122591 D10.1 38290,287280 0,115400206 1,09310342940 0,0314488372 D10.2 40995 3,8982942568969 D10.2 38179,051068 0,2146010398 1,9313099419 0,0550499754 D10.3 37698 2,06316113471984 D10.3 37011,555642 0,1489104001 1,9817909608 0,0711906968 D10.4 40783 3,09821003070788 D10.4 38479,04494 0,191068877 1,943557907 0,06165095 D10.5 39898 5,13706016540527 D10.5 38315,058823 0,1437051906 1,943653347 0,3036636391 D10.7 41372 4,38727593421936 D10.4 38479,04494 0,191068877 1,943557907 0,0616505907 D10.8 41595 4,26315379142761 D10.6 38557,312312 0,1642470399 1,99382286738 0,03343438193 D10.1 40090 4,567417999047 1,004 38479,04494 0,191068877 1,943653340 0,305653175 D10.7 41372 4,3457 4,044949 0,9497918480 1,939822867390 1,93982586148	D8.8	36208 2,367936	84959411	1	D8.8	34126,851851 0,14446902275	1	<mark>0,9425224218</mark> 90,06101050489
D9.1 40917 4.23562908172607 1 D9.1 38056.21621 0.17148017883 1 0.93008324699 (0.04048517365 D9.2 38258 2.75628519058227 1 D9.2 35851,714285 0.15606964318 1 0.9371037243 0.05602692600 D9.3 39293 3.17733407020566 1 D9.3 358651,714285 0.15606964318 1 0.9371037243 0.05602692600 D9.4 39939 3.12093091011047 1 D9.4 37486,581395 0.18499502864 1 0.9385985936 0.05927495150 D9.5 369340 4.6846937781372 1 D9.5 36674,145995 0.02051893999 1 0.931678316 0.04392204122 D9.6 37050,634111 1.4199202060 1 0.9380598365 0.05927495150 D9.7 38540 4.76744103431701 D9.7 360227,277206 0.2844209671 0.9380129536 0.28771348150 D9.8 340725 5.196970655761 D9.8 37050,634111 1.4199202060 1 0.9390129536 0.28771348150 D9.8 340527,277206 0.2844209671 0.9384040477 0.0341477399 D9.9 38191 4.55936408042907 1 D9.8 37073,41512 0.1713547706 1 0.9628817030 0.03758304174 D9.10 39300 5.26681311225891 1 D9.10 36950,988100 0.1685970206 1 0.93436523376 0.03758304174 D9.10 39200 39210 5.26681311225891 1 D9.10 36899,988100 0.168897000 1 0.93436523376 0.03268663916 D10.2 340995 3.898294925689669 D10.2 38179,051068 0.2146010398 1 0.9313099419 0.05504997541 D10.3 37098 2.06316113471984 D10.3 37011,555642 0.1489410400 1 0.9813799068 0.09313099419 0.0550499754 D10.5 39889 5.13706016540527 1 D10.4 38479.40494 0.191688877 1 0.9435157907 0.0616706950 D10.5 39889 5.13706016540527 1 D10.6 38657.599357 0.13821007 0.944965394 0.0365261775 D10.7 41372 3.8872793421936 1 D10.4 38479.40494 0.191688877 1 0.9435157907 0.0616706950 D10.5 39889 5.13706016540527 1 D10.6 38657.599357 0.198314270 1 0.9435157907 0.0616706950 D10.5 381515.05882 0.4480599068 1 0.9435157907 0.0616706950 D10.5 381515.05882 0.4480599068 1 0.9436261759 0.0636	D8.9	37446 3,485161	178131103	1	D8.9	34973,141509 0,16220378875	1	<mark>0,93396201221</mark> 0,04654125086
Dec 38258 2.7562851905827	D8.10	37043 5,402965	506881713	1	D8.10	34556,847704 0,17280292510	1	<mark>0,93288469358</mark> 0,03198298025
D9.3 39293 3,17733407020568 1 D9.4 37486,581395 0,1849302866 1 0,9320507307 0,0568259746	D9.1	40917 4,235629	908172607	1	D9.1	38056,216216 0,17148017883	1	0,9300832469(0,04048517363
D9.4 39939 3,12093091011047 1 D9.4 37486,581395 0,1849930286 1 0,938598936 0,0932749515 D9.5 33930 4,68446397781372 1 D9.5 36674,145695 0,20251893997 1 0,331618316 0,04323204126 D9.6 37050,634111 1,4199202060 1 0,3940729536 0,877134815 D9.7 38540 4,76744103431701 1 D9.6 37050,634111 1,4199202060 1 0,394077976 0,9956590424 D9.8 40725 5,19097709655761 1 D9.8 37012,696528 0,163251018 1 0,988446047 0,0301147739 D9.9 38191 4,55936408042907 1 D9.9 36773,415121 0,1713547706 1 0,968847030 0,0375830417 D9.10 33910 5,26581311225891 1 D9.10 36598,958100 0,16558790200 1 0,93130934940 0,0314458372 D10.1 40980 5,264915102005 1 D10.1 38290,28789000 1,058790200 1 0,93130934940 0,0314458372 D10.3 37698 2,06316113471984 D10.3 337698 2,06316113471984 D10.3 3370155642 0,1489410400 1 0,9817909608 0,0721906968 D10.5 38898 5,13706016540527 1 D10.6 38675,509357 0,1631221907 1 0,9436553910 0,027941963 D10.6 40908 4,46617197990417 D10.6 38657,509357 0,1631221907 1 0,9436553910 0,027941963 D10.7 437372 4,3872759342196 D10.7 38408,379487 0,16388534 0,9343705555 D10.9 42778 4,07429695129394 D10.7 38408,379487 0,16388534 0,9343705555 D10.9 42778 4,07429695129394 D10.7 38408,379487 0,16388534 0,9343705555 D10.9 42781 4,07429695129394 D10.6 38657,30357 0,1631221907 0,948665394 0,0365621775 D10.6 40809 4,55510280418396 D10.7 38408,379487 0,16388534 0,03433705555 D10.9 42781 4,07429695129394 D10.7 38608,515270,049870346 D.928865348 0,03433705555 D10.9 42781 4,07429695129394 D10.7 38608520,04987074 D10.9 39372,0855 D10.9 39372,0855 D10.9 39372,0855 D1	D9.2	38258 2,756285	519058227	1	D9.2	35851,714285 0,15690684318	1	<mark>0,93710372433</mark> 0,05692692603
D9.5 39360 4,68446397781372 1 D9.5 36674,145695 0,20251893999 1 0,93176183166 0,04323204122 D9.6 39457 4,93518829345703 1 D9.6 370550,634111 1,41992020606 1 0,93480272978 0,0856504244 D9.7 38850 4,76744103431701 1 D9.7 36027,297206 0,28442096710 1 0,93480272978 0,08565904244 D9.8 40725 5,190977096655761 1 D9.8 37012,696528 0,15632510188 1 0,9088446047 0,3011477392 D9.9 38191 4,55936408042907 1 D9.9 36773,41512 0,171547766 1 0,9628817030 0,0313474783 D9.10 39310 5,26891311225891 1 D9.10 36598,958100 0,1558790200 1 0,93134523374 0,032484072 D10.1 38290,287260 1,151940206 1 0,93134523374 0,03248633172 0,0314458372 D10.2 38740 3,2424915102005 1 D10.1 38295628581	D9.3	39293 3,177334	407020568	1	D9.3	36623,069364 0,18055510520	1	0,93205073077 0,05682597461
D9.6 39457 4,93518829345703 1 D9.6 37050,634111 1,41992020600 1 0,9390129536 0,8877134815	D9.4	39939 3,120930	091011047	1	D9.4	37486,581395 0,18499302864	1	0,938595893620,05927495159
D9.7 38540 4,76744103431701 1 D9.7 36027,297206 0,28442096711 1 0,9348027297 0,05965904244 D9.8 37012,696528 0,1563251018 1 0,9084464047 0,0301147739 D9.9 38191 4,5593408042907 1 D9.9 36773,1212 0,1713547706 1 0,9684817032 0,0375830417 D9.10 39310 5,26581311225891 1 D9.10 36598,958100 0,16558790206 1 0,9310342940 0,0314458372 D10.1 40980 5,246915102005 1 D10.2 38179,0168 0,7145042066 1 0,9343652337 0,03268663916 D10.2 40995 3,8892949256996 1 D10.2 38179,0168 0,7145042066 1 0,9343652337 0,03268663916 D10.3 37698 2,06316113471984 1 D10.3 37011,555642 0,1489410400 1 0,9817909608 0,0721906968 D10.4 40783 3,0982120370788 1 D10.4 38479,404494 0,910688877 1 0,9435157097 0,0616706950 D10.5 39385 5,31706016540527 1 D10.5 38315,6888 0,143751266 1 0,9603253001 0,0279741963 D10.6 40908 4,46617197990417 1 D10.6 38657,509357 0,1631321907 1 0,94398553347 0,0365261775 D10.7 34372 4,38727593421936 1 D10.9 39372,708251 0,1978931427 1 0,92836651554 0,0347573079 D10.8 41372 4,38727593421936 1 D10.9 39372,708251 0,1978931427 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.9 39372,708251 0,1978931427 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.9 39372,708251 0,1978931427 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.9 39372,708251 0,1978931427 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.9 39372,708251 0,1978931427 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.9 39372,708251 0,095893948694 1 E1.1 1 1876,551287 0,0485793094 1 0,9293316844 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.9 39372,708251 0,09593959486 1 0,929337339 0,03348818938 E1.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	D9.5	39360 4,684463	397781372	1	D9.5	36674,145695 0,20251893997	1	0,931761831690,04323204126
D9.8 40725 5,19097709655761 1 D9.8 37012,696528 0,15632510185 1 0,9088446047 0,03011477395 D9.9 38191 4,55936408042907 1 D9.9 36773,415121 0,17135477066 1 0,9628817030 0,03578304176 D9.10 36598,897020 1 0,9130429408 0,0314458372 D10.1 40980 5,246915102005 1 D10.1 38290,287280 0,1715040206 1 0,9313099419 0,03268663916 D10.2 40995 3,89829492568969 1 D10.2 38179,051068 0,21460103988 1 0,9313099419 0,0550499754 D10.3 37011,555642 0,1489410400 1 0,981799608 0,0727906968 D10.4 40783 3,09821200370788 1 D10.4 38479,40449 0,1910688877 1 0,9433157097 0,0616706950 D10.5 39898 5,13706016540527 1 D10.6 38657,09397 0,161321907 1 0,9403253001 0,0279741963 D10.6 38657,09397 0,161321907 1 0,9403253001 0,0279741963 D10.6 38657,09397 0,1613321907 1 0,9403253001 0,0279741963 D10.6 38657,09397 0,1613321907 1 0,94038653949 0,0365261775 D10.8 41595 4,26315379142761 1 D10.8 39037,014947 0,1462988853 1 0,9433652337 0,0343705555 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314276 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.6 38657,509312 0,19789314276 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.9 39372,708251 0,19789314276 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.9 39372,708251 0,19789314276 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.9 39372,708251 0,0498570346 1 0,9203316484 0,048571142 D10.9 39372,708251 0,098570346 1 0,9203316484 0,048571142 D10.9 39372,708251 0,098570346 1 0,9203316484 0,048571142 D10.6 36657,509373 D10.9 39372,708251 0,098570346 1 0,9479336431 0,04457450555 D10.9 42781 4,07429695129394 D10.9 39372,708251 0,098570346 1 0,9203316484 0,048571142 D10.9 39372,708251 0,098570346 1 0,9203316484 0,048571142 D10.9 39372,708251 0,098570346 1 0,947235430 0,034584580 0,0545549019 D10.1 D10.1 D10.1 D10.1 D	D9.6	39457 4,935188	329345703	1	D9.6	37050,634111 1,41992020606	1	0,939012953630,28771348156
D9.9 38191 4,55936408042907 1 D9.9 36773,415121 0,17135477066 1 0,96288170305 0,03758304176 D9.10 39310 5,26581311225891 1 D9.10 36598,958100 0,16558790206 1 0,93103479408 0,03144583722 D10.1 40980 5,246915102005 1 D10.1 38290,27280 0,7150402066 1 0,93105479406 0,0314658374 D10.2 38179,051068 0,2146010398 1 0,9313099419 0,0550499754 D10.3 37698 2,06316113471984 1 D10.3 37011,555642 0,14894104001 1 0,9817999608 0,0721906968 D10.4 40783 3,0821200370788 1 D10.3 37011,555642 0,14894104001 1 0,9815197076 0,0616706950 D10.5 39898 5,13706016540527 1 D10.5 38315,058823 0,14370512966 1 0,9603253001 0,0279741963 D10.6 40908 4,46617197990417 1 D10.6 38657,509357 0,16313219070 1 0,94498663949 0,0365651755 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.8 39037,014947 0,14629888534 1 0,93850258318 0,03437707555 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,7082510,19789314270 1 0,9203316484 0,0485711142 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,939228678 0,366815743 E1.1 15042 8,39598898486694 1 E1.1 13876,515527 0,4088703044 1 0,9417333611 0,0674881833 E1.3 15159 8,6742799280739 1 E1.3 13616,51587 0,3417078904 1 0,9417333611 0,0674881833 E1.3 15159 8,6742799280739 1 E1.3 13963,346200 0,2901010513 1 0,9417333611 0,0674881833 E1.4 14074 7,6443948745775 1 E1.6 13384,748780 0,357711868 1 0,9223763463 0,03344818193 E1.5 13350,64976 0,3594717015 1 0,9233764303 0,0345485644 E1.7 14424 4,77274012556512 1 E1.5 13350,64976 0,3597471015 1 0,924820373 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570748 0,0348203396 1 0,9482034637 0,0455449019 E1.6 13344,748780 0,3557491900 1 0,9482034631 0,0930025757 E1.6 14426 7,65548114776611 1 E1.6 13384,757601 0,29	D9.7	38540 4,767441	103431701	1	D9.7	36027,297206 0,28442096710	1	0,93480272979 0,05965904246
D9.10 39310 5,26581311225891 1 D9.10 36598,958100 0,1655879020 1 0,9310342940 0,0314458372 D10.1 40980 5,246915102005 1 D10.1 38290,287280 0,17150402066 1 0,9313042940 0,03268663916 D10.2 34995 3,89829492568969 1 D10.2 38179,051068 0,21460103988 1 0,9313099419 0,0550497543 D10.3 37698 2,06316113471984 1 D10.3 37011,555642 0,14894104001 1 0,9313099419 0,0550497543 D10.4 40783 3,09821200370788 1 D10.4 38479,404494 0,1910688877 1 0,943955157907 0,06167069509 D10.5 39898 5,13706016540527 1 D10.6 38657,509357 0,1631321907 1 0,943965394 0,0365261775 D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 38408,379481 0,1524899005 1 0,948865394 0,0362561775 D10.7 41372 4,26315379142761 1 D10.6 38657,	D9.8	40725 5,190977	709655761	1	D9.8	37012,696528 0,15632510185	1	<mark>0,90884460475</mark> 0,03011477395
D10.1 40980 5,246915102005 1 D10.1 38290,287280 0,17150402065 1 0,93436523372 0,03268663916 D10.2 40995 3,89829942568969 1 D10.2 38179,051068 0,21460103985 1 0,9313099419 0,0550499754 D10.3 37698 2,06316113471984 1 D10.3 37011,555642 0,14894104000 1 0,98179096084 0,07219069685 D10.4 40783 3,09821200370788 1 D10.4 38479,04494 0,1910688877 1 0,94351579075 0,06167069505 D10.5 39898 5,13706016540527 1 D10.5 38315,058823 0,1437051296 1 0,9603253001 0,0279741963 D10.6 40908 4,46617197990417 1 D10.6 38657,509357 0,1631321907 1 0,9448653944 0,0365261775 D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 38408,379481 0,15248990058 1 0,9283665154 0,0347753079 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314270 1 0,92836	D9.9	38191 4,559364	108042907	1	D9.9	36773,415121 0,17135477066	1	0,96288170305 0,03758304176
D10.2 40995 3,89829492568969 1 D10.2 38179,051068 0,2146010398 1 0,9313099419 0,0550499754 D10.3 37698 2,06316113471984 1 D10.3 37011,555642 0,1489410400 1 0,9817909608 0,0721906968 D10.4 38479,404494 0,1910688877 1 0,9435157907 0,0616706950 D10.5 38989 5,13706016540527 1 D10.5 38315,058823 0,1437051296 1 0,9603253001 0,0279741963 D10.6 40908 4,46617197990417 1 D10.6 38657,509357 0,1631321907 1 0,9449865394 0,0365261775 D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 34408,379481 0,1524899005 1 0,9283665155 0,0347370079 D10.8 39037,014947 0,1462988853 1 0,9385025831 0,0343170555 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,70825 0,1978931427 1 0,9203316484 0,0485711424 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703595 1 0,93992286786 0,0346575438 E1.1 15042 8,395989846694 1 E1.1 13876,515527 0,4098570346 1 0,9225179848 0,0488158084 E1.2 13616,551587 0,3410708094 1 0,9417353611 0,0674988133 E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,41854977607 1 0,93462470349 0,034578250599 E1.5 14457 0,1441571712493 1 E1.5 13350,64979 0,3519501686 1 0,9234730439 0,034578250599 E1.5 14457 0,1441571712493 1 E1.5 13350,64979 0,3519501686 1 0,9234730439 0,034578250599 E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,51908 0,448299407 1 0,948498145 0,03524573958 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,354889190 1 0,9472303631 0,0932022127 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.9 13798,57043 0,354889190 1 0,9472303631 0,0932022127 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.9 13798,57043 0,354889190 1 0,947323631 0,0932022127 E1.9 13798,570743 0,356028151 E1.9 13798,570743 0,354889190 1 0,947323631 0,0932022127 E1.9 13798,570743 0,356028151 E1.9 13798,570743 0,356028151 E1.9	D9.10	39310 5,265813	311225891	1	D9.10	36598,958100 0,16558790206	1	0,93103429408 0,03144583724
D10.3 37698 2,06316113471984 1 D10.3 37011,555642 0,14894104003 1 0,9817909608 0,0721906968 D10.4 40783 3,09821200370788 1 D10.4 38479,404494 0,191068877 1 0,94351579077 0,04351579077 0,04351579077 1 0,940351579077 1 0,940351579077 1 0,9403653001 0,0279741963 1 0,94098653949 0,3652617754 1 0,0417079741963 1 0,94498653949 0,04652617754 0,04170507774963 0,94498653949 0,04652617754 0,04170507774963 0,0475730792 0,04170507774963 0,0475730792 0,04170507774963 0,0475730792 0,04170507774963 0,0475730792 0,04747530792 0,04747530792 0,04747530792 0,04747530792 0,04747530792 0,04747530792 0,0485711422 0,04747530792 0,0485711422 0,04747530792 0,0485711422 0,0485711422 0,04747530792 0,0485711422 0,04747530792 0,0485711422 0,0485711422 0,04747530792 0,0485711422 0,04747530792 0,0485711422 0,04747530792 0,04747530792 <td< td=""><td>D10.1</td><td>40980 5,2469</td><td>915102005</td><td>1</td><td>D10.1</td><td>38290,287280 0,17150402069</td><td>1</td><td>0,93436523378 0,03268663916</td></td<>	D10.1	40980 5,2469	915102005	1	D10.1	38290,287280 0,17150402069	1	0,93436523378 0,03268663916
D10.4 40783 3,09821200370788 1 D10.4 38479,404494 0,1910688877 1 0,9435157907 0,0616706950 D10.5 39898 5,13706016540527 1 D10.5 38315,058823 0,14370512962 1 0,9603253001 0,02797419632 1 D10.6 38657,599357 0,16313219070 1 0,94498653949 0,0365261775-D10.7 D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 38408,379481 0,15248990055 1 0,9283665155-0,03475730792 D10.8 39037,014947 0,1462988853-1 1 0,9385025831 0,0343170555-0 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314270 1 0,92033164842 0,04885711427 1 0,92033164842 0,04885711427 1 0,92033164842 0,04885711427 1 0,92033164842 0,0488571437 0,9389228678 0,0368815743 0,9389228678 0,0368815743 0,9389228678 0,0368815743 0,9389228678 0,0368815743 0,9389228678 0,0368815743 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353611 0,0674988133 0,9417353	D10.2	40995 3,898294	192568969	1	D10.2	38179,051068 0,21460103988	1	<mark>0,93130994191</mark> 0,05504997543
D10.5 39898 5,13706016540527 1 D10.5 38315,058823 0,14370512962 1 0,96032530010 0,02797419632 D10.6 40908 4,46617197990417 1 D10.6 38657,509357 0,16313219070 1 0,94498653949 0,03652617754 D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 38408,379481 0,15248990058 1 0,9283665153 0,0347570792 D10.8 41595 4,26315379142761 1 D10.8 39037,014947 0,14629888534 1 0,38850258318 0,03431705551 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314270 1 0,928366158318 0,03431705551 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,93992286780 0,0368157439 E1.1 15042 8,3959898486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703468 1 0,9232517984810,04881580847 E1.2 1515 367427992820739 1<	D10.3	37698 2,063161	113471984	1	D10.3	37011,555642 0,14894104003	1	0,98179096084 0,07219069685
D10.6 40908 4,46617197990417 1 D10.6 38657,509357 0,16313219070 1 0,9449865394 0,0365261775 D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 38408,379481 0,15248990058 1 0,92836651554 0,03475730792 D10.8 41595 4,26315379142761 1 D10.8 39037,014947 0,14629888534 1 0,93850258318 0,03431705555 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,17789314270 1 0,92033164842 0,03431705555 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,92033164842 0,0488571443 E1.1 15042 8,39598989486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703466 1 0,92325179848 0,0488158084 E1.2 14459 5,05299091339111 1 E1.2 13616,551587 0,34107089042 1 0,94173536112 0,0674988133 E1.3 15199 8,67	D10.4	40783 3,098212	200370788	1	D10.4	38479,404494 0,19106888771	1	0,94351579075 0,06167069505
D10.7 41372 4,38727593421936 1 D10.7 38408,379481 0,15248990058 1 0,9283665155 0,0347573079/ D10.8 41595 4,26315379142761 1 D10.8 39037,014947 0,14629888534 1 0,93850258318 0,03431705551 D10.9 42781 4,0742969129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314270 1 0,9233164844 0,04857111424 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,92392286786 0,3608157439 E1.1 15042 8,39598989486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703466 1 0,9225179848 0,0488158084 E1.2 14459 5,05299091339111 1 E1.2 13616,551587 0,34107089042 1 0,94173536112 0,0674988133 E1.3 15159 8,67427992820739 1 E1.3 13963,346200 0,2901010513 1 0,94173536112 0,0674988133 E1.4 13153,865882 0,4	D10.5	39898 5,137060)16540527	1	D10.5	38315,058823 0,14370512962	1	0,9603253001(0,02797419632
D10.8 41595 4,26315379142761 1 D10.8 39037,014947 0,14629888534 1 0,93850258318 0,0343170555 D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314270 1 0,92033164844 0,04857111424 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,93992286780 0,03608157438 E1.1 15042 8,39598989486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703466 1 0,9225179848 0,0488158084 E1.2 14459 5,0529991339111 1 E1.2 13616,551587 0,40985703466 1 0,941735611 0,0488158084 E1.3 15159 8,67427992820739 1 E1.2 13616,551587 0,40985703466 1 0,941735611 0,06474988133 E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,4185497760 1 0,93462170548 0,0547525059 E1.5 13350,649796 0,35177	D10.6	40908 4,466171	197990417	1	D10.6	38657,509357 0,16313219070	1	0,94498653949 0,03652617754
D10.9 42781 4,07429695129394 1 D10.9 39372,708251 0,19789314270 1 0,92033164844 0,04857111424 D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,93992286780 0,03608157439 E1.1 15042 8,39598989486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703468 1 0,9225179848 0,04881580847 E1.2 14459 5,05299091339111 1 E1.2 13616,551587 0,34107089042 1 0,9417353611 0,0674988133 E1.3 15159 8,67427992820739 1 E1.3 13963,346200 0,2901010513 1 0,9211258130 0,03344381939 E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,4185497607 1 0,92347304398 0,0347948654 E1.5 14457 10,1441571712493 1 E1.5 13350,649796 0,35195016860 1 0,92347304398 0,03469486544 E1.7 14224 4,7727401256	D10.7	41372 4,387275	593421936	1	D10.7	38408,379481 0,15248990058	1	0,92836651554 0,03475730792
D10.10 40809 4,55210280418396 1 D10.10 38357,312312 0,16424703598 1 0,9399228678 0,03608157433 E1.1 15042 8,39598989486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703468 1 0,92251798483 0,04881580847 E1.2 14459 5,05299091339111 1 E1.2 13616,551587 0,34107089047 1 0,94173536117 0,06749881333 E1.3 15159 8,67427992820739 1 E1.3 13963,346200 0,29010105133 1 0,92112581302 0,03344381938 E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,41854977607 1 0,93462170548 0,05475250597 E1.5 14457 10,1441571712493 1 E1.5 13350,649796 0,35195016860 1 0,9234730439 0,04346946548 E1.6 14426 7,85548114776611 1 E1.6 13384,748780 0,35777711868 1 0,927822103 0,04554490199 E1.8 14181 9,195024251	D10.8	41595 4,263153	379142761	1	D10.8	39037,014947 0,14629888534	1	0,93850258318 0,03431705551
E1.1 15042 8,39598989486694 1 E1.1 13876,515527 0,40985703468 1 0,9225179848 0,04881580848 E1.2 14459 5,05299091339111 1 E1.2 13616,551587 0,34107089042 1 0,94173536117 0,06749881333 E1.3 15159 8,67427992820739 1 E1.3 13963,346200 0,29010105133 1 0,92112581305 0,03344381938 E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,41854977607 1 0,93462170548 0,05475250597 E1.5 14457 10,1441571712493 1 E1.5 13350,649796 0,35195016860 1 0,92347304398 0,03469486549 E1.6 14426 7,85548114776611 1 E1.6 13384,748780 0,35777711868 1 0,9278212103 0,04554490195 E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,519058 0,44482994079 1 0,9488498145 0,093202221279 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,92973523738 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055752 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918665 1 0,91076695915 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,9157139962 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,3478720188 1 0,991625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,99381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	D10.9	42781 4,074296	595129394	1	D10.9	39372,708251 0,19789314270	1	<mark>0,92033164842</mark> 0,04857111424
E1.2	D10.10	40809 4,552102	280418396	1	D10.10	38357,312312 0,16424703598	1	0,9399228678(0,03608157439
E1.3 15159 8,67427992820739 1 E1.3 13963,346200 0,29010105133 1 0,92112581305 0,03344381939 E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,41854977607 1 0,93462170548 0,05475250597 E1.5 14457 10,1441571712493 1 E1.5 13350,649796 0,35195016860 1 0,92347304398 0,03469486544 E1.6 14426 7,85548114776611 1 E1.6 13384,748780 0,35777711868 1 0,92782121034 0,04554490195 E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,519058 0,44482994079 1 0,94884981451 0,09320221279 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,94920346312 0,093208221275 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055753 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,	E1.1	15042 8,395989	989486694	1	E1.1	13876,515527 0,40985703468	1	<mark>0,92251798483</mark> 0,04881580847
E1.4 14074 7,64439487457275 1 E1.4 13153,865882 0,41854977607 1 0,93462170548 0,05475250597 E1.5 14457 10,1441571712493 1 E1.5 13350,649796 0,35195016860 1 0,92347304398 0,03469486549 E1.6 14426 7,85548114776611 1 E1.6 13384,748780 0,35777711868 1 0,92782121034 0,04554490199 E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,519058 0,44482994079 1 0,94884981451 0,09320221279 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,92973523736 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055752 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918665 1 0,91076695915 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,9	E1.2	14459 5,052990	091339111	1	E1.2	13616,551587 0,34107089042	1	<mark>0,94173536117</mark> 0,06749881333
E1.5 14457 10,1441571712493 1 E1.5 13350,649796 0,35195016860 1 0,92347304398 0,03469486549 E1.6 14426 7,85548114776611 1 E1.6 13384,748780 0,35777711868 1 0,92782121034 0,04554490195 E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,519058 0,44482994079 1 0,9488498145 0,09320221279 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,92973523736 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055753 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,91076695915 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,3606818199 1 0,91571399626 0,01630544484 E2.2 20740 17,689472198	E1.3	15159 8,674279	992820739	1	E1.3	13963,346200 0,29010105133	1	<mark>0,92112581305</mark> 0,03344381939
E1.6 14426 7,85548114776611 1 E1.6 13384,748780 0,35777711868 1 0,92782121034 0,04554490199 E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,519058 0,44482994079 1 0,9488498145 0,09320221279 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,92973523736 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055753 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,91076695915 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,9157139962 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,897	E1.4	14074 7,644394	187457275	1	E1.4	13153,865882 0,41854977607	1	0,93462170548 0,05475250597
E1.7 14242 4,77274012565612 1 E1.7 13513,519058 0,44482994079 1 0,9488498145 0,09320221279 E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,92973523736 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055753 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,91076695913 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,91571399624 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89	E1.5	14457 10,14415	571712493	1	E1.5	13350,649796 0,35195016860	1	0,92347304398 0,03469486549
E1.8 14181 9,19502425193786 1 E1.8 13184,575401 0,29503417015 1 0,92973523736 0,03208628515 E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055753 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,91076695915 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,91571399626 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	E1.6	14426 7,855481	114776611	1	E1.6	13384,748780 0,35777711868	1	0,92782121034 0,04554490195
E1.9 14537 3,55502295494079 1 E1.9 13798,570743 0,35418891906 1 0,94920346312 0,09963055753 E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,91076695915 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,91571399626 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	E1.7	14242 4,772740)12565612	1	E1.7	13513,519058 0,44482994079	1	<mark>0,9488498145</mark> 10,09320221279
E1.10 14630 16,380164861679 1 E1.10 13324,520612 0,46937918663 1 0,91076695913 0,02865533958 E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,91571399624 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	E1.8	14181 9,195024	125193786	1	E1.8	13184,575401 0,29503417015	1	0,9297352373 0,03208628515
E2.1 21410 18,7709188461303 1 E2.1 19605,436660 0,30606818199 1 0,9157139962 0,01630544484 E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	E1.9	14537 3,555022	295494079	1	E1.9	13798,570743 0,35418891906	1	<mark>0,94920346312</mark> 0,09963055753
E2.2 20740 17,6894721984863 1 E2.2 19003,134807 0,34787201881 1 0,91625529448 0,01966548322 E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	E1.10	14630 16,3801	164861679	1	E1.10	13324,520612 0,46937918663	1	0,91076695915 0,02865533958
E2.3 20696 9,08024287223816 1 E2.3 18705,385422 0,32620334625 1 0,90381645837 0,03592451775 E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,35590195655 1 0,89741203768 0,02565311331	E2.1	21410 18,77091	188461303	1	E2.1	19605,436660 0,30606818199	1	0,9157139962 0,01630544484
E2.4 21544 13,8736360073089 1 E2.4 19333,844939 0,3559019565 1 0,89741203768 0,02565311331	E2.2	20740 17,68947	721984863	1	E2.2	19003,134807 0,34787201881	1	<mark>0,9162552944</mark> { 0,01966548322
	E2.3	20696 9,080242	287223816	1	E2.3	18705,385422 0,32620334625	1	0,90381645837 0,03592451775
E2.5 20796 21,1999638080596 1 E2.5 18782,217145 0,3227250576 1 0,90316489445 0,01522290606	E2.4	21544 13,87363	360073089	1	E2.4	19333,844939 0,35590195655	1	0,89741203768 0,02565311331
	E2.5	20796 21,19996	538080596	1	E2.5	18782,217145 0,32272505760	1	0,90316489445 0,01522290606

E2.7								
E2.8 921480 21,5690207481384 1 E2.8 19367,86999 0,3998188972 1 0,90166987873 0,1853671992 1 1 1 1 1 1 1 1 1	E2.6	21310	24,5165131092071	1	E2.6	19482,749594 0,40972685813	1	<mark>0,91425385237</mark> 0,01671228107
E2.9	E2.7	20975	13,7129368782043	1	E2.7	19333,047543 0,30525588989	1	<mark>0,92171859562</mark> 0,02226043134
E2.10	E2.8	21480	21,5690207481384	1	E2.8	19367,868995 0,39981889724	1	<mark>0,9016698787</mark> 5 0,01853671995
E3.1	E2.9	21287	20,5102262496948	1	E2.9	19128,841243 0,40173721313	1	<mark>0,89861611515</mark> 0,01958716633
E3.2 25947 19,4559950828552 1 E3.2 23662,55737 0,3498690591 1 0,9119496426 0,01798253222 E3.3 25739 17,4636981487274 1 E3.3 23356,675556 0,384691916 1 0,9023891641 0,0320007172 E3.5 25964 24,8273050788064 1 E3.5 23710,010568 0,88460378644 1 0,9023891641 0,0320007172 E3.5 25964 24,8273050788064 1 E3.5 23416,685235 0,3842899799 1 0,9011963221 0,0137865216 E3.6 25337 29,5933549404144 1 E3.6 22511,192528 0,3373241424 1 0,8884711105 0,0113986448 E3.7 26055 24,9468629360198 1 E3.7 23148,643364 0,3426370620 1 0,8884530172 0,0137346752 E3.8 25490 19,8945620059967 1 E3.8 23132,403496 0,3649621099 1 0,9075996414 0,0183481706 E3.9 25581 9,4959314857031 1 E3.9 23082,97975 1 0,2014004400 0,167961220 E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,3365912437 1 0,9065769229 0,0395745778 E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,552684 0,3355991840 1 0,9003699472 0,0117891535 E4.2 25693,869846 3,498959541 1 0,9161004693 0,027599902 E4.3 28605 16,376639842987 1 E4.3 26004,631426 0,3027277376 1 0,900389472 0,0117891535 E4.5 29382 1,5946467847824 1 E4.4 26695,68256 0,3840739777 1 0,90038820157 0,0163599556 E4.5 29941 10,4293489456176 1 E4.5 26870,000793777 1 0,36638820157 0,0163599556 E4.5 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27346,999192 0,3563499450 1 0,916363881 0,01848535117 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 2736,999192 0,3563499450 1 0,916363881 0,01846535117 E4.8 29951 19,041479568481 1 E4.9 26875,666574 0,3354991805 1 0,9003693343 0,01846535117 E4.8 29951 19,041479568481 1 E4.9 26875,666574 0,3354994504 1 0,8875557443 0,02032710210210 E5.3 33281 13,8486678600311 1 E5.2 29331 0,0205651034 1 0,9003693903 1 0,9003693903 1 0,9003693903 1 0,9003693903 1 0,9003693503 1 0,9003693	E2.10	21667	23,4735808372497	1	E2.10	19668,261753 0,35049080848	1	0,9077519616¢ 0,01493128853
E3.3 25739 47,4636981487274 1 E3.3 23356,675556 0,3785471916 1 0,90744300097 0,02167623305 E3.4 26266 18,268458432312 1 E3.4 23720,201568 0,3846899799 1 0,9019632217 0,01547852166 E3.5 25984 24,8273050785064 1 E3.5 23416,685231 0,3846899799 1 0,90119632217 0,01547852166 E3.6 25337, 29,593254404144 1 E3.6 22511,197528 0,33732414244 1 0,88847111055 0,0113986448 E3.7 26055 24,9466629360198 1 E3.7 23148,643364 0,34263706207 1 0,88845301726 0,0113986448 E3.7 26055 84,946520059967 1 E3.8 23132,40346 0,36496210098 1 0,90750896414 0,01834481708 E3.9 25558 19,49539148457031 1 E3.9 23082,979767 0,32744717599 1 0,90316064508 0,0167961320 E3.10 25330 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,33559124374 1 0,9065769229 0,0395745778 E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,55264 0,3355991840 1 0,9003694720 0,01178915356 E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,869864 0,3489599541 1 0,9161004693 0,0275929602 E4.3 28057 12,3476467847824 1 E4.4 26695,68556 0,38407397277 1 0,9088820157 0,0163599556 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26695,68556 0,3385991840 1 0,900669738 0,01848535117 E4.4 2695,68556 0,3355991840 1 0,90066904720 0,01178915356 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,35634994500 1 0,900669738 0,01848535117 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.6 27436,996192 0,35634994500 1 0,901675368 0,0213321370 E4.6 29952 16,967905798114 1 E4.8 26695,68507 0,3355918966 1 0,901675368 0,0213321370 E4.9 29952 16,967905789114 1 E4.8 26695,68507 0,3355918966 1 0,901675368 0,0213321370 E4.9 29952 16,967905789114 1 E4.8 26695,68507 0,3355991896 1 0,9001675368 0,0213321370 E4.9 29952 16,967905789114 1 E4.9 26475,26657 0,3364994500 1 0,9086608277 E4.9 29952 11,9061479568481 1 E4.9 26475,26657 0,3364994500 1 0,908627940 0,0164805877 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E4.1 22888,969341 0,36213898656 1 0,9046227056 0,0390235045 E5.2 33208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,00295 0,3355991805 1 0,9001675368 0,0203205055 E5.3 33367 12,803797519038 1 1 E5.5 30166,28880 0,3364940027 1 0,9086427056 0,0390235045 1 E5.1 29288,969341 0,36643390077 1 0,9	E3.1	25486	10,7152099609375	1	E3.1	23289,853181 0,41091513633	1	<mark>0,91382928592</mark> 0,03834877131
E3.4 26286 18,2684588432312 1 E3.4 23720,201568 0,58460378644 1 0,9023891641 0,03200071722 E3.5 25984 24,8273050785064 1 E3.5 23416,68523 0,3842899799 1 0,9011963221 0,0154785216 E3.6 25337 29,5933549404144 1 E3.6 22511,192528 0,3373241424 1 0,8884711056 0,0113986448 E3.7 26055 24,9468629360198 1 E3.7 23148,643364 0,34653706200 1 0,8884530722 0,01373467523 E3.8 25490 19,8945620059967 1 E3.8 23132,403496 0,36496210098 1 0,9075089641 0,0137346753 E3.9 25558 19,4953918457031 1 E3.9 23082,79767 0,3274471759 1 0,9031604503 0,0167961320 E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,33559124377 1 0,90366450 0,0167961320 E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,33559124377 1 0,9065769229 0,03957457788 E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,55268 60,3349959541 1 0,901604693 0,0275929602 E4.3 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,68964 0,3495995841 1 0,901604693 0,0275929602 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.3 26004,631426 0,30272793764 1 0,908669472 0,0187891535 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,3351557390 1 0,90766601833 0,0184853511 E4.4 26995,682565 0,33457397277 1 0,9088820157 0,0163599556 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,3351557390 1 0,901675688 0,0213321370 E4.6 29941 10,429348945176 1 E4.6 27436,996192 0,35494500 1 0,9163687315 0,0341679952 E4.8 2995 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,3435590204 1 0,885693201 0,0341679952 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,3435590204 1 0,885693201 0,03416679952 E5.1 32237 9,28002214431762 1 E4.10 25863,0889450 0 1 0,9163687315 0,0341679952 E5.1 32237 9,28002214431762 1 E4.10 25863,0889450 0 1 0,906746883 0,0203950505 E5.1 33237 9,28002214431762 1 E5.1 29288,96934 0,36213898655 1 0,9064270566 0,0390235045 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.5 29337,107156 0,3234646703 1 0,985694730 0,030029823 1 0,980649430 0,0431058876 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288816 0,3345950279 1 0,998494909 0,0279493265 E5.5 33262 13,8486678600311 1 E5.5 29932,717156 0,334686079 1 0,983544188 0,023569550 1 E5.5 30106,28816 0,334595	E3.2	25947	19,4559950828552	1	E3.2	23662,357377 0,34986805915	1	<mark>0,91194964265</mark> 0,01798253225
E3.5	E3.3	25739	17,4636981487274	1	E3.3	23356,675556 0,37854719161	1	<mark>0,90744300697</mark> 0,02167623308
E3.6 2537 29,933549404144 1 E3.6 22511,192528 0,3373241424 1 0,88847111056 0,0113986448 E3.7 23148,643364 0,3468201098 1 10,90569967 1 E3.8 23132,403496 0,3468201099 1 0,9075089641 0,0133463752 E3.9 25558 19,4953918457031 1 E3.9 23082,979767 0,32744717597 1 0,90316064508 0,0167961320 E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,3365912437 1 0,90316064508 0,0167961320 E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,3365912437 1 0,903694720 0,017891535 E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.1 27386,55264 0,3355991840 1 0,9036994720 0,017891535 E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,869864 0,3355991840 1 0,9036994720 0,017891535 E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,869864 0,3398959541 1 0,9161004693 0,0275929602 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.3 26004,631426 0,30272793766 1 0,9076660183 0,01848535112 E4.4 26695,68256 0,38407397277 1 0,9088201577 0,0163599556 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.4 26695,68256 0,38407397277 1 0,9088201577 0,0163599556 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,3563499450 1 0,91636873155 0,0341679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,33719182966 1 0,8821662301 0,0186608277 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,06955 0,3345592044 1 0,882557433 0,00204710211 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,8961907309 0,0296059690 1 E4.10 25863,088977 0,303029823 1 0,9088219430 0,0163104587 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,96941 0,362388965 1 0,9908227954 0,0030025055 1 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,3349449634 1 0,9085195290 0,0261598259 1 E5.4 32571 7,7638196451904 1 E5.5 29331,002955 0,318589700 1 0,916744583 0,0143108876 15.5 303625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288830 0,3888410022 1 0,9885195290 0,024165855 1 E5.6 29942,611184 0,346957298 1 0,9908237940 0,024165855 1 E5.6 29942,611184 0,346957298 1 0,9908241888 0,02437131068 15.5 0 30162,88836 0,3888410022 1 0,98831525041 0,024387335 0,02458995 0,024393131068 15.5 0 30162,88836 0,338940037 1 0,98831525041 0,02594143338 1 E5.5 0 30162,88836 0,338940037 1 0,98831525041 0,0259414333	E3.4	26286	18,2684588432312	1	E3.4	23720,201568 0,58460378646	1	0,9023891641 <mark>3</mark> 0,03200071727
E3.7 26055 24,9468629360198 1 E3.7 23148,643364 0,34263706207 1 0,8884530172 0,01373467529 E3.8 25490 19,8945620059967 1 E3.8 23132,403496 0,36496210099 1 0,9075089641 0,01834481708 E3.9 25585 19,49539148457031 1 E3.9 23082,979767 0,32744717597 1 0,90316045409 (0,167961320) E3.10 25590 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,3365912437 1 0,9065769229 0,03957457789 E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,552684 0,33559918401 1 0,9003699472 0,01178915356 E4.2 25693,86964 0,34989595411 1 0,9161004693 0,0275929602 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.2 25693,86964 0,34989595411 1 0,9161004693 0,0275929602 E4.3 22607 1,07178916364 1 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,9088820157 0,0163599564 E4.5 26870,00073 0,33516573903 1 0,901675368 10,02133213703 E4.6 27941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,3355949450 1 0,91675368 10,02133213703 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,3457092048 1 0,88216832014 0,01866082777 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,88216832014 0,01866082777 E4.9 2952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,88216832014 0,01866082775 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E4.10 25863,088977 0,3003029823 1 0,9080821943 0,0163104587 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213389865 1 0,9080821943 0,0163104587 E5.2 29331,002955 0,3185889720 1 0,916745883 0,02303050655 E5.3 33874 12,803797613883 1 E5.3 30775,190527 0,334949634 1 0,9085195290 0,02204570546 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 2996,133764 0,33466670377 1 0,9080821943 0,0163104587 E5.5 30106,28883 0,3685400227 1 0,9185358372 0,02488999 0,0279493265 E5.5 31629 9,803964138031 1 E5.5 29937,717156 0,3234648704 1 0,9085195290 0,02204793106 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,3469567298 1 0,908411888 0,0243713106 E5.6 29942,611184 0,3469567298 1 0,908411888 0,0243713106 E5.9 30718,576418 0,36331 11,719190120697 1 E5.0 30718,576418 0,36343150029 1 0,908411888 0,0243713106 E5.9 30718,576418 0,36343150029 1 0,908411888 0,0243713106 E5.1 30986414 0,996020786590 1 E6.2 33397,864469 0,	E3.5	25984	24,8273050785064	1	E3.5	23416,685235 0,38428997993	1	<mark>0,90119632217</mark> 0,01547852168
E3.8	E3.6	25337	29,5933549404144	1	E3.6	22511,192528 0,33732414245	1	0,8884711105¢ 0,01139864483
E3.9 25558 19,4953918457031 1 E3.9 23082,979767 0,32744717597 1 0,9031606450 0,01679613208 E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,33659124374 1 0,90657692294 0,03957457788 E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,552684 0,33559918403 1 0,9003699472 0,01178915356 E4.2 25693,869864 0,3498959541 1 0,9161004693 0,02759296024 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.2 25693,869864 0,3498959541 1 0,9076660183 0,01848535112 E4.4 29372 23,476467847824 1 E4.4 26695,682565 0,38407397277 1 0,90888201577 0,01635995564 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,33516573903 1 0,9001675368 0,02133213703 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27438,996192 0,3563499450 1 0,9163687315 0,0341679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32719182966 1 0,8821682301 0,0186608277 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,88755574433 0,02024710211 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,89619073099 0,02960596903 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,3003029823 1 0,9088821943 0,0206350455 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,3185889720 1 0,9106745883 0,023092350455 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,3185889720 1 0,9106745858 0,023092350455 E5.3 33674 12,80379716713983 1 E5.3 30775,190527 0,3349446534 1 0,9085195290 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.5 29931,002955 0,3185889720 1 0,91067445883 0,0230920565 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,8933543148 0,0145863550 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29994,611184 0,3469567298 1 0,9020489999 0,02794932655 E5.7 33694 14,9124121665954 1 E5.7 29937,717156 0,3234648704 1 0,9383808421 0,03299327355 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.9 26.1 33298,65030 1 0,9004841888 10,02399327355 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29994,611184 0,3435950279 1 0,9185350872 0,9020486999 0,0248668649 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.1 32298,707000 0,3852000236 1 0,9803646379 0,0329691755 E6.1 33298,707000 0,3852000236 1 0,9164914373 0,0325674480 0	E3.7	26055	24,9468629360198	1	E3.7	23148,643364 0,34263706207	1	0,8884530172¢ 0,01373467529
E3.10 25390 8,50523900985717 1 E3.10 23017,988073 0,33659124374 1 0,9065769229 0,0395745778 E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,552684 0,33559918403 1 0,9003699472 (0,01178915356 E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,869864 0,34989595411 1 0,9161004693 0,02759296002 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.3 26004,631426 0,30272793766 1 0,9076601833 0,01848535112 E4.4 29372 23,476467847824 1 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,90888201577 0,0163599556- E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,90888201577 0,0163599556- E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,90888201577 0,0163599556- E4.5 29851 0,4293484956176 1 E4.6 27436,996192 0,3563499450 1 0,9016475386 0,0213321370 E4.8 29951 16,9479054514 1 E4.8 26584,069655 0,335599204 1 0,8821682301 0,0186608277 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,3435509204 1 0,88755574431 0,2024710211 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,88755574431 0,02024710211 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,9080821943 0,01631045877 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,3621389865 1 0,9046227056 0,0390235045 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,3185889720 1 0,91067445833 0,02300502655 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,3349449634 1 0,9085195290 0,02615982594 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,33466601377 1 0,9204604900 0,04310584564 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,9853543148 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,3469567298 1 0,9080481888 0,02437131068 E5.7 29537,717156 0,33234648704 1 0,9853543148 0,01458635500 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30102,651853 0,3503890377 1 0,9893411888 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.0 30102,651853 0,3503890377 1 0,9893411888 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.6 3397,8716160 0,33234648704 1 0,98836463099 0,02368961675 1 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.6 330397,864469 0,3524341583 1 0,9164914373 0,0325	E3.8	25490	19,8945620059967	1	E3.8	23132,403496 0,36496210098	1	0,9075089641¢ 0,01834481708
E4.1 30417 28,4667751789093 1 E4.1 27386,552684 0,3355918403 1 0,9003699472 0,01178915356 E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,69864 0,349859541 1 0,9161004693 0,0275926024 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.3 26004,631426 0,30272793765 1 0,9076660183 0,01848535112 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,908820157 0,01635995564 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,908820157 0,01635995564 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,908820157 0,01635995564 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,33516573905 1 0,9001675368 0,02133213705 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,3563499450 1 0,9163687315 0,0341679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,3271918296 1 0,88216823014 0,0186608277 E4.8 29592 1 10,90975798114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,88255574437 0,02024710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,8961907309 0,0296059690 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,3003029823 1 0,90808219436 0,0163104587 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.2 29331,002955 0,3185889720 1 0,9167445839 0,0033050455 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,3185889720 1 0,91067445839 0,0230050265 E5.3 33274 1,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,3349449634 1 0,985195290 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,3346660137 1 0,92094604908 0,0431058456 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,38854100222 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,3435950279 1 0,91067448899 0,0239932735 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,3435950279 1 0,91835308721 0,0284686649 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,756418 0,3435950279 1 0,988353508721 0,0284668649 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.1 30122,651853 0,350390037 1 0,88373508721 0,0284668649 E5.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,385000036 1 0,986444379 0,0328691675 E6.2 334941 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,3524341583 1 0,91649143738 0,0352574480	E3.9	25558	19,4953918457031	1	E3.9	23082,979767 0,32744717597	1	0,90316064508 0,01679613205
E4.2 28047 12,6806240081787 1 E4.2 25693,869864 0,3498959541 1 0,9161004693 0,0275929602 E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.3 26004,631424 0,30272793765 1 0,907660183 0,01848535112 E4.4 26695,682565 0,3840739727 1 0,908820157 0,0163599556 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,3351657390 1 0,9001675368 0,0213321370 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,3563499450c 1 0,91636873157 0,0341679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32719182966 1 0,88216823014 0,0341679952 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,332719182966 1 0,88216823014 0,02040596902 E4.10 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477	E3.10	25390	8,50523900985717	1	E3.10	23017,988073 0,33659124374	1	0,90657692294 0,03957457789
E4.3 28650 16,376639842987 1 E4.3 26004,631426 0,30272793766 1 0,9076660183 0,01848535112 E4.4 29372 23,476467847824 1 E4.4 26695,682565 0,38407397277 1 0,9088820157 0,01635995564 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,33516573905 1 0,9001675363 0,02133213705 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,35634994506 1 0,9163687315 0,031361679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32719182966 1 0,8821682301 0,0186608277 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,8875557443 0,02024710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,8961907309 0,02960596900 E4.10 28881 1,8416821289062	E4.1	30417	28,4667751789093	1	E4.1	27386,552684 0,33559918403	1	0,9003699472(0,01178915356
E4.4 29372 23,476467847824 1 E4.4 26695,682565 0,38407397277 1 0,9088201577 0,01635995564 E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,33516573905 1 0,90016753681 0,02133213705 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,35634994506 1 0,9163687315 0,0341679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32719182968 1 0,8821682301 0,0186608277 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,33524930477 1 0,8875574433 0,02204710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,35249304777 1 0,89619073096 0,0226059690 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,30030298233 1 0,90808219436 0,01631045877 E5.1 322377 9,28002214431762	E4.2	28047	12,6806240081787	1	E4.2	25693,869864 0,34989595413	1	0,91610046935 0,02759296024
E4.5 29850 15,7117750644683 1 E4.5 26870,000973 0,33516573905 1 0,9001675368 0,02133213705 E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,35634994506 1 0,9163687315 0,0341679952 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32219182963 1 0,8821682301 0,01866082777 E4.8 29952 16,967905798114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,8871557443 0,02024710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,89619073096 0,02024710210 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,3003029823 1 0,90808219436 0,0163104587 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898658 1 0,90462270566 0,0390235045 E5.2 332281 12,8037917613983 </td <td>E4.3</td> <td>28650</td> <td>16,376639842987</td> <td>1</td> <td>E4.3</td> <td>26004,631426 0,30272793769</td> <td>1</td> <td>0,90766601839 0,01848535112</td>	E4.3	28650	16,376639842987	1	E4.3	26004,631426 0,30272793769	1	0,90766601839 0,01848535112
E4.6 29941 10,4293489456176 1 E4.6 27436,996192 0,35634994506 1 0,9163687315 0,03416799522 E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32719182968 1 0,8821682301 0,0186608277 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,8875557443 0,02024710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,889619073094 0,0202470210 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,30030298233 1 0,90808219434 0,01631045877 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898658 1 0,90462270564 0,03902350455 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <t< td=""><td>E4.4</td><td>29372</td><td>23,476467847824</td><td>1</td><td>E4.4</td><td>26695,682565 0,38407397270</td><td>1</td><td>0,908882015710,01635995564</td></t<>	E4.4	29372	23,476467847824	1	E4.4	26695,682565 0,38407397270	1	0,908882015710,01635995564
E4.7 30329 17,5336182117462 1 E4.7 26755,280251 0,32719182968 1 0,88216823014 0,01866082777 E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,88755574437 0,00224710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,88619073099 0,020460596903 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,3003029823 1 0,90808219436 0,01631045877 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898658 1 0,90462270566 0,03902350457 E5.1 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,31858897209 1 0,91067445833 0,023005026657 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,33494496344 1 0,9085195290 0,024615982590 E5.4 32571 7,7638196	E4.5	29850	15,7117750644683	1	E4.5	26870,000973 0,33516573905	1	<mark>0,90016753681</mark> 0,02133213705
E4.8 29952 16,9679057598114 1 E4.8 26584,069655 0,34355092048 1 0,8875557443 0,02024710210 E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,3524930477 1 0,89619073096 0,02960596903 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,30030298233 1 0,90808219436 0,0163104587 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898656 1 0,90462270566 0,03902350455 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,31858897209 1 0,91067445833 0,0230050265 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,33494496344 1 0,99084649498 0,0224585990 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,3346660137 1 0,99204604908 0,04310584569 E5.5 33692 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,895354	E4.6	29941	10,4293489456176	1	E4.6	27436,996192 0,35634994506	1	0,91636873157 0,03416799523
E4.9 29542 11,9061479568481 1 E4.9 26475,266574 0,35249304777 1 0,89619073096 0,02960596903 E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,30030298233 1 0,90808219436 0,01631045877 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898658 1 0,90462270566 0,03902350457 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,31858897209 1 0,91067445839 0,02300502657 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,33494496345 1 0,90851952907 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,3346660137 1 0,90851952907 0,02615982590 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,9	E4.7	30329	17,5336182117462	1	E4.7	26755,280251 0,32719182968	1	0,88216823014 0,01866082777
E4.10 28481 18,4116821289062 1 E4.10 25863,088977 0,30030298233 1 0,90808219436 0,01631045877 E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898658 1 0,90462270566 0,03902350457 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,31858897209 1 0,91067445839 0,02300502657 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,33494496345 1 0,90851952907 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,33466601377 1 0,92094604908 0,04310584565 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,99204889992 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,91	E4.8	29952	16,9679057598114	1	E4.8	26584,069655 0,34355092048	1	0,88755574437 0,02024710210
E5.1 32377 9,28002214431762 1 E5.1 29288,969341 0,36213898658 1 0,9046227056 0,03902350457 E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,31858897209 1 0,91067445839 0,02300502657 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,33494496345 1 0,9085195290 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,33466601371 1 0,9085195290 0,02415982590 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,99204889997 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,91853508724 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.8 30718,576418 0,36343502998 1 0,9883725	E4.9	29542	11,9061479568481	1	E4.9	26475,266574 0,35249304771	1	0,8961907309¢ 0,02960596903
E5.2 32208 13,8486678600311 1 E5.2 29331,002955 0,31858897209 1 0,91067445839 0,02300502657 E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,33494496345 1 0,90851952907 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,33466601371 1 0,92094604908 0,04310584569 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,90204889992 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,93388084214 0,03299327352 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508724 0,02437131068 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,883	E4.10	28481	18,4116821289062	1	E4.10	25863,088977 0,30030298233	1	0,9080821943¢ 0,01631045877
E5.3 33874 12,8037917613983 1 E5.3 30775,190527 0,3349449634! 1 0,90851952907 0,02615982590 E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,33466601371 1 0,92094604908 0,04310584569 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,90204889992 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,3234648704! 1 0,93388084214 0,03299327352 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508724 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,36343502998 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,88	E5.1	32377	9,28002214431762	1	E5.1	29288,969341 0,36213898658	1	0,9046227056¢ 0,03902350457
E5.4 32571 7,76381969451904 1 E5.4 29996,133764 0,33466601371 1 0,92094604908 0,04310584569 E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,90204889992 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,93388084214 0,03299327352 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508720 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,3634350298 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,88372504411 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,9164	E5.2	32208	13,8486678600311	1	E5.2	29331,002955 0,31858897209	1	0,91067445839 0,02300502657
E5.5 33625 25,2661478519439 1 E5.5 30106,288836 0,36854100227 1 0,89535431484 0,01458635500 E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,90204889992 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,93388084214 0,03299327352 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508720 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,36343502998 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,88372504411 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,91649143738 0,03525744801 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,916	E5.3	33874	12,8037917613983	1	E5.3	30775,190527 0,33494496345	1	0,90851952907 0,02615982590
E5.6 33194 12,4137778282165 1 E5.6 29942,611184 0,34695672988 1 0,90204889992 0,02794932652 E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,93388084214 0,03299327352 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508720 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,36343502998 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,8837250441 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,89636463799 0,03286916755 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.4	32571	7,76381969451904	1	E5.4	29996,133764 0,33466601371	1	<mark>0,92094604908</mark> 0,04310584569
E5.7 31629 9,803964138031 1 E5.7 29537,717156 0,32346487045 1 0,93388084214 0,03299327352 E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508720 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,36343502998 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,8837250441 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,91649143738 0,03525744801 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.5	33625	25,2661478519439	1	E5.5	30106,288836 0,36854100227	1	0,89535431484 0,01458635500
E5.8 33251 13,8173842430114 1 E5.8 30542,210184 0,34359502792 1 0,91853508720 0,02486686494 E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,36343502998 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,8837250441 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,89636463795 0,03286916755 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.6	33194	12,4137778282165	1	E5.6	29942,611184 0,34695672988	1	0,90204889992 0,02794932652
E5.9 33796 14,9124121665954 1 E5.9 30718,576418 0,36343502998 1 0,90894118885 0,02437131068 E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,8837250441 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,89636463799 0,03286916755 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.7	31629	9,803964138031	1	E5.7	29537,717156 0,32346487045	1	<mark>0,93388084214</mark> 0,03299327352
E5.10 34086 13,5069251060485 1 E5.10 30122,651853 0,35038900375 1 0,8837250441 0,02594143382 E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,89636463799 0,03286916755 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.8	33251	13,8173842430114	1	E5.8	30542,210184 0,34359502792	1	0,9185350872(0,02486686494
E6.1 36033 11,719190120697 1 E6.1 32298,707000 0,38520002365 1 0,89636463799 0,03286916755 E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.9	33796	14,9124121665954	1	E5.9	30718,576418 0,36343502998	1	0,90894118885 0,02437131068
E6.2 36441 9,99602007865905 1 E6.2 33397,864469 0,35243415832 1 0,91649143738 0,03525744801	E5.10	34086	13,5069251060485	1	E5.10	30122,651853 0,35038900375	1	0,883725044110,02594143382
	E6.1	36033	11,719190120697	1	E6.1	32298,707000 0,38520002365	1	0,89636463799 0,03286916755
2654 14 054226057424 1 F6 2 22609 210755 0 22551912125 1 0 01041267044 0 02216141974	E6.2	36441	9,99602007865905	1	E6.2	33397,864469 0,35243415832	1	0,91649143738 0,03525744801
E0.5 30004 14,004320007434 1 E0.5 30006,210700 0,3200101012 1 0,919412070 44 0,02010141070	E6.3	36554	14,054326057434	1	E6.3	33608,210755 0,32551813125	1	<mark>0,91941267044</mark> 0,02316141876

E6.5 335591 8,27302002906799 1 E6.5 32463.168497 0,3224038982; 1 0,9121173499 0,04017926917 E6.6 3404 10,2700750827789 1 E6.6 33001,39998 0,3487329483; 1 0,90653224915 0,0339552218 E6.7 33774,35534 0,3281061649! 1 0,870885177 0,0237790385 E6.9 36235 11,501919948175 1 E6.8 32458,406663 0,31663417814 1 0,9709206322 0,0387421022 1 E6.1 0 37144 15,0991996108581 1 E6.10 32245,406663 0,31663417814 1 0,9079020632 0,0387421022 1 E7.1 39901 10,91422431182 1 E7.1 35976,191528 0,37862154 1 0,98162597698725 1 E7.1 39901 10,91422431182 1 E7.1 35976,191528 0,37862154 1 0,98162597698725 1 E7.2 35631,387730 0,3392689228 1 0,88658036640 0,04610845714 1 E7.2 35631,387730 0,3392689228 1 0,88658036640 0,04610845714 1 E7.4 35970,77798 0,34794253224 1 0,8865807033 0,0227068589 E7.5 340706 15,5267012119293 1 E7.5 36644,655479 0,3303710937 1 0,9002281108 0,0238147065 E7.7 338451 17,04069752655 1 E7.7 35746,6771340 0,3487007677 1 0,8824856588 0,0217303875 E7.7 338451 10,048999130346 1 E7.7 35746,6771340 0,3487007677 1 0,9802389703 0,0227068589 E7.8 36636 10,882690752655 1 E7.8 35727,074600 0,34917096077 1 0,98023882448 0,0045888725 E7.9 39092 13,5368568897247 1 E7.9 35521,291265 0,3450551033 1 0,908588372 0,0254088852 E7.9 39092 13,5368568897247 1 E7.9 35521,291265 0,3450551033 1 0,908588372 0,0253018109 E8.4 41421 14,556760820188 1 E8.2 38190,604732 0,3450506000 1 0,8955530044 0,020588852 E8.5 42487 1,8819509448 1 E8.7 35521,291265 0,3450551033 1 0,908588372 0,0253018109 E8.4 41481 10,4996211528778 1 E8.4 38123,96566 0,347680871 1 0,9108856506002 0,0290087584 1								
E6.6 36404 i0,2700750827789 1	E6.4	36868	14,6282038688659	1	E6.4	32733,340565 0,45571494102	1	0,88785235339 0,0311531713(
E6.7 337871 3,7981250286102 1	E6.5	35591	8,27302002906799	1	E6.5	32463,168459 0,3324038982	1	<mark>0,91211734595</mark> 0,04017926912
E6.8 35751 8.82623410224914 1 E6.8 32458.40663 0.31663417816 1 0.90790206327 0.03887421022 E6.9 36235 11,5019199848175 1 E6.9 32430,513698 0.33625400976 1 0.89527557064 0.0292580725 E6.10 37144 15,0991967108581 1 E6.10 33254,115796 0.44658875465 1 0.89527557064 0.02975698722 E7.1 39901 10,9214222431182 1 E7.1 35975,191528 0.37589621544 1 0.901333811 0.334182476 E7.2 39373 12.846800346909 1 E7.2 3563,3187730 32298844 1 0.89668036640 0.0246408471 E7.4 39919 15.8034510612487 1 E7.4 35870,777089 0.3479225252 1 0.894643912-00226108589 E7.5 40766 15.5267012119293 1 E7.5 36644,685479 0.36303710933 1 0.90022811083,02236842 0.9022811083,02236842 E7.6 39121 17,3040671348571 1	E6.6	36404	10,2700750827789	1	E6.6	33001,399998 0,3487329483(1	<mark>0,90653224915</mark> 0,03395622188
E6, 9 336235 11,5019199848175 1 E6, 9 32420,513698 0,3365240097 1 0,8950052076,3 0,0292580725 E7.1 37144 15,0991969108581 1 E6, 10 33254,115796 0,44658875465 1 0,8952755706,0 0,0297698727 E7.1 39901 10,9214222431182 1 E7.1 35976,191528 0,3758962154 1 0,9015633811 0,0344182476 E7.2 39737 12,846980094096 1 E7.2 35631,387730 0,33926892288 1 0,89668036664 0,02246085716 E7.3 38569 14,6012940406799 1 E7.3 34595,003940 10,32332399884 1 0,898680703 0,02240835716 E7.4 39919 15,8034510612487 1 E7.4 35870,777098 0,3479423522 1 0,988890703 0,0220168589 E7.5 40706 15,5267012119293 1 E7.5 36644,685479 0,36303719033 1 0,9002281108 0,0233814706 E7.6 39721 17,3046071348571 1 E7.6 34592,688067 0,3771909037 1 0,884439524 0,021790385 E7.7 38845 17,043999103546 1 E7.7 35746,677136 0,3487007617 1 0,9202384	E6.7	37872	13,7981250286102	1	E6.7	33974,536344 0,32810616493	1	0,89708851776 0,02377903985
E6.10 37144 5,0991969108581	E6.8	35751	8,82623410224914	1	E6.8	32458,406663 0,31663417816	1	<mark>0,90790206327</mark> 0,03587421027
E7.1 39901 10,9214222431182 1 E7.1 35976,191528 0,37589621541 10,9916363381 0,0344182476-E7.2 39737 12,846980094096 1 E7.2 35631,387730 0,3392689228 1 0,8966803666 0,0264084571	E6.9	36235	11,5019199848175	1	E6.9	32430,513698 0,33652400970	1	0,89500520763 0,02925807257
E7.2 39737 12,8469800949096 1 E7.2 35631,38773() 0,392689228(1 0,8968036666 0,02640845716 E7.3 38669 14,6012940406799 1 E7.3 34595,003964 ()3322998844 1 0,8946443912 (),0227631066 E7.4 39919 15,8034510612487 1 E7.4 35870,777098 (),3479423522 1 0,8985890703 (),0221685899 E7.5 40706 15,5267012119293 1 E7.5 36644,685479 (),3630371093 1 0,9002281108 (),02338147069 E7.6 39121 17,3040671348571 1 E7.6 34592,68807 (),37710905077 1 0,8842485638 (),02338147069 E7.7 38845 17,0439999103546 1 E7.7 35746,67713 (),3487070717 1 0,9202388244 (),02045885726 E7.8 38636 (10,8028609752655 1 E7.8 35278,074600 (),34870076179 1 0,9130881716 (),0233168261 E7.9 39092 13,5368568897247 1 E7.9 35521,291265 (),3450551033 1 0,9086588372 (),0254900458 E7.10 40013 13,6378293037414 1 E7.10 35833,790376 (),3450617790 1 0,8955370444 (),02550181096 E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37183,010094 (),3750606000 1 0,897568499294 (),02579222677 E8.2 42640 (13,0622727870941 1 E8.2 38109,604232 (),37890231669 1 0,89565092, 0,02909078544 E8.3 41027 11,8764650821685 1 E8.3 37354,389521 (),61366987222 1 0,9104830848 (),05167108799 E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 (),4786808071 1 0,9111628705 (),03311365256 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37883,643808071 1 0,9111628705 (),03311365256 E8.5 422487 13,8119570541381 1 E8.5 37836,434989 (),35233392677 1 0,8905418956 (),03311365256 E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 (),35203392677 1 0,8905418956 (),03311365256 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37703,04061878681 1 0,9136110769 (),03311365256 E8.9 43772 19,7873749732977 1 E8.9 39054,192137 (),3229939632 1 0,8922185903 (),0166769954 E8.10 41308 10,0316550540924 1 E8.10 37739,446367 (),3061878681 1 0,9136110769 (),03036148809 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 (),3337960944	E6.10	37144	15,0991969108581	1	E6.10	33254,115796 0,44658875465	1	0,89527557064 0,02957698725
E7.3 3869 14,6012940406799 1 E7.3 34595,003964 0,33232998847 1 0,89464439122 0,02276031066 E7.4 39919 15,8034510612487 1 E7.4 35870,7770780 0,34794235222	E7.1	39901	10,9214222431182	1	E7.1	35976,191528 0,37589621543	1	0,90163633815 0,03441824764
E7.4 39919 15,8034510612487 1 E7.4 35870,77708 0,34794235225 1 0,8985890703 0,02201685899 E7.5 40706 15,5267012719293 1 E7.5 36644,685479 0,36303710933 1 0,9002281108 0,02338147065 E7.6 39121 17,3040671348571 1 E7.6 34592,68607 0,3710905075 1 0,88424856380 0,02179308755 E7.8 38636 17,0439999103546 1 E7.7 35746,677136 0,34870076175 0,92023882446 0,02045885722 E7.8 38636 10,8028609752655 1 E7.8 355278,074600 0,34911417966 1 0,9103881716 0,03231682616 E7.9 39092 13,5368568897247 1 E7.9 35521,291265 0,3450510330 1 0,9086583722 0,02549004588 E7.10 40013 13,637829037414 1 E7.10 35833,790376 0,3450517902 1 0,89555370446 0,02530181096 E8.1 41421 14,562762020184 1 E8.1 37183,010094 0,37560606002 1 0,89565506924 0,02500875845 E8.3 41027 11,8764650821685 1 E8.2 38190,604232 0,3789031666 1 0,89565506924 0,0200875845 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.4 38123,96566 0,3476808071 1 0,9111628705 0,03311365255 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37836,434996 0,33523392677 1 0,8905414596 0,0241488952 E8.6 411994 10,1962740421295 1 E8.6 37608,487899 0,3600728845 1 0,89038448952 0,0237922334 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308692 1 0,9103055399 0,020353147911 E8.7 38626,261258 0,3427839279 1 0,9072734828 0,02237922334 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 0,91361107697 0,03046143805 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157415 E9.2 40514,80827 0,380248052 1 0,9103055399 0,02375157415 E9.2 40514,80827 0,3802480530 1 0,9103055399 0,023751250072 1 E9.4 40144,078857 0,3337960243 1 0,91361107697 0,03046143805 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,5356680 0,3256379744 1 0,9905847444 0,020282547742 1 E9.5 40580,5356697744	E7.2	39737	12,8469800949096	1	E7.2	35631,387730 0,33926892280	1	0,8966803666¢ 0,0264084571¢
E7.5	E7.3	38669	14,6012940406799	1	E7.3	34595,003964 0,33232998847	1	0,89464439124 0,02276031066
E7.6 39121 17,3040671348571 1 E7.6 34592,688067 0,37710905075 1 0,8842485638 0,0217930875 E7.7 38845 17,0439999103546 1 E7.7 33746,677136 0,3487007617 1 0,92023882448 0,02045885725 E7.8 38636 10,8028609752655 1 E7.8 35278,074600 0,3491141796 1 0,9130881716 0,0323182616 E7.9 39092 13,3368568897247 1 E7.9 35521,291265 0,34505510330 1 0,9086588372 0,0254900458 E7.10 40013 13,6378293037414 1 E7.10 38833,790376 0,3450617790 1 0,8955537044 0,02530181099 E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37783,010094 0,37560606002 1 0,8956530692 0,0259022677 E8.2 42640 13,06227727870941 1 E8.2 38190,604232 0,37892031666 1 0,89565206924 0,0290087584	E7.4	39919	15,8034510612487	1	E7.4	35870,777098 0,34794235229	1	0,89858907033 0,02201685890
E7.7 38845 17,0439999103546 1 E7.7 35746,677136 0,34870076179 1 0,92023882448 0,02045885728 E7.8 38636 10,8028609752655 1 E7.8 35278,074600 0,3491141796 1 0,91308817166 0,02331682616 E7.9 35921,291265 0,34505510330 1 0,9086588372 0,02549004588 E7.10 40013 13,6378293037414 1 E7.10 35833,790376 0,34505510330 1 0,9986588372 0,02549004588 E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37183,010094 0,3756060600 1 0,89555206924 0,0257922267 E8.2 42640 13,0622727870941 1 E8.2 38190,604232 0,3789031666 1 0,8955506924 0,0290087584 E8.3 41027 11,8764650821685 1 E8.3 37354,389521 0,6136698722 1 0,9104830482 0,05167108799 E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 0,3475608071	E7.5	40706	15,5267012119293	1	E7.5	36644,685479 0,36303710937	1	0,90022811083 0,02338147069
E7.8 38636 10,8028609752655 1 E7.8 35278,074600 0,3491141796 1 0,9130881716 0,0323168261 (E7.9 39092 13,5368568897247 1 E7.9 35521,291265 0,3450551033 1 0,99086588372 0,0254900458 (E7.10 40013 13,6378293037414 1 E7.10 35833,790376 0,3450617790 1 0,895537044 0,0253018109 (E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37183,010094 0,3756060600 1 0,89768499296 0,0257922267 (E8.2 42640 13,0622727870941 1 E8.2 38190,604232 0,3789203166 1 0,8956520692 0,0290087584 (E8.3 41027 11,876450821685 1 E8.3 37354,389521 0,6136698722 1 0,9104830848 0,0516710879 (E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.3 37354,389521 0,6136698722 1 0,9104830848 0,0516710879 (E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37836,434996 0,3352339267 1 0,8905414596 0,0241488952 (E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 0,3600792884 1 0,8973864813 0,0353147911 (E8.7 38626,261258 0,3478808071 1 0,910356394 0,02213792233 (E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,3528730869 1 0,9103056394 0,0221353261 (E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,329939632 1 0,8922185903 0,0166769954 (E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 1 0,91301107697 0,03046143808 (E9.1 45048 13,9287550449371 1 (E9.1 40113,623922 0,33308298587 1 0,8922185903 0,0166769954 (E9.2 44688 14,1328899860382 1 (E9.2 440884,447046 0,3772830963 1 0,91361107697 0,03046143808 (E9.2 44381 1),021301311126 1 (E9.2 440884,447046 0,3772830963 1 0,913674042 (0,026826130) (E9.3 44688 14,1328899860382 1 (E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,0221520607 (E9.4 4473 10,2114231586456 1 (E9.6 38957,557788 0,331708724 1 0,9178794568 0,02375157741 (E9.9 40277,35574 0,34832310676 1 0,9138276168 0,0249765687 (E9.9 44634 13,8434879779815 1 (E9.9 40277,355744 0,34533210676 1 0,9138276168 0,02457680893 (E9.9 44644 13,85176148414611 1 (E9.9 40356,455214 0,34832310676 1 0,9138276168 0,0257680893 (E9.9 44644 13,85176148414611 1 (E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,9138276168 0,0257680893 (E9.10 44162 13,5176148414611 1 (E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,9138276168 0,0257680893 (E9.9 404	E7.6	39121	17,3040671348571	1	E7.6	34592,688067 0,37710905075	1	<mark>0,88424856388</mark> 0,02179308759
E7.9 39092 13,5368568897247 1 E7.9 35521,291265 0,34505510336 1 0,9086588372 0,0254900458 E7.10 40013 13,6378293037414 1 E7.10 35833,790376 0,3450617790 1 0,89755370444 0,02530181096 E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37183,010094 0,37560606000 1 0,8976849929 0,0257922267 E8.2 42640 13,0622727870941 1 E8.2 38190,604232 0,3789031666 1 0,8976520922 0,0290087584 E8.3 41027 11,8764650821685 1 E8.3 37354,389521 0,61366987228 1 0,9104830848 0,0516710879 E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 0,3476808071 1 0,9114320848 0,0516710879 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.6 37684,847899 0,33523392677 1 0,8904544596 0,0341448952 E8.7 3626,261258 0,3427839279	E7.7	38845	17,0439999103546	1	E7.7	35746,677136 0,34870076179	1	<mark>0,92023882448</mark> 0,02045885728
E7.10 40013 13,6378293037414 1 E7.10 35833,790376 0,3450617790; 1 0,8955370446 0,0253018109 E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37183,010094 0,3756060600 1 0,89768499298 0,0257922267	E7.8	38636	10,8028609752655	1	E7.8	35278,074600 0,34911417961	1	0,91308817165 0,03231682610
E8.1 41421 14,5627620220184 1 E8.1 37183,010094 0,37560606002 1 0,89768499298 0,02579222675 E8.2 42640 13,0622727870941 1 E8.2 38190,604232 0,37892031669 1 0,89565206924 0,02900875849 E8.3 41027 11,876465081685 1 E8.3 37354,389521 0,61366987228 1 0,9104830848 0,05167108779 E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 0,3476808071 1 0,9911628705 0,03311365258 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37836,434996 0,33523392677 1 0,8905414596 0,02414889525 E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 0,36007928848 1 0,8973864813 0,03531479116 E8.7 42574 15,3170609474182 1 E8.7 38626,261258 0,3427839279 1 0,99072734828 0,0223792233 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308692 1 0,9103055639 0,02913532615 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,32999396322 1 0,8922185903 0,01667699549 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 1 0,9136110769 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,37728309631 1 0,990548474144 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708722 1 0,892248540 0,02299519758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,3296391963 1 0,9153574012 0,02999028162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423332 1 0,91787945689 0,0325574012 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,99138276168 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,99138276168 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,99138276168 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,99138276168 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,99138276168 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,99138276168 0,02047780126	E7.9	39092	13,5368568897247	1	E7.9	35521,291265 0,3450551033(1	0,90865883723 0,02549004588
E8.2 42640 13,0622727870941 1 E8.2 38190,604232 0,37892031669 1 0,89565206924 0,02900875849 E8.3 41027 11,8764650821685 1 E8.3 37354,389521 0,61366987228 1 0,91048308482 0,05167108799 E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 0,3476808071 1 0,9111628705 0,03311365258 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37836,434996 0,33523392677 1 0,8905414596 0,0241488952 E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 0,36007928848 1 0,8973864813 0,03531479116 E8.7 42574 15,3170609474182 1 E8.7 38626,261258 0,3427839279 1 0,9072734828 0,02337922334 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308692 1 0,91030556396 0,0291353261 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,3299939632 1 0,8922185903 0,0166769954 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 1 0,9136110769 0,03046143808 E9.1 45048 13,928750449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,8904640366 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,37728309631 1 0,99054847414 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,0271520607 E9.4 4333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919633 1 0,9153574012 0,02990928162 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,3296391963 1 0,9153574012 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,3321242332 1 0,917548454 0,02695119758 E9.7 44245 12,3825788558197 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,9153574012 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,3321242332 1 0,917594689 0,0325247742 E9.7 44245 12,3825788558197 1 E9.7 39657,440862 0,3516507148 1 0,99183576168 0,0224773012 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3433310676 1 0,99133276168 0,0224768093 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3433310676 1 0,99133276168 0,0224768093 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,99133276168 0,02257680893 E8.0 45684 17,2712199687957 1 E9.9 40277,356744 0,34832310676 1 0,99133276168 0,02257680893 E8.0 4568	E7.10	40013	13,6378293037414	1	E7.10	35833,790376 0,34506177902	1	0,8955537044¢ 0,0253018109¢
E8.3 41027 11,8764650821685 1 E8.3 37354,389521 0,61366987228 1 0,91048308482 0,05167108799 E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 0,3476808071 1 0,9111628705 0,03311365258 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37836,434996 0,3352339267 1 0,89054145966 0,02414889522 E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 0,36007928848 1 0,8973864813 0,03531479116 E8.7 42574 15,3170609474182 1 E8.7 38626,261258 0,3427839279 1 0,9072734828 0,02237922334 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308692 1 0,91030556396 0,0291353261 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,3299939632 1 0,8922185903 0,01667699549 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3041878681 1 0,91361107697 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,3308298587, 1 0,8922185903 0,01667699549 E9.2 40884,447046 0,37728309631 1 0,90548474144 0,020826221305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708722 1 0,89829189522 0,02715206072 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,99153574012 0,02090928165 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,3296391963 1 0,9153574012 0,02090928165 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,3321242332 1 0,991787945688 0,0225747422 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,9923918256 0,0249456817 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,991382761682 0,0257680893 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,991382761682 0,0257680893 E8.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,991382761682 0,0257680893 E8.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,991382761682 0,0257680893 E8.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,991382761682 0,0257680893 E8.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,991382761682 0,0257680893 E8.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,991382761682 0,0257680893 E8.10 44162	E8.1	41421	14,5627620220184	1	E8.1	37183,010094 0,37560606002	1	<mark>0,89768499298</mark> 0,02579222673
E8.4 41841 10,4996211528778 1 E8.4 38123,965665 0,3476808071 1 0,9111628705 0,0331136525 E8.5 42487 13,8819570541381 1 E8.5 37836,434996 0,33523392677 1 0,89054145965 0,02414889525 E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 0,36007928846 1 0,8973864813 0,03531479116 E8.7 42574 15,3170609474182 1 E8.7 38626,261258 0,3427839279 1 0,9072734828 0,0223792233 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308697 1 0,91030556389 0,02913532615 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,3299396324 1 0,8922185903 0,01667699549 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 1 0,9136110769 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,8904640366 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,37728309631 1 0,90548474144 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,0271520607 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,9170548454 0,02082621305 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919635 1 0,9170548454 0,02089092816 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.5 40580,539668 0,32963919635 1 0,91785945689 0,03252477422 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,89580116458 0,0204773012 E9.8 4634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,9923918256 0,0249456817 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,9923918256 0,0249456817 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,3453352451 1 0,9923918256 0,02497568893	E8.2	42640	13,0622727870941	1	E8.2	38190,604232 0,37892031669	1	<mark>0,89565206924</mark> 0,02900875849
E8.5	E8.3	41027	11,8764650821685	1	E8.3	37354,389521 0,61366987228	1	<mark>0,91048308482</mark> 0,05167108799
E8.6 41994 10,1962740421295 1 E8.6 37684,847899 0,36007928848 1 0,8973864813 0,03531479116 E8.7 42574 15,3170609474182 1 E8.7 38626,261258 0,3427839279 1 0,90727348282 0,02237922334 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308697 1 0,91030556399 0,0213532615 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,32999396324 1 0,91030556399 0,021657699549 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,361878681 1 0,91361107697 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,3772830963 1 0,990548474146 0,02082621303 E9.4 40354 40444,075857<	E8.4	41841	10,4996211528778	1	E8.4	38123,965665 0,34768080711	1	<mark>0,9111628705</mark> 10,03311365258
E8.7 42574 15,3170609474182 1 E8.7 38626,261258 0,3427839279*** 1 0,90727348282 0,02237922334 E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308692 1 0,91030556396 0,02913532615 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,32999396324 1 0,89221859036 0,01667699544 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 1 0,91361107697 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,3772830963* 1 0,90548474146 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,02715206073 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,333379602432 1 0	E8.5	42487	13,8819570541381	1	E8.5	37836,434996 0,33523392677	1	<mark>0,89054145965</mark> 0,02414889525
E8.8 41415 12,1115200519561 1 E8.8 37700,304931 0,35287308692 1 0,91030556394 0,02913532615 E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,32999396324 1 0,89221859034 0,01667699549 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,3061878681 1 0,91361107697 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,3772830963 1 0,99548474144 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,02715206073 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,91705484544 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,917	E8.6	41994	10,1962740421295	1	E8.6	37684,847899 0,36007928848	1	0,89738648137 0,03531479116
E8.9 43772 19,7873749732971 1 E8.9 39054,192137 0,32999396324 1 0,89221859036 0,01667699549 E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,30618786811 1 0,91361107697 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,37728309631 1 0,90548474144 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,89829189523 0,0215206073 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,91705484544 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,9153574012 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,91	E8.7	42574	15,3170609474182	1	E8.7	38626,261258 0,34278392791	1	<mark>0,90727348282</mark> 0,02237922334
E8.10 41308 10,0516550540924 1 E8.10 37739,446367 0,30618786811 1 0,9136110769 0,03046143808 E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,8904640366 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,37728309631 1 0,90548474144 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,02715206073 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,91705484544 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,91787945689 0,022990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,91787945689 0,022839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,8	E8.8	41415	12,1115200519561	1	E8.8	37700,304931 0,35287308692	1	0,91030556396 0,02913532615
E9.1 45048 13,9287550449371 1 E9.1 40113,623922 0,33082985877 1 0,89046403664 0,02375157418 E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,37728309637 1 0,90548474146 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,89829189523 0,02715206073 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,91705484540 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,91535740121 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423322 1 0,91787945689 0,03252477427 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,8963146313 0,022839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,34533524513 1 0,99	E8.9	43772	19,7873749732971	1	E8.9	39054,192137 0,32999396324	1	0,8922185903¢ 0,01667699549
E9.2 45152 18,1157801151275 1 E9.2 40884,447046 0,3772830963 1 0,90548474146 0,02082621305 E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,02715206073 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,9170548454 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,9153574012 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,91787945689 0,03252477427 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,8963146313 0,022839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,89580116458 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,992391	E8.10	41308	10,0516550540924	1	E8.10	37739,446367 0,30618786811	1	<mark>0,91361107697</mark> 0,03046143808
E9.3 44688 14,1328899860382 1 E9.3 40142,868214 0,38373708724 1 0,8982918952 0,0271520607 E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,91705484540 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,9153574012 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,91787945689 0,03252477427 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,89631463130 0,022839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,89580116458 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,991382761682 0,02576808933 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,9	E9.1	45048	13,9287550449371	1	E9.1	40113,623922 0,33082985877	1	<mark>0,89046403664</mark> 0,02375157418
E9.4 43775 12,3852019309997 1 E9.4 40144,075857 0,33379602432 1 0,91705484540 0,02695119758 E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,91787945689 0,022990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,91787945689 0,03252477427 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,89631463130 0,02839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,89580116458 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,90239182560 0,02494568173 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,91382761682 0,02576808933	E9.2	45152	18,1157801151275	1	E9.2	40884,447046 0,37728309631	1	0,9054847414¢ 0,02082621305
E9.5 44333 11,0213010311126 1 E9.5 40580,539668 0,32963919639 1 0,91535740121 0,02990928162 E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,91787945689 0,03252477427 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,89631463130 0,02839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,89580116458 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,90239182560 0,02494568173 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,91382761682 0,02576808933	E9.3	44688	14,1328899860382	1	E9.3	40142,868214 0,38373708724	1	<mark>0,89829189523</mark> 0,02715206073
E9.6 42443 10,2114231586456 1 E9.6 38957,557788 0,33212423324 1 0,9178794568 0,03252477427 E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,89631463134 0,02839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,89580116458 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,90239182564 0,02494568173 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,91382761682 0,02576808933	E9.4	43775	12,3852019309997	1	E9.4	40144,075857 0,33379602432	1	<mark>0,9170548454(</mark> 0,02695119758
E9.7 44245 12,3827588558197 1 E9.7 39657,440862 0,35165071487 1 0,8963146313(0,02839841419 E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,8958011645(0,02047730126(E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,9023918256(0,02494568173 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,91382761682 0,02576808933	E9.5	44333	11,0213010311126	1	E9.5	40580,539668 0,32963919639	1	<mark>0,91535740121</mark> 0,02990928162
E9.8 45684 17,2712199687957 1 E9.8 40923,780403 0,35366797447 1 0,89580116458 0,02047730126 E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,90239182560 0,02494568173 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,91382761682 0,02576808933	E9.6	42443	10,2114231586456	1	E9.6	38957,557788 0,33212423324	1	0,91787945689 0,03252477427
E9.9 44634 13,8434879779815 1 E9.9 40277,356744 0,34533524513 1 0,9023918256(0,02494568173 E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,3483231067(1 0,91382761682 0,02576808933	E9.7	44245	12,3827588558197	1	E9.7	39657,440862 0,35165071487	1	<mark>0,8963146313(</mark> 0,02839841419
E9.10 44162 13,5176148414611 1 E9.10 40356,455214 0,34832310676 1 0,91382761682 0,02576808933	E9.8	45684	17,2712199687957	1	E9.8	40923,780403 0,35366797447	1	0,89580116458 0,02047730126
	E9.9	44634	13,8434879779815	1	E9.9	40277,356744 0,34533524513	1	<mark>0,9023918256(</mark> 0,02494568173
E10.1 46832 12,9967060089111 1 E10.1 42495,704690 0,34475493431 1 0,90740742848 0,02652633167	E9.10	44162	13,5176148414611	1	E9.10	40356,455214 0,34832310676	1	<mark>0,91382761682</mark> 0,02576808933
	E10.1	46832	12,9967060089111	1	E10.1	42495,704690 0,34475493431	1	<mark>0,9074074284</mark> { 0,02652633167

E10.2 47612 21,5288817882537 1 E10.2 43205,899126 0,36497402191 1 0,90745818547 0,81514043597 0,91514043597 0,	.03942322918 .02655220504 .02727365307 .03926687437
E10.4 45852 13,4359576702117 1 E10.4 42295,080455 0,35675430297 1 0,92242607641 0,91991256336 0,	.02655220504 .02727365307 .03926687437
E10.5 47652 12,5063910484313 1 E10.5 43835,673469 0,34109497070 1 0,91991256336 0,000 E10.6 45955 10,739914894104 1 E10.6 42686,121581 0,42172288894 1 0,92886783987 0,000	02727365307
E10.6 45955 10,739914894104 1 E10.6 42686,121581 0,42172288894 1 0,92886783987 0,	03926687437
	02620480791
E10.7 46391 13,6410181522369 1 E10.7 42661,665161 0,35746026039 1 0,91961081161 0,	0202040077
E10.8 46678 12,1530530452728 1 E10.8 42316,395365 0,35192084312 1 0,90655973617 0,	02895740204
E10.9 47415 11,8770549297332 1 E10.9 43264,990390 0,36543011665 1 0,91247475251 0,	03076773819
E10.10 47449 15,7591550350189 1 E10.10 43179,421421 0,35478496551 1 0,91001752242 0,	02251294341
ga250a-1 257988 905,518512010574 0 ga250a-1 257618,9797 5,395675898 1 0,99856962223 0,	00595865885
ga250a-2 257502 902,757165193557 0 ga250a-2 257253,0593 3,710438967 1 0,9990332475(0,	00411011854
ga250a-3 258182 903,184582233429 0 ga250a-3 257553,7686 3,655867815 1 0,99756671107 0,	00404775268
ga250a-4 257987 902,676315069198 0 ga250a-4 257659,8561 3,829478979 1 0,99873193649 0,	00424236120
ga250a-5 258280 902,952749967575 0 ga250a-5 257787,6573 3,781738758 1 0,99809376374 0,	00418819119
ga250b-1 277387 902,45952630043 0 ga250b-1 273297,7064 8,56603384 1 0,98525780371 0,	00949187591
ga250b-2 276108 902,456912755966 0 ga250b-2 272721,5272 6,623134851 1 0,98773497037 0,	.00733900395
ga250b-3 277320 902,722198009491 0 ga250b-3 273460,6985 7,080088139 1 0,98608358034 0,	00784304202
ga250b-4 278647 902,727436780929 0 ga250b-4 273668,1902 7,049203873 1 0,9821321966 0,	00780878434
ga250b-5 277579 902,817543029785 0 ga250b-5 273678,7396 7,24824214 1 0,98594900766 0,	00802846842
ga250c-1 341259 902,713021039962 0 ga250c-1 322967,141 8,390613079 1 0,94639889643 0,	00929488429
ga250c-2 334500 902,765302181243 0 ga250c-2 321241,69 8,611238718 1 0,9603637967 0,	00953873470
ga250c-3 336912 902,784852027893 0 ga250c-3 322884,4975 7,979382038 1 0,95836449132 0,	00883863084
ga250c-4 333923 902,754507064819 0 ga250c-4 322223,2875 9,212128878 1 0,96496284323 0,	01020446733
ga250c-5 337657 902,712965011596 0 ga250c-5 323048,6742 8,068735123 1 0,95673619738 0,	00893831753
ga500a-1 511857 911,377335071563 0 ga500a-1 510588,966 19,877002 1 0,99752267918 0,	02180984893
ga500a-2 511692 911,299749851226 0 ga500a-2 510472,2437 22,37159824 1 0,99761622948 0,	02454911048
ga500a-3 511164 909,993100881576 0 ga500a-3 510139,036 19,24735618 1 0,99799484314 0,	02115110121
ga500a-4 511333 909,948168992996 0 ga500a-4 510382,6053 20,27984691 1 0,9981413390 0,	02228681544
ga500a-5 511659 909,942934036254 0 ga500a-5 510487,7209 18,74802828 1 0,99771082087 0,	02060352092
ga500b-1 544990 909,913943767547 0 ga500b-1 533338,5749 39,52721691 1 0,97862084607 0,	04344061015
ga500b-2 543833 909,87025308609 0 ga500b-2 533087,5736 35,85232472 1 0,98024131231 0,	03940377718
ga500b-3 544177 910,111114025116 0 ga500b-3 532735,6923 34,40026498 1 0,97897502522 0,	03779787374
ga500b-4 544017 909,911260843277 0 ga500b-4 532841,9354 35,74822497 1 0,97945824376 0,	03928759485
ga500b-5 542311 910,700278043747 0 ga500b-5 532968,8083 37,39303493 1 0,9827733686 0,	04105965028
ga500c-1 651242 909,854112148284 0 ga500c-1 602860,9911 38,50862098 1 0,92570963036 0,	04232395113
ga500c-2 650678 909,893957138061 0 ga500c-2 602812,4536 37,49920392 1 0,92643742926 0,	04121271893
ga500c-3 635921 917,24749302864 0 ga500c-3 602380,2238 39,16343784 1 0,9472563790 0,	04269669651
ga500c-4 653109 914,400073051452 0 ga500c-4 603260,801 38,76398802 1 0,9236755288 0,	04239280940

ga500c-5	656085	909,844564914703	0	ga500c-5	601500,7405	34,05394411	1	<mark>0,91680306743</mark> 0,03742830965
ga750a-1	764497	922,481590032577	0	ga750a-1	762464,4544	46,11964488	1	<mark>0,99734132952</mark> 0,04999519272
ga750a-2	764393	923,700015306472	0	ga750a-2	762520,1523	45,03940392	1	<mark>0,99754988899</mark> 0,04875977392
ga750a-3	764683	922,492046117782	0	ga750a-3	762568,5145	44,50835395	1	0,99723482083 0,04824795415
ga750a-4	765003	967,331067085266	0	ga750a-4	762738,5142	47,74662614	1	<mark>0,99703989945</mark> 0,04935913645
ga750a-5	764839	922,357395172119	0	ga750a-5	762637,0323	42,00747681	1	0,99712100494 0,04554360059
ga750b-1	804333	922,565562009811	0	ga750b-1	790121,874	107,7855141	1	<mark>0,98233178795</mark> 0,11683236242
ga750b-2	803382	922,202142000198	0	ga750b-2	789512,4319	107,6141651	1	<mark>0,98273602333</mark> 0,11669259937
ga750b-3	804625	922,593992948532	0	ga750b-3	789618,4643	98,18354511	1	<mark>0,98134965269</mark> 0,10642118403
ga750b-4	806073	922,385136127471	0	ga750b-4	790345,0607	98,16683388	1	0,9804881948¢0,1064271637¢
ga750b-5	804822	922,394625902175	0	ga750b-5	789647,2571	116,0232337	1	0,98114521857 0,12578481101
ga750c-1	8314623	922,525078773498	0	ga750c-1	875624,6742	96,9820919	1	0,10531141029 0,10512678097
ga750c-2	8238967	922,153825044632	0	ga750c-2	873946,719	121,9319997	1	0,10607479299 0,13222522792
ga750c-3	8272022	922,412123203277	0	ga750c-3	874108,9109	114,9044502	1	0,1056705254(0,12456953601
ga750c-4	8293624	922,371500015258	0	ga750c-4	875565,9287	123,6393089	1	0,10557096978 0,13404502296
ga750c-5	8113598	922,51200389862	0	ga750c-5	873191,4683	113,4940989	1	0,10762074585 0,12302723262
gs250a-1	257982	902,454277992248	0	gs250a-1	257640,7393	3,117907763	1	<mark>0,99867719181</mark> 0,00345492047
gs250a-2	257573	902,714555740356	0	gs250a-2	257294,1373	3,18174696	1	0,99891734498 0,00352464346
gs250a-3	257637	902,45287489891	0	gs250a-3	257260,2998	3,295689344	1	<mark>0,99853786451</mark> 0,00365192403
gs250a-4	258002	902,868882894516	0	gs250a-4	257611,3381	3,163955927	1	<mark>0,99848581832</mark> 0,00350433599
gs250a-5	257947	902,55648112297	0	gs250a-5	257573,6005	3,042793989	1	0,99855241774 0,00337130589
gs250b-1	277963	902,708803176879	0	gs250b-1	273700,342	6,468762159	1	0,9846646568(0,00716594558
gs250b-2	277186	902,765701770782	0	gs250b-2	273034,9264	6,276824236	1	0,9850242306(0,00695288292
gs250b-3	277318	903,037162065506	0	gs250b-3	273048,5154	6,156454086	1	0,98460437259 0,00681749804
gs250b-4	277503	903,028469085693	0	gs250b-4	273738,3619	6,424435854	1	0,98643388323 0,00711432260
gs250b-5	277660	902,861148118972	0	gs250b-5	273373,3696	6,530619144	1	0,98456158467 0,00723324860
gs250c-1	335250	902,818798065185	0	gs250c-1	322705,4214	7,322886944	1	<mark>0,96258142102</mark> 0,00811113698
gs250c-2	337978	902,664745807647	0	gs250c-2	323223,5577	7,354807138	1	0,95634496239 0,00814788344
gs250c-3	334568	902,434517860412	0	gs250c-3	321988,9376	7,438866138	1	0,962402075510,00824310904
gs250c-4	336775	902,830087900161	0	gs250c-4	322939,7128	6,907064199	1	<mark>0,9589183068</mark> { 0,00765045858
gs250c-5	336807	902,787003040313	0	gs250c-5	322664,1969	7,06359601	1	0,9580091770 0,00782421101
gs500a-1	511596	911,287299156189	0	gs500a-1	510409,8979	16,53712797	1	0,99768156494 0,01814699709
gs500a-2	511543	911,357038021087	0	gs500a-2	510448,7279	16,10021806	1	0,99786084043 0,01766620258
gs500a-3	511820	910,532675027847	0	gs500a-3	510321,4317	16,06752419	1	0,99707207944 0,01764629060
gs500a-4	511720	911,175841093063	0	gs500a-4	510369,5695	16,70063019	1	0,99736099722 0,01832865780
gs500a-5	511896	911,827935934066	0	gs500a-5	510494,4885	16,75271297	1	0,997262116710,01837266912
gs500b-1	543113	910,084053993225	0	gs500b-1	533026,6732	34,9841609	1	0,98142867727 0,03844058221
gs500b-2	544757	910,175747156143	0	gs500b-2	533096,0567	40,95397496	1	0,9785942295 0,04499567812

gs500b-3	545082	910,025881052017	0	gs500b-3	532832,1852	44,24803996	1	0,97752665690	0,04862283686
gs500b-4	544587	910,351552009582	0	gs500b-4	532717,2185	36,22260666	1	0,97820406748	0,03978969067
gs500b-5	543683	910,509931087493	0	gs500b-5	533098,1498	35,15484309	1	0,98053120991	0,03861006002
gs500c-1	650774	911,23421382904	0	gs500c-1	601986,2043	39,11713791	1	0,92503112340	0,04292764397
gs500c-2	652789	911,648857831955	0	gs500c-2	602293,4187	44,70956588	1	0,92264639676	0,04904252936
gs500c-3	651278	911,360149860382	0	gs500c-3	601981,8585	42,00753999	1	0,92430860323	0,04609323766
gs500c-4	650240	911,308551073074	0	gs500c-4	602136,7523	42,91976881	1	0,92602231837	0,04709685732
gs500c-5	653596	910,140666246414	0	gs500c-5	603116,0104	46,69749594	1	0,92276576111	0,05130799850
gs750a-1	764489	925,529658079147	0	gs750a-1	762564,9299	50,240587	1	0,99748319452	0,05428306544
gs750a-2	764323	922,643790245056	0	gs750a-2	762529,436	50,90922594	1	0,99765339522	0,05517755224
gs750a-3	764514	943,27610707283	0	gs750a-3	762568,1014	45,42006612	1	0,99745472470	0,04815140103
gs750a-4	764778	1000,9630742073	0	gs750a-4	762788,2976	61,75646114	1	0,99739832683	0,06169704230
gs750a-5	764518	923,419662952423	0	gs750a-5	762528,8667	52,14492702	1	0,99739818643	0,05646937044
gs750b-1	805705	923,701704978942	0	gs750b-1	790349,3877	112,7985091	1	0,98094139629	0,12211573118
gs750b-2	804801	925,141635894775	0	gs750b-2	789669,8659	121,9373822	1	0,98119891240	0,13180401515
gs750b-3	806007	926,233428955078	0	gs750b-3	789935,5685	126,2810669	1	0,98006043185	0,13633827386
gs750b-4	804453	925,725125789642	0	gs750b-4	790080,7895	106,0620058	1	0,98213418248	0,11457181278
gs750b-5	805745	926,446646928787	0	gs750b-5	789902,8145	121,416878	1	0,98033846254	0,13105652484
gs750c-1	8243622	926,221481084823	0	gs750c-1	875363,8757	138,2078037	1	0,10618680425	0,14921679805
gs750c-2	8373748	925,346668004989	0	gs750c-2	874186,5819	127,4987409	1	0,10439609382	0,13778483816
gs750c-3	8264997	925,061507940292	0	gs750c-3	874762,4682	117,835206	1	0,10583941750	0,12738094168
gs750c-4	8320376	927,86582994461	0	gs750c-4	875410,5698	104,978971	1	0,10521286175	0,11314024895
gs750c-5	8384003	924,673907995224	0	gs750c-5	875956,3527	119,8753719	1	0,10447948941	0,12964069913
total tim	ne spent (seconds)	84182,4594745636		total time sp	pent (seconds)	3969,84848903			
total tim	e spent (minutes)	1403,04099124273		total time sp	pent (minutes)	66,1641414838			
total t	ime spent (hours)	23,3840165207121		total time	spent (hours)	1,10273569139			
	=			-	-			_	

		MIP					Primal Dual		
Input file name	Solution cost	Time spent	Cost / ILP	Time / ILP	Input file name	Solution cost	Time spent	Cost / ILP	Time / ILP
cap71.txt	932615,75	0,05437994003	1	0,37767835261	cap71.txt	1053890,00	0,023899	1,13	0,165982804390
cap72.txt	977799,4	0,04031109809	1	0,28393492286	cap72.txt	1078890,00	0,169772	1,10	1,195804679077
cap73.txt	1010641,45	0,03996276855	1	0,72695415334	cap73.txt	1085590,00	0,036848	1,07	0,670294066486
cap74.txt	1034976,975	0,04076814651	1	1,04948720624	cap74.txt	1236080,00	0,026231	1,19	0,675260007144
cap101.txt	796648,4375	0,05629277229	1	0,93624943494	cap101.txt	948447,00	0,04352	1,19	0,723815398475
cap102.txt	854704,2	0,05365300178	1	0,91361468038	cap102.txt	903209,00	0,048152	1,06	0,819942456642
cap103.txt	893782,1125	0,06085896492	1	1,00768213489	cap103.txt	1421570,00	0,053267	1,59	0,881976950310
cap104.txt	928941,75	0,05929088592	1	0,98638721858	cap104.txt	1528090,00	0,053045	1,64	0,882478127845
cap131.txt	793439,5625	0,10655713081	1	0,85057350951	cap131.txt	948447,00	0,154655	1,20	1,234506270104
cap132.txt	851495,325	0,10281538963	1	0,84310183365	cap132.txt	1002360,00	0,2595	1,18	2,127939471075
cap133.txt	893076,7125	0,10326123237	1	0,71422517001	cap133.txt	1421570,00	0,227736	1,59	1,575177630332
cap134.txt	928941,75	0,10281109809	1	0,82814678532	cap134.txt	1528090,00	0,259393	1,64	2,089419168344
capa.txt	17156454,478	6,91396713256	1	0,95619997486	capa.txt	30421200,00	834,888	1,77	115,4648075859
capb.txt	12979071,581	7,08343100547	1	1,03784790275	capb.txt	31481600,00	521,4	2,43	76,39432022084
capc.txt	11505594,328	11,9075250625	1	0,80335552645	capc.txt	34310200,00	460,921	2,98	31,09659065704
B1.1	23468	0,57209873199	1	0,99018095191	B1.1	45854	0,38111	1,953894665075	0,659620169525
B1.2	22119	0,27784609794	1	0,95315643801	B1.2	47975	0,447599	2,168949771689	1,535497067090
B1.3		0,30676317214		1,06555792685	B1.3	54166	•	·	2,041924254963
B1.4	20747	0,33603024482	1	0,79530574184	B1.4	50767	0,362858	2,446956186436	0,858800823191
B1.5	23976	0,73260807991	1	0,51571135224	B1.5	47300	0,524984	1,972806139472	0,369556678356
B1.6	21014	0,45794725418	1	0,94056816924	B1.6	47327	0,43617	2,252165223184	0,895840327970
B1.7	22103	0,84418702125	1	0,61573279860	B1.7	36268	0,36328	1,640863231235	0,264969023980
B1.8	20338	0,57848715782	1	0,52655655139	B1.8	49561	0,398085	2,436866948569	0,362349037359
B1.9	25038	1,19064617156	1	0,38460336448	B1.9	43603	0,554282	1,741472961099	0,179044561822
B1.10	21864	0,86588501930	1	0,36865640234	B1.10	35663	0,460595	1,631128796194	0,196101435934
C1.1	16781	1,26255607604	1	0,34353567311	C1.1	56012	0,297246	3,337822537393	0,080879262812
C1.2	15842	1,52687788009	1	0,56229398603	C1.2	45509	0,310057	2,872680217144	0,114182796608
C1.3	17668	2,07727003097	1	0,28167416842	C1.3	49757	0,44299	2,816221417251	0,060068666091
C1.4	16799	1,55594515800	1	0,24713366944	C1.4	33821	0,409561	2,013274599678	0,065051336976
C1.5	17491	5,04844284057	1	0,30082778450	C1.5	30201	0,397826	1,726659424847	0,023705748084
C1.6	17911	4,77135896682	1	0,31648468646	C1.6	49874	0,448155	2,784545809837	0,029726163059
C1.7	17268	3,98155212402	1	0,27444431109	C1.7	48662	0,371721	2,818044938614	0,025622347915
C1.8	17677	2,25210189819	1	0,25693457468	C1.8	48141		,	0,051488865015
C1.9	17565	2,02827596664	1	0,28536182933	C1.9	34367			0,041893802085
C1.10	17994	1,66700077056	1	0,21213972181	C1.10	53967	0,278691	2,999166388796	0,035465749180
D1.1	14190	0,84054088592	1	0,39962557107	D1.1	25168	0,154795	1,773643410852	0,073595516066

D1.2	14293 0,64209103584	1 0,31504702616	D1.2	36912	0,149282 2,582522913314 0,073246389583
D1.3	14252 0,57877087593	1 0,34941231352	D1.3	27016	0,146738 1,895593600898 0,088587843989
D1.4	13209 0,56507301330	1 0,36308580839	D1.4	39445	0,174204 2,986221515633 0,111934207926
D1.5	12166 0,38431000709	1 0,73674855133	D1.5	34397	0,185805 2,827305605786 0,356200884840
D1.6	13893 0,59697604179	1 0,39617244639	D1.6	26020	0,201644 1,872885625854 0,133817425135
D1.7	13844 0,53632473945	1 0,37354712420	D1.7	45275	0,173858 3,270369835307 0,121091106082
D1.8	13350 0,50583100318	1 0,14170110330	D1.8	40805	0,178884 3,056554307116 0,050111717163
D1.9	14055 0,82885718345	1 0,29168400644	D1.9	27133	0,170955 1,930487371042 0,060160954524
D1.10	14634 1,33179402351	1 0,30636047670	D1.10	29941	0,182841 <mark>2,045988793221</mark> 0,042059999468
D2.1	18312 0,55244016647	1 0,26127786653	D2.1	42756	0,243929 2,334862385321 0,115366790058
D2.2	19208 1,11101698875	1 0,31593525742	D2.2	36597	0,205493 1,905299875052 0,058435185521
D2.3	19590 1,05285978317	1 0,38273934242	D2.3	40439	0,312154 2,064267483409 0,113475335085
D2.4	18901 1,11560201644	1 0,38559279783	D2.4	34661	0,237705 1,833818316491 0,082159528808
D2.5	19443 0,79389214515	1 0,26270854276	D2.5	40695	0,203613 2,093041197346 0,067378012044
D2.6	19891 1,17815089225	1 0,30971500272	D2.6	39388	0,22482 1,980192046654 0,059101196095
D2.7	19253 0,74247193336	1 0,28164232639	D2.7	38656	0,219562 2,007790993611 0,083286585914
D2.8	19331 1,13417291641	1 0,31598115803	D2.8	40129	0,227236 2,075888469298 0,063308066510
D2.9	18151 0,59890389442	1 0,29392888142	D2.9	39404	0,250034 2,170899674949 0,122711197275
D2.10	18759 0,78599786758	1 0,24980253506	D2.10	37724	0,229631 2,010981395596 0,072980358211
D3.1	23729 0,87094688415	1 0,26124529860	D3.1	42362	0,291702 1,78524168738 0,087497616077
D3.2	23915 0,88993811607	1 0,19311611021	D3.2	43284	0,25376 1,809910098264 0,055065788555
D3.3	23416 0,77979707717	1 0,32491453214	D3.3	41989	0,221637 1,793175606422 0,092348489458
D3.4	22636 0,62984395027	1 0,23580448278	D3.4	42379	0,199784 1,872194734051 0,074796245591
D3.5	23571 0,80139303207	1 0,22466574539	D3.5	41035	0,25272 1,740910440795 0,070848541108
D3.6	22773 1,13631582260	1 0,23978027400	D3.6	40297	0,203064 1,76950775040(0,042849655520
D3.7	23019 0,84520912170	1 0,26315408941	D3.7	41919	0,22082 1,821060862765 0,068751844404
D3.8	23385 0,74729275703	1 0,23415915788	D3.8	39300	0,207417 1,680564464400 0,064992721517
D3.9	24304 1,2785007953	1 0,31289154322	D3.9	42830	0,213769 1,762261356155 0,052316363466
D3.10	22341 0,7338740825	1 0,27694648801	D3.10	38484	0,205628 1,72257284812 0,077599078357
D4.1	27412 1,18567276000	1 0,21676695353	D4.1	43468	0,242246 1,585728877863 0,044287875370
D4.2	26652 0,93114900588	1 0,27723651516	D4.2	42118	0,242051 1,580294161788 0,072067279574
D4.3	27091 0,88312506675	1 0,33470582696	D4.3	40962	0,255613 1,512015060352 0,096877739936
D4.4	28150 1,15147376060	1 0,26156743070	D4.4	44414	0,256603 1,577761989342 0,058289636914
D4.5	26014 0,68702888488	1 0,31966113528	D4.5	39309	0,232816 1,511070961789 0,108324742249
D4.6	26576 0,90524792671	1 0,33227350306	D4.6	37774	0,254982 1,421357615894 0,093591777301
D4.7	25724 0,81652879714	1 0,29664851286	D4.7	36365	0,251462 1,413660394961 0,091357253538
D4.8	27658 1,07081770896	1 0,15255940499	D4.8	41932	0,236474 1,516089377395 0,033690452103
D4.9	26151 0,61252617835	1 0,20467378335	D4.9	40610	0,238851 1,552904286642 0,079811344488

D4.10	25261 0,579910	075515 1	0,16651197433	D4.10	37558	0,218705 1,486797830648 0,062797596049
D5.1	30338 0,967993		0,29724554619	D5.1	39938	0,240459 1,316434834201 0,073838721189
D5.2	30428 0,931534	429031 1	0,21052574293	D5.2	44784	0,257325 1,471802287366 0,058155171918
D5.3	30082 1,009042	202461 1	0,28937029879	D5.3	40076	0,232838 1,332225250980 0,066772641761
D5.4	29505 0,771582		0,24328564199	D5.4	41863	0,238757 1,418844263684 0,075281806274
D5.5	30518 1,066463	323204 1	0,14044649911	D5.5	41788	0,245395 1,369290254931 0,032316977852
D5.6	27784 0,740787	702926 1	0,26705056020	D5.6	43811	0,221869 1,576842787215 0,079982826913
D5.7	30674 0,826070	078552 1	0,24211736625	D5.7	45187	0,250693 1,473136858577 0,073476910167
D5.8	29708 0,86248	111724 1	0,28136437815	D5.8	42708	0,226448 1,437592567658 0,073873386246
D5.9	30147 0,951173	330551 1	0,25019979245	D5.9	36240	0,236125 1,202109662653 0,062111105989
D5.10	29233 0,839018	81064 <mark>(1,0000000057</mark> !	0,29589714061	D5.10	44005	0,239165 1,505319339555 0,084346498710
D6.1	31823 0,863056	618286 1	0,29357796974	D6.1	46299	0,248572 1,454891116488 0,084554475763
D6.2	33520 1,087947	784545 1	0,20777450558	D6.2	44327	0,25932 1,32240453460 0,049524510769
D6.3	32119 0,827755	592803 1	0,16327300328	D6.3	41967	0,251978 1,306609794825 0,049702096266
D6.4	32896 0,975795	598426 1	0,23060601802	D6.4	40840	0,267361 1,241488326848 0,063184371096
D6.5	32999 0,767149	920997 1	0,18587683428	D6.5	44717	0,263207 1,355101669747 0,063773882949
D6.6	33084 1,068716	676445 1	0,25926501103	D6.6	42677	0,264289 1,28995889251 0,064115107744
D6.7	32222 0,633626	693786 1	0,23962255100	D6.7	43752	0,258315 1,357830054000 0,097688553885
D6.8	33449 1,223578	821464 1	0,27986540439	D6.8	44278	0,260985 1,32374659930(0,059694322513
D6.9	32876 1,067538		0,27910751748	D6.9	42126	0,25896 1,281360262805 0,067705019560
D6.10	34466 1,489893		0,34333339358	D6.10	46053	0,26332 1,336186386583 0,060679885860
D7.1	34183 0,978257	789451 1	0,28800711975	D7.1	42486	0,276747 1,24289851680 0,081476578739
D7.2	35534 0,913208	87230(1	0,22067926191	D7.2	45302	0,270685 1,274891653064 0,065411733926
D7.3	34937 0,809372		0,20671662362	D7.3	47397	0,279239 1,356641955519 0,071318601263
D7.4	36580 1,374569		0,27434020825	D7.4	44454	0,294223 1,215254237288 0,058721786000
D7.5	32942 0,986819		0,30138366298	D7.5	47938	0,263924 1,455224333677 0,080604753934
D7.6	36235 0,976495		0,20842265865	D7.6	44617	0,292709 1,231323306195 0,062475677060
D7.7	35007 0,843379		0,24558587992	D7.7	45564	0,274001 1,301568257777 0,079787022138
D7.8	33132 0,911988		0,48747184406	D7.8	43634	0,28072 1,316974526137 0,150049225509
D7.9	34966 1,275603		0,30757553659	D7.9	45992	0,282455 1,31533489675 0,068105982555
D7.10	34227 0,928659		0,35792523517	D7.10	42144	0,27108 1,231308616004 0,104479983562
D8.1	36710 0,78159		0,21779834543	D8.1	42219	0,300526 1,150068101334 0,083744632087
D8.2	37050 0,762058		0,23273750197	D8.2	42989	0,301903 1,16029689608 0,092203034829
D8.3	37384 0,702492		0,17092230856	D8.3	43739	0,308401 1,169992510164 0,075036497816
D8.4	36968 0,801116		0,24339464061	D8.4	46954	0,307213 1,270125513958 0,093337181725
D8.5	38294 0,86108		0,27366119736	D8.5	47386	0,328957 1,237426228652 0,104546121478
D8.6	37606 1,192180		0,33136576119	D8.6	45643	0,294929 1,213715896399 0,081975339074
D8.7	37361 0,786248	820709 1	0,27381326707	D8.7	45995	0,306785 1,23109659805 0,106838784982

D8.8	36208 0,72263193130	1 0,30517364997	D8.8	41284	0,299627 1,140190013256 0,126535046765
D8.9	37446 0,96101093292	1 0,27574356463	D8.9	45583	0,300082 1,217299578059 0,086102746107
D8.10	37043 0,84480595588	1 0,15635969234	D8.10	44107	0,309622 1,190697297735 0,057305941470
D9.1	40917 0,92776703834	1 0,21903878277	D9.1	46502	0,3347 1,136495833027 0,079020139285
D9.2	38258 0,82603693008	1 0,29969211201	D9.2	41909	0,295967 1,095431020962 0,107378946493
D9.3	39293 0,79838228225	1 0,25127426471	D9.3	47138	0,327073 1,199653882370 0,102939443185
D9.4	39939 0,99271392822	1 0,31808263521	D9.4	47970	0,315305 1,201081649515 0,101029150942
D9.5	39360 0,86552405357	1 0,18476480076	D9.5	47049	0,312498 1,195350609756 0,066709446690
D9.6	39457 0,75604009628	1 0,15319376917	D9.6	47820	0,334346 1,211952251818 0,067747364460
D9.7	38540 0,99691104888	1 0,20910820746	D9.7	45348	0,306607 1,176647638816 0,064312698949
D9.8	40725 1,26281690597	1 0,24327152335	D9.8	46365	0,342728 1,13848987108 0,066023793521
D9.9	38191 0,52753591537	1 0,11570383633	D9.9	43724	0,32104 1,144877065277 0,070413328336
D9.10	39310 0,86209392547	1 0,16371525291	D9.10	43623	0,328756 1,109717629102 0,062432143524
D10.1	40980 0,77427792549	1 0,14756822064	D10.1	47379	0,347123 1,156149341142 0,066157540812
D10.2	40995 1,01734328269	1 0,26097134826	D10.2	48051	0,34533 1,172118551042 0,088584883027
D10.3	37698 0,75032114982	1 0,36367549640	D10.3	43342	0,358722 1,149716165313 0,173870084097
D10.4	40783 0,89118385314	1 0,28764456792	D10.4	47365	0,343349 1,161390775568 0,110821660877
D10.5	39898 0,81716394424	1 0,15907229386	D10.5	44817	0,335444 1,123289387939 0,065298826410
D10.6	40908 0,78561711311	1 0,17590390980	D10.6	45248	0,345551 1,106091718001 0,077370733047
D10.7	41372 0,92793297767	1 0,21150549716	D10.7	46339	0,340885 1,120057043411 0,077698554891
D10.8	41595 0,94704604148	1 0,22214681614	D10.8	47493	0,350387 1,141795888928 0,082189622317
D10.9	42781 0,95600891113	1 0,23464389625	D10.9	47014	0,342112 1,098945793693 0,083968351862
D10.10	40809 1,06398534774	1 0,23373491186	D10.10	44979	0,332156 1,102183341909 0,072967596358
E1.1	15042 3,69841599464	1 0,44049790923	E1.1	48319	0,230304 3,212272304214 0,027430237873
E1.2	14459 1,96277403831	1 0,38843807003	E1.2	31490	0,216345 2,177882287848 0,042815236304
E1.3	15159 4,70243310928	1 0,54211221544	E1.3	31391	0,230973 2,070783033181 0,026627339895
E1.4	14074 1,99254822731	1 0,26065480132	E1.4	29929	0,20714 2,126545402870 0,027096978034
E1.5	14457 4,31908297538	1 0,42577051030	E1.5	26939	0,219705 1,863387978142 0,021658280356
E1.6	14426 2,83105087280	1 0,36039178499	E1.6	29166	0,213379 2,021766255372 0,027163071998
E1.7	14242 1,35745096206	1 0,28441753087	E1.7	30968	0,224214 2,174413705940 0,046978044916
E1.8	14181 2,04428815841	1 0,22232547760	E1.8	30122	0,210142 2,124109724278 0,022853882082
E1.9	14537 1,64358663558	1 0,46232799518	E1.9	52475	0,219274 3,609754419756 0,061680051796
E1.10	14630 5,72614002227	1 0,34957767950	E1.10	22585	0,216671 1,543745727956 0,013227644643
E2.1	21410 4,80174803733	1 0,25580783107	E2.1	49234	0,312839 2,299579635684 0,016666152710
E2.2	20740 2,94338202476	1 0,16639173807	E2.2	48143	0,301115 2,321263259402 0,017022271587
E2.3	20696 3,41355609893	1 0,37593224619	E2.3	47526	0,297834 2,296385775028 0,032800223979
E2.4	21544 3,71811509132	1 0,26799860464	E2.4	54923	0,303031 2,549340883772 0,021842219288
E2.5	20796 7,17358803749	1 0,33837737188	E2.5	47457	0,292716 2,282025389497 0,013807382062

E2.6	21310 5	5,56419801712	1 0,2269	5715301	E2.6	51856	0.300527 2	<mark>2,433411543876</mark> 0,012258146118
E2.7		2,48310995101	1 0,1810		E2.7	48792	·	2,326197854588 0,022128811843
E2.8		5,16248297691	1 0,2393		E2.8	52906	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2,463035381750 0,014612809903
E2.9	21287 5	5,57535099983	1 0,2718	3274001	E2.9	44597		2,095034528115 0,014842059580
E2.10		5,24472713470	1 0,2234	3106367	E2.10	34765	·	,604513776711 0,013194493083
E3.1	25486 2	,48607921600	1 0,2320	1404592	E3.1	49992	·	,961547516283 0,033348389933
E3.2	25947 2	2,83116888999	1 0,1455	1652988	E3.2	47738		,839827340347 0,019446191181
E3.3	25739 3	3,37608695030	1 0,1933	2027624	E3.3	50283	0,357424 1	,95357239986(0,020466684487
E3.4	26286 4	1,14439082145	1 0,2268	6045150	E3.4	56375	0,3691 2	<mark>2,144677775241</mark> 0,020204222105
E3.5	25984 5	,80760002136	1 0,2339	1987181	E3.5	48178	0,375145 1	,854141009852 0,015110178040
E3.6	25337 7	7,85921192169	1 0,2655	7353627	E3.6	50640	0,363015 1	,998658088960 0,012266774102
E3.7	26055 4	1,87575697898	1 0,1954	4569557	E3.7	49932	0,366168 1	,916407599309 0,014677917657
E3.8	25490 3	3,91107201576	1 0,1965	9000356	E3.8	45989	0,357377 1	,804197724597 0,017963552044
E3.9	25558 3	3,41958904266	1 0,1754	0499158	E3.9	53955	0,364443 2	<mark>2,111080679239</mark> 0,018693802252
E3.10	25390 2	2,72432017326	1 0,3203	1083078	E3.10	49975	0,364916 1	,968294604174 0,042904849537
E4.1	30417 4	1,87996506690	1 0,1714	2669080	E4.1	49796	·	,637110826182 0,015911356209
E4.2	28047 2	2,49638891220	1 0,1968	6640898	E4.2	51289		,828680429279 0,032083200301
E4.3	28650 2	2,55408596992	1 0,1559	5909749	E4.3	49149	0,393353 1	,715497382198 0,024019151899
E4.4	29372 3	3,79892921447	1 0,1618	1860231	E4.4	52430	0,426277 1	,785033365109 0,018157629280
E4.5		1,38162612915	1 0,2788		E4.5	52791	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,768542713567 0,027883163945
E4.6	29941 3	3,12987089157	1 0,3001	0223149	E4.6	51714	0,462409 1	,727196820413 0,044337283411
E4.7	30329 7	7,30000996589	1 0,4163	4361360	E4.7	55221	0,442928 1	,820732632134 0,025261642785
E4.8	29952 5	,19841098785	1 0,3063	5727133	E4.8	47954	0,444833 1	,601028311965 0,026216140418
E4.9	29542 3	3,34392619132	1 0,2808	5710033	E4.9	47982	0,569697 1	,624196059847 0,047848977021
E4.10	28481 3	3,08089303970	1 0,1673	3359929	E4.10	52034	0,450127 1	,826972367543 0,024447901981
E5.1	32377 3	3,05166816711	1 0,3288	4276779	E5.1	51779	0,517321 1	,599252555826 0,055745664391
E5.2	32208 2	2,39213919639	1 0,1727	3424567	E5.2	50902	0,553935 1	,580414803775 0,039999154113
E5.3	33874 4	1,28473711013	1 0,3346	4595410	E5.3	53566	0,557173 1	,581330814193 0,043516249747
E5.4	32571 2	2,28294897079	1 0,2940	4971529	E5.4	53145	0,587968 1	,631666206134 0,075731794803
E5.5	33625 4	1,26341605186	1 0,1687	4024789	E5.5	50418	0,513061 1	,499420074349 0,020306261287
E5.6	33194 3	3,68705224990	1 0,2970	1290782	E5.6	52424	0,508404 1	,579321564138 0,040954817061
E5.7	31629 1	,78833508491	1 0,1824	0938662	E5.7	46431	0,533401 1	,467988238641 0,054406665761
E5.8	33251 2	2,91891098022	1 0,2112	4917197	E5.8	53777	0,522695 1	,617304742714 0,037828795292
E5.9	33796 3	3,38709115982	1 0,2271	3234599	E5.9	53715	0,522099 1	,589389276837 0,035011036052
E5.10	34086 4	1,89394307136	1 0,3623	2843766	E5.10	51432	0,468952 1	,50888928005(0,034719375158
E6.1	36033 3	3,32870101928	1 0,2840	3848602	E6.1	52938	0,513511 1	,469153276163 0,043817959663
E6.2	36441 2	2,79550814628	1 0,2796	5211795	E6.2	50154	0,590002 1	,376306907055 0,059023690964
E6.3	36554 3	3,43485498428	1 0,2443	9841300	E6.3	54703	0,599531 1	,496498331235 0,042658110929

E6.4	36868 4,61259698867	1 0,31532217010	E6.4	54916	0,522946 1,489530215905 0,035749159957
E6.5	35591 2,90782475471	1 0,35148286169	E6.5	44178	0,54364 1,241268860105 0,065712399835
E6.6	36404 4,59428024291	1 0,44734631498	E6.6	52706	0,527722 1,447807933194 0,051384434460
E6.7	37872 5,03103089332	1 0,36461699563	E6.7	59205	0,540699 1,563292141951 0,039186411115
E6.8	35751 2,81303477287	1 0,31871291201	E6.8	48305	0,536078 1,351151016754 0,060736888891
E6.9	36235 3,57139587402	1 0,31050432264	E6.9	50602	0,533282 1,396495101421 0,046364607013
E6.10	37144 4,23563909530	1 0,28052081977	E6.10	50078	0,537153 1,348212362696 0,035574938400
E7.1	39901 3,28603696823	1 0,30087994906	E7.1	52300	0,594054 1,310744091626 0,054393465134
E7.2	39737 4,24869704246	1 0,33071562430	E7.2	51963	0,598435 1,307672949643 0,046581764397
E7.3	38669 3,76826715469	1 0,25807761587	E7.3	48353	0,565999 1,250433163515 0,038763619061
E7.4	39919 4,12382888793	1 0,26094483236	E7.4	57174	0,596752 1,432250306871 0,037760866135
E7.5	40706 5,14808702468	1 0,33156347600	E7.5	54521	0,624885 1,339384857269 0,040245831453
E7.6	39121 5,32561421394	1 0,30776661766	E7.6	51730	0,569285 1,322307711970 0,032898913045
E7.7	38845 3,04888391494	1 0,17888312197	E7.7	52028	0,544742 1,339374436864 0,031960924833
E7.8	38636 3,05645799636	1 0,28293042031	E7.8	49148	0,570348 1,272077854850 0,052796014065
E7.9	39092 3,38997292518	1 0,25042540914	E7.9	53013	0,589807 1,356108666734 0,043570453969
E7.10	40013 4,30271005630	1 0,31549816033	E7.10	57845	0,591039 1,445655162072 0,043338201911
E8.1	41421 4,27717900276	1 0,29370657820	E8.1	52303	0,595573 1,26271697931 0,040896980881
E8.2	42640 4,67166996002	1 0,35764602655	E8.2	54106	0,644873 1,268902439024 0,049369126683
E8.3	41027 3,28250193595	1 0,27638711630	E8.3	51957	0,602964 1,266409925171 0,050769652066
E8.4	41841 3,14196205139	1 0,29924527805	E8.4	55349	0,659348 1,322841232284 0,062797313388
E8.5	42487 4,47089505195	1 0,32206518393	E8.5	56822	0,634054 1,337397321533 0,045674683873
E8.6	41994 3,29133081436	1 0,32279740626	E8.6	54877	0,603387 1,306781921226 0,059177205075
E8.7	42574 3,79436278343	1 0,24772133482	E8.7	52868	0,631775 1,241790764316 0,041246489921
E8.8	41415 3,07392311096	1 0,25380159532	E8.8	53236	0,625652 1,285427985029 0,051657595191
E8.9	43772 6,57268691062	1 0,33216568238	E8.9	55700	0,691666 1,272502969935 0,034954914481
E8.10	41308 3,56621980667	1 0,35478931454	E8.10	53747	0,689393 1,301128110777 0,068585023689
E9.1	45048 4,50480890274	1 0,32341791410	E9.1	55535	0,753281 1,232796128573 0,054080999886
E9.2	45152 3,90170383453	1 0,21537597662	E9.2	56060	0,686426 1,241583982990 0,037891053856
E9.3	44688 3,73950600624	1 0,26459598920	E9.3	56308	0,656456 1,260025062656 0,046448815539
E9.4	43775 3,24227929115	1 0,26178655053	E9.4	55424	0,751121 1,266110793832 0,060646649459
E9.5	44333 3,62175393104	1 0,32861401034	E9.5	54484	0,659472 1,228971646403 0,059836129885
E9.6	42443 2,10636782646	1 0,20627563795	E9.6	50373	0,625477 1,186838819122 0,061252676564
E9.7	44245 3,17498016357	1 0,25640329433	E9.7	52881	0,651402 1,195185896711 0,052605562910
E9.8	45684 3,82954597473	1 0,22172990568	E9.8	55140	0,652099 1,206987128972 0,037756394810
E9.9	44634 3,78205680847	1 0,27320114804	E9.9	55154	0,669009 1,235694761840 0,048326621228
E9.10	44162 3,33771896362	1 0,24691626464	E9.10	54400	0,744861 1,231828268647 0,055102990337
E10.1	46832 3,15299582481	1 0,24259961121	E10.1	55783	0,680427 1,191129996583 0,052353804074

E10.2	47612	3,33811378479	1 0,15505281777	E10.2	55435	0,714456 1,164307317482 0,033185931672
E10.3	+	2,97030496597	1 0,31275438483	E10.3	52955	0,694662 1,159818651714 0,073143528683
E10.4		2,80099201202	1 0,20846984493	E10.4	57983	0,69087 1,264568612056 0,051419483222
E10.5		3,17429304122	1 0,25381367246	E10.5	57846	0,715783 1,213925963233 0,057233377497
E10.6	+	2,29987907409	1 0,21414313770	E10.6	56328	0,710762 1,225720813839 0,066179481588
E10.7	+	3,32001900672	1 0,24338498561	E10.7	55836	0,71014 1,203595524994 0,052059163918
E10.8		3,41398000717	1 0,28091542054	E10.8	56278	0,696546 1,205664338660 0,057314486936
E10.9		3,34823179244	1 0,28190757828	E10.9	58137	0,701315 1,226130971211 0,059047887220
E10.10		3,25045871734	1 0,20625843899	E10.10	55026	0,710298 1,159687243145 0,045072086569
ga250a-1		,	987983937 0,99716205911	ga250a-1	272332,00	1,07173 1,055599485247 0,001183553937
ga250a-2		646,223157167	1 0,71583276442	ga250a-2	267846,00	1,0979 1,040170561782 0,001216163152
ga250a-3	257966	903,8450839510,999	916338087 1,00073130313	ga250a-3	266973,00	1,11023 1,034049623908 0,001229239318
ga250a-4	258005	904,087712049 1,000	006977095 1,00156356930	ga250a-4	274547,00	1,05357 1,064189280855 0,001167162561
ga250a-5	258190	904,728332042 <mark>0,99</mark>	965154096 1,00196641748	ga250a-5	267437,00	1,059 1,0354537711010,001172818843
ga250b-1	276296	904,175064086 0,990	606686686 1,00190095814	ga250b-1	366576,00	2,34954 1,321532732247 0,002603485177
ga250b-2	275150	905,375150918 0,990	553034319 1,00323365927	ga250b-2	331467,00	2,34361 1,200497631361 0,002596921766
ga250b-3	276252	903,115689039 <mark>0,99</mark>	<mark>314885331</mark> 1,00043589382	ga250b-3	329957,00	2,30149 1,189806000288 0,002549499729
ga250b-4	276403	905,147979974 <mark>0,99</mark>	194680007 1,00268136659	ga250b-4	329429,00	2,45495 1,182244919198 0,002719480875
ga250b-5	276404	905,190207958 <mark>0,99</mark>	576697084 1,00262806692	ga250b-5	330742,00	2,45693 1,19152385447(0,00272140259(
ga250c-1	334694	904,036818742 <mark>0,98</mark>	076241212 1,00146646572	ga250c-1	377284,00	6,70181 1,105564981436 0,007424075917
ga250c-2	333782	904,95290088(0,99	<mark>78535127(</mark> 1,00242321974	ga250c-2	380470,00	6,33415 1,137428998505 0,007016386191
ga250c-3	334151	903,6297080510,99	<mark>180498171</mark> 1,00093583318	ga250c-3	379724,00	7,26982 1,12707175761(0,00805266059(
ga250c-4	332423	902,6052160260,999	<mark>550794644</mark> 0,99983462720	ga250c-4	382849,00	6,87221 1,146518808228 0,007612490379
ga250c-5	333944	902,544199228 <mark>0,98</mark> 9	<mark>90036338(</mark> 0,99981304601	ga250c-5	380652,00	7,29357 1,127333359000 0,008079611440
ga500a-1	511635	910,73574590 <mark>(0,99</mark>	<mark>95662851</mark> 0,99929602247	ga500a-1	539490,00	5,4961 1,053985781184 0,006030542771
ga500a-2	511533	910,285400152 <mark>0,99</mark>	<mark>968926619</mark> 0,99888691980	ga500a-2	542913,00	5,52142 1,061015220093 0,006058840684
ga500a-3	510959	911,58185696 <mark>(0,99</mark>	<mark>959895454</mark> 1,001 74 589904	ga500a-3	535394,00	5,04307 1,047401616702 0,005541877180
ga500a-4	511169	911,339417934 <mark>0,99</mark>	9 <mark>67926967</mark> 1,00152893207	ga500a-4	532273,00	4,95274 1,040951786800 0,005442881439
ga500a-5	511769	911,565459012 <mark>1,00</mark>	021498693 1,00178310629	ga500a-5	532632,00	5,06546 1,040990190732 0,005566788652
ga500b-1	539108	911,634808063 <mark>0,98</mark>	<mark>920714141</mark> 1,00189123851	ga500b-1	617357,00	8,87039 1,132785922677 0,009748603217
ga500b-2	538454	911,564841032 <mark>0,99</mark> 0	<mark>010909599</mark> 1,0018624501(ga500b-2	661029,00	8,42917 1,215499978853 0,009264145048
ga500b-3	538945	919,369647979 <mark>0,99</mark> 0	<mark>038548119</mark> 1,01017297098	ga500b-3	664414,00	8,25862 1,220952006424 0,009074298591
ga500b-4	539381	911,51611781 <mark>0,99</mark>	<mark>147820748</mark> 1,00176375107	ga500b-4	667955,00	8,19444 1,227820086504 0,009005757322
ga500b-5	538343	911,358175992 <mark>0,99</mark> 2	268316519 1,00072240885	ga500b-5	662040,00	8,69654 1,220775532858 0,009549288838
ga500c-1	626327	911,475837945 <mark>0,96</mark>	<mark>174233234</mark> 1,00178240200	ga500c-1	754672,00	21,4612 1,158819609300 0,023587517727
ga500c-2	630039	911,932229042 <mark>0,96</mark>	328077789 <mark>1,00224012027</mark>	ga500c-2	762568,00	20,4197 1,171959094974 0,022441845931
ga500c-3		·	<mark>634578823</mark> 0,99199069291	ga500c-3	745722,00	19,8263 1,172664529084 0,021614995026
ga500c-4	630916	911,354123115 <mark>0,96</mark>	<mark>601945463</mark> 0,99666890891	ga500c-4	752945,00	21,2697 1,152862692138 0,023260824913

ga500c-5	620055	911,4272561070,960172843451,00173951821	ga500c-5	748663,00	21 834	1,141106716355 0,023997505554
ga750a-1		925,183320999 0,99914322750 1,00292876410	ga750a-1	797523,00		1,043199646303 0,013290780143
ga750a-1		925,1287748810,999701724111,00154677877	ga750a-2	797925,00	·	1,043959062942 0,013438345560
ga750a-3		925,046904802 0,99903750966 1,00276951838	ga750a-3	797076,00	1	1,042361344504 0,012889867235
ga750a-4		929,173645019 0,99922614682 0,96055391647	ga750a-4	809037,00		1,057560558586 0,011212913933
ga750a-5	+	928,372627019 1,00005229858 1,00652158466	ga750a-5	812563,00	· · ·	1,062397445736 0,012096287250
ga750b-1		925,1971077910,999782428421,00285242143	ga750b-1	1000480,00		1,243862927419 0,016229198895
ga750b-2		925,310886144 1,00076426905 1,00337100078	ga750b-2	932730,00	·	1,161004354093 0,015834814662
ga750b-3		925,218612909 1,00003107037 1,00284482663	ga750b-3	998665,00		1,2411558179270,016014303271
ga750b-4	+	921,929552078 0,9907154811(0,99950608045	ga750b-4	991474,00		1,230005222852 0,017011874308
ga750b-5		921,95517730, 0,99178576132 0,99952357853	ga750b-5	993197,00		1,234057965612 0,017470179842
ga750c-1		922,278634786 0,75745911750 0,99973285930	ga750c-1	1137680,00		0,136828813525 0,046216738147
ga750c-2	+	922,373599290 0,75278126493 1,00023832709	ga750c-2	1130310,00		0,137190742480 0,044581282301
ga750c-3		922,181643962 0,78373558484 0,99975013420	ga750c-3	1129050,00		0,136490207593 0,044840694261
ga750c-4		921,969371080 0,79439120943 0,99956402714	ga750c-4	1124900,00		0,135634313781 0,043099553704
ga750c-5		922,505656242 0,78106679675 0,99999311916	ga750c-5	1141450,00	, ,	0,140683578358 0,042658523502
gs250a-1	257966	903,3439219 0,99993798016 1,00098580496	gs250a-1	267399,00		1,036502546689 0,001326360824
gs250a-2	257573	902,5290949 1 0,99979455206	gs250a-2	272011,00		1,056054011872 0,001147472358
gs250a-3	257626	902,4261973 0,9999573042(0,99997043879	gs250a-3	266432,00		1,0341371775010,001194134375
gs250a-4	257961	902,4352093 0,9998410865(0,99951967156	gs250a-4	273990,00		1,061968511872 0,001324322969
gs250a-5	257901	902,6769402 0,99982166879 1,00013346430	gs250a-5	269203,00	1,19778	1,043636871140 0,001327097001
gs250b-1	276911	902,7670081 0,99621532362 1,00006447807	gs250b-1	329161,00	2,45602	1,184189982119 0,002720722331
gs250b-2	275687	902,6866629 0,9945920789(0,99991244807	gs250b-2	331608,00	2,15566	1,196337477361 0,002387839940
gs250b-3	275710	902,6750631 0,9942016024 0,99959902096	gs250b-3	335724,00	2,10237	1,210610202006 0,002328110169
gs250b-4	276114	902,6651173 0,9949946487(0,99959762975	gs250b-4	335474,00	2,43782	1,208902246101 0,002699604811
gs250b-5	275916	902,6786749 0,99371893682 0,99979789448	gs250b-5	371466,00	2,65542	1,337844846214 0,002941116699
gs250c-1	332935	902,6718678 0,99309470544 0,99983725387	gs250c-1	374156,00	7,72279	1,116050708426 0,008554086397
gs250c-2	335133	902,4659939 0,9915822923 0,99977981647	gs250c-2	380805,00	6,95838	1,126715348336 0,007708709166
gs250c-3	333318	902,4360709 0,99626383874 1,00000172094	gs250c-3	381192,00	6,82286	1,139355826020 0,007560504241
gs250c-4	333158	902,5491781 0,989259891610,99968885640	gs250c-4	381027,00	7,28219	1,131399302204 0,008065958476
gs250c-5	334954	902,4667604 0,99449833287 0,99964527331	gs250c-5	384306,00	7,55608	1,141027353944 0,008369726164
gs500a-1	511671	909,6972079 1,00014660005 0,99825511531	gs500a-1	543871,00	5,29609	1,063086888873 0,005811657865
gs500a-2	511297	909,699317 0,999519102010,99818104107	gs500a-2	532087,00	5,42737	1,040160846693 0,005955262069
gs500a-3	511575	909,6911619 0,99952131608 0,99907580128	gs500a-3	535234,00		1,045746551522 0,005848598458
gs500a-4	511496	909,7158422 0,99956226061 0,99839767602	gs500a-4	538375,00	5,42032	1,052089033064 0,005948709080
gs500a-5	511754	909,7594399 0,99772259990 0,99773148424	gs500a-5	540691,00	5,41855	1,056251660493 0,005942513698
gs500b-1	538603	911,7639771 0,9916960190 1,00184589884	gs500b-1	659105,00		1,213568815329 0,009152022786
gs500b-2	538798	909,8661339 0,9890611777 0,99965983134	gs500b-2	744914,00	8,40518	1,367424374537 0,009234678056

gs500b-3	539518	911,0483549	0,98979236151	1,00112356568	gs500b-3	665410,00	8,01104	1,220752107022	0,008803090293
gs500b-4	538228	911,001039	0,98832326148	1,00071344634	gs500b-4	666693,00	7,89752	1,224217618121	0,008675241979
gs500b-5	539230	911,842948	0,99180956550	1,00146403335	gs500b-5	666414,00	8,05711	1,225739999227	0,008849008368
gs500c-1	623778	911,205636	0,95851708888	0,99996863832	gs500c-1	756592,00	21,6655	1,162603300070	0,023775994877
gs500c-2	626210	911,4678428	0,95928393401	0,99980144215	gs500c-2	754625,00	21,0526	1,156001403209	0,023092882549
gs500c-3	629607	909,9048481	0,96672542293	0,99840315405	gs500c-3	755984,00	21,6642	1,160770055183	0,023771282959
gs500c-4	629671	909,8351648	0,96836706446	0,99838321908	gs500c-4	769332,00	22,1759	1,183150836614	0,024334129174
gs500c-5	626230	910,0911341	0,95813009871	0,99994557748	gs500c-5	750521,00	21,0799	1,148294971205	0,023161145064
gs750a-1	763903	922,6760321	0,99923347490	0,99691676441	gs750a-1	794239,00	11,6851	1,038914883013	0,012625311245
gs750a-2	763757	922,9865148	0,99925947537	1,00037145923	gs750a-2	794815,00	11,7214	1,039894128529	0,012704144463
gs750a-3	764067	924,6089501	0,99941531482	0,98021029385	gs750a-3	804612,00	12,1683	1,052449006820	0,012900040517
gs750a-4	764302	924,50386	0,99937759715	0,92361435084	gs750a-4	808411,00	12,2737	1,057053157909	0,012261890889
gs750a-5	763892	923,778661	0,99918118343	1,00038877020	gs750a-5	796220,00	11,3169	1,041466649575	0,012255424542
gs750b-1	799632	921,9488759	0,99246250178	0,99810238622	gs750b-1	941059,00	14,9668	1,167994489298	0,016203066335
gs750b-2	797799	928,5519032	0,99129971259	1,00368621103	gs750b-2	1000580,00	14,5589	1,243263862743	0,015736941712
gs750b-3	797812	922,0778689	0,98983259450	0,99551348512	gs750b-3	996488,00	16,5775	1,236326731653	0,017897756096
gs750b-4	798505	928,336607	0,99260615598	1,00282101148	gs750b-4	1003070,00	16,3995	1,246896959797	0,017715301813
gs750b-5	797927	922,0164857	0,99029717838	0,99521811510	gs750b-5	987795,00	15,9264	1,225939968600	0,017190844235
gs750c-1	6312000	922,4256611	0,76568285154	0,99590182255	gs750c-1	1139830,00	39,5978	0,138268105936	0,042751977587
gs750c-2	6291482	922,586113	0,75133405017	0,99701673426	gs750c-2	1129350,00	40,5675	0,134867922942	0,043840326444
gs750c-3	6304998	922,2685597	0,76285544931	0,99698079725	gs750c-3	1128760,00	41,5881	0,136571132451	0,044957118681
gs750c-4	6440611	922,3010738	0,77407691671	0,99400262843	gs750c-4	1130400,00	41,8505	0,135859244822	0,045104042685
gs750c-5	6618176	922,293848	0,78938139692	0,99742605476	gs750c-5	1118880,00	41,6123	0,133454150720	0,045002134958
total time sp	pent (seconds)	41299,5907127			total time	spent (seconds)	1199,946609		
total time sp	pent (minutes)	688,326511879			total time	spent (minutes)	19,99911015		
total time	e spent (hours)	11,4721085313			total tir	me spent (hours)	0,3333185025		

Guloso									
Input file name	Solution cost	Time spent	Cost / ILP	Time / ILP					
cap71.txt	932616,00	0,03	1,00	0,20					
cap72.txt	981539,00	0,05	1,00	0,33					
cap73.txt	1015510,00	0,03	1,00	0,54					
cap74.txt	1042640,00	0,03	1,01	0,74					
cap101.txt	798591,00	0,06	1,00	1,03					
cap102.txt	858109,00	0,04	1,00	0,76					
cap103.txt	902413,00	0,04	1,01	0,66					
cap104.txt	932527,00	0,04	1,00	0,74					
cap131.txt	795382,00	0,08	1,00	0,62					
cap132.txt	854900,00	0,08	1,00	0,69					
cap133.txt	901482,00	0,09	1,01	0,60					
cap134.txt	932527,00	0,09	1,00	0,71					
capa.txt	17765200,00	41,06	1,04	5,68					
capb.txt	13070700,00	47,70	1,01	6,99					
capc.txt	11702900,00	45,86	1,02	3,09					
B1.1	23932	0,217143	1,02	0,38					
B1.2	22119	0,215663	1,00	0,74					
B1.3	23549	0,212327	1,00	0,74					
B1.4	20747	0,193423	1,00	0,46					
B1.5	24200	0,218955	1,01	0,15					
B1.6	21014	0,240788	1,00	0,49					
B1.7	22293	0,23777	1,01	0,17					
B1.8	20340	0,227496	1,00	0,21					
B1.9	25132	0,216967	1,00	0,07					
B1.10	21864	0,21144	1,00	0,09					
C1.1	17874	0,16108	1,07	0,04					
C1.2	16249	0,128232	1,03	0,05					
C1.3	17668	0,144461	1,00	0,02					
C1.4	16836	0,148334	1,00	0,02					
C1.5	17610	0,183972	1,01	0,01					
C1.6	18358	0,162092	1,02	0,01					
C1.7	17436	0,162443	1,01	0,01					
C1.8	17925	0,162984	1,01	0,02					
C1.9	17788	0,126402	1,01	0,02					
C1.10	18242	0,151069	1,01	0,02					
D1.1	14555	0,051318	1,03	0,02					

14723	0,067181	1,03	0,03
14580	0,066928	1,02	0,04
13260	0,052048	1,00	0,03
12573	0,055047	1,03	0,11
14179	0,067836	1,02	0,05
14076	0,062426	1,02	0,04
13846	0,064079	1,04	0,02
14373	0,049169	1,02	0,02
15091	0,064604	1,03	0,01
18312	0,054271	1,00	0,03
19439	0,050397	1,01	0,01
19860	0,063726	1,01	0,02
19041	0,06778	1,01	0,02
19789	0,049218	1,02	0,02
20224	0,071341	1,02	0,02
19898	0,069928	1,03	0,03
19852	0,047327	1,03	0,01
18494	0,047332	1,02	0,02
19141	0,077536	1,02	0,02
24276	0,062987	1,02	0,02
24424	0,063413	1,02	0,01
24446	0,062141	1,04	0,03
23157	0,061602	1,02	0,02
23571	0,047177	1,00	0,01
23511	0,076198	1,03	0,02
23610	0,052173	1,03	0,02
24226	0,055664	1,04	0,02
24775	0,078392	1,02	0,02
23144	0,071088	1,04	0,03
27431	0,068926	1,00	0,01
26850	0,055499	1,01	0,02
27313	0,055568	1,01	0,02
28419	0,06143		0,01
26014	0,075713	1,00	0,04
27446	0,054397	1,03	0,02
25724	0,053489		0,02
27700	0,063352	1,00	0,01
26660	0,092129	1,02	0,03
	14580 13260 12573 14179 14076 13846 13846 14373 15091 18312 19439 19860 19041 19789 20224 19898 19852 18494 19141 24276 24424 24446 23157 23571 23571 23511 23610 24226 24775 23144 27431 26850 27313 28419 26014 27446 25724 27700	14580 0,066928 13260 0,052048 12573 0,055047 14179 0,067836 14076 0,062426 13846 0,064079 14373 0,049169 15091 0,064604 18312 0,054271 19439 0,050397 19860 0,063726 19789 0,049218 20224 0,071341 19898 0,069928 19852 0,047327 18494 0,047332 19141 0,077536 24276 0,062987 24424 0,063413 24446 0,062141 23571 0,047177 23511 0,076198 23571 0,047177 23511 0,076198 23610 0,055664 24775 0,078392 23144 0,071088 27431 0,068926 26850 0,055568 28419 0,06143 26014 0,054397 25724 0,053489 <td>14580 0,066928 1,02 13260 0,052048 1,00 12573 0,055047 1,03 14179 0,067836 1,02 14076 0,062426 1,02 13846 0,064079 1,04 14373 0,049169 1,02 15091 0,064604 1,03 18312 0,054271 1,00 19439 0,050397 1,01 19860 0,063726 1,01 19789 0,049218 1,02 20224 0,071341 1,02 19880 0,069928 1,03 19852 0,047327 1,03 18494 0,047332 1,02 24276 0,062987 1,02 24424 0,063413 1,02 24424 0,063413 1,02 24424 0,063413 1,02 24424 0,061602 1,02 23571 0,047177 1,00 23571 0,076198</td>	14580 0,066928 1,02 13260 0,052048 1,00 12573 0,055047 1,03 14179 0,067836 1,02 14076 0,062426 1,02 13846 0,064079 1,04 14373 0,049169 1,02 15091 0,064604 1,03 18312 0,054271 1,00 19439 0,050397 1,01 19860 0,063726 1,01 19789 0,049218 1,02 20224 0,071341 1,02 19880 0,069928 1,03 19852 0,047327 1,03 18494 0,047332 1,02 24276 0,062987 1,02 24424 0,063413 1,02 24424 0,063413 1,02 24424 0,063413 1,02 24424 0,061602 1,02 23571 0,047177 1,00 23571 0,076198

D5.1 30829 0,073853 1,02 D5.2 30428 0,06688 1,00 D5.3 30101 0,042391 1,00 D5.4 29879 0,060065 1,01 D5.5 30736 0,06158 1,01 D5.6 28497 0,069545 1,03 D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,02 0,02 0,01 0,02 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,01 0,02 0,01
D5.2 30428 0,06688 1,00 D5.3 30101 0,042391 1,00 D5.4 29879 0,060065 1,01 D5.5 30736 0,06158 1,01 D5.6 28497 0,069545 1,03 D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,02 0,01 0,02 0,01 0,03 0,01 0,02 0,02 0,02 0,01 0,01
D5.3 30101 0,042391 1,00 D5.4 29879 0,060065 1,01 D5.5 30736 0,06158 1,01 D5.6 28497 0,069545 1,03 D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,01 0,02 0,01 0,03 0,01 0,02 0,02 0,02 0,01 0,01
D5.4 29879 0,060065 1,01 D5.5 30736 0,06158 1,01 D5.6 28497 0,069545 1,03 D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,02 0,01 0,03 0,01 0,02 0,01 0,02 0,01 0,01
D5.5 30736 0,06158 1,01 D5.6 28497 0,069545 1,03 D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,01 0,03 0,01 0,02 0,01 0,02 0,01 0,01
D5.6 28497 0,069545 1,03 D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,03 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,01 0,01
D5.7 30674 0,047541 1,00 D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,01 0,01
D5.8 29708 0,05958 1,00 D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,02 0,01 0,02 0,02 0,01 0,01
D5.9 30220 0,046906 1,00 D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,01 0,02 0,02 0,01 0,01
D5.10 29233 0,06667 1,00 D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,02 0,02 0,01 0,01
D6.1 32187 0,069306 1,01 D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,02 0,01 0,01
D6.2 33757 0,052017 1,01 D6.3 32491 0,055329 1,01	0,01 0,01
D6.3 32491 0,055329 1,01	0,01
D6.4 33761 0.037298 1.03	0.04
33/01 0,03/2/0 1,03	0,01
D6.5 32999 0,04299 1,00	0,01
D6.6 34066 0,060481 1,03	0,01
D6.7 32506 0,047155 1,01	0,02
D6.8 33481 0,051434 1,00	0,01
D6.9 33152 0,047525 1,01	0,01
D6.10 34466 0,033217 1,00	0,01
D7.1 34549 0,039534 1,01	0,01
D7.2 36147 0,046933 1,02	0,01
D7.3 35382 0,045984 1,01	0,01
D7.4 36580 0,046223 1,00	0,01
D7.5 33040 0,037997 1,00	0,01
D7.6 36834 0,057715 1,02	0,01
D7.7 35308 0,05991 1,01	0,02
D7.8 34193 0,054538 1,03	0,03
D7.9 35821 0,048535 1,02	0,01
D7.10 36000 0,048281 1,05	0,02
D8.1 36941 0,048148 1,01	0,01
D8.2 37050 0,039225 1,00	0,01
D8.3 38211 0,058203 1,02	0,01
D8.4 37453 0,081497 1,01	0,02
	0,02
	0,02
D8.7 37861 0,082665 1,01	0,03

D0 0	2/200	0.000.47	4 00	0.02
D8.8	36208	0,060847	1,00	0,03
D8.9	39887	0,067615	1,07	0,02
D8.10	38472	0,050916	1,04	0,01
D9.1	40917	0,068867	1,00	0,02
D9.2	38258	0,068601	1,00	0,02
D9.3	39704	0,07138	1,01	0,02
D9.4	39939	0,044542	1,00	0,01
D9.5	39602	0,075662	1,01	0,02
D9.6	39457	0,073258	1,00	0,01
D9.7	38540	0,032345	1,00	0,01
D9.8	40725	0,038493	1,00	0,01
D9.9	40786	0,044699	1,07	0,01
D9.10	39310	0,046223	1,00	0,01
D10.1	40996	0,046541	1,00	0,01
D10.2	40995	0,066122	1,00	0,02
D10.3	37698	0,052577	1,00	0,03
D10.4	40783	0,051764	1,00	0,02
D10.5	40635	0,05593	1,02	0,01
D10.6	40908	0,049569	1,00	0,01
D10.7	41372	0,060361	1,00	0,01
D10.8	41595	0,072146	1,00	0,02
D10.9	43054	0,060859	1,01	0,01
D10.10	40809	0,057817	1,00	0,01
E1.1	15448	0,12512	1,03	0,01
E1.2	15178	0,129522	1,05	0,03
E1.3	15607	0,134909	1,03	0,02
E1.4	14328	0,145886	1,02	0,02
E1.5	14787	0,140167	1,02	0,01
E1.6	14426	0,164252	1,00	0,02
E1.7	14876	0,162214	1,04	0,03
E1.8	14342	0,108684	1,01	0,01
E1.9	14537	0,173981	1,00	0,05
E1.10	14973	0,192237	1,02	0,01
E2.1	21435	0,179611	1,00	0,01
E2.2	21314	0,126097	1,03	0,01
E2.3	21268	0,109418	1,03	0,01
E2.4	21851	0,121764	1,01	0,01
E2.5	21163	0,118238	1,02	0,01

E2.6 21761 0,127439 1,02 E2.7 20975 0,122652 1,00 E2.8 22046 0,095568 1,03 E2.9 21907 0,160095 1,03 E2.10 21667 0,142054 1,00 E3.1 25486 0,152904 1,00 E3.2 26529 0,167694 1,02 E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 2594 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 <t< th=""><th>0,01 0,00 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01</th></t<>	0,01 0,00 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01
E2.8 22046 0,095568 1,03 E2.9 21907 0,160095 1,03 E2.10 21667 0,142054 1,00 E3.1 25486 0,152904 1,00 E3.2 26529 0,167694 1,02 E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548	0,00 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01
E2.9 21907 0,160095 1,03 E2.10 21667 0,142054 1,00 E3.1 25486 0,152904 1,00 E3.2 26529 0,167694 1,02 E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01
E2.10 21667 0,142054 1,00 E3.1 25486 0,152904 1,00 E3.2 26529 0,167694 1,02 E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01
E3.1 25486 0,152904 1,00 E3.2 26529 0,167694 1,02 E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01
E3.2 26529 0,167694 1,02 E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377	0,01 0,01 0,01 0,01
E3.3 25739 0,171762 1,00 E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01 0,01 0,01
E3.4 27047 0,158565 1,03 E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E3.5 27149 0,167178 1,04 E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E3.6 25673 0,185382 1,01 E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	
E3.7 26361 0,138462 1,01 E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E3.8 25994 0,134666 1,02 E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	
E3.9 25798 0,152481 1,01 E3.10 25659 0,157969 1,01 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E3.10 E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.1 30859 0,124604 1,01 E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.2 28047 0,122451 1,00 E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,02
E4.3 28650 0,138563 1,00 E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,00
E4.4 29939 0,115899 1,02 E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.5 30959 0,105249 1,04 E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,00
E4.6 29941 0,123739 1,00 E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.7 30548 0,106669 1,01 E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.8 30218 0,098689 1,01 E4.9 30045 0,095884 1,02 E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E4.10 28910 0,092181 1,02 E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
E5.1 32377 0,11713 1,00	0,01
F5.2 32894 0.118142 1.02	0,01
= 0 + =	0,01
E5.3 34975 0,105729 1,03	0,01
E5.4 33748 0,239522 1,04	0,03
E5.5 35077 0,188261 1,04	0,01
E5.6 34832 0,150205 1,05	0,01
E5.7 32021 0,156909 1,01	0,02
E5.8 33419 0,152652 1,01	0,01
E5.9 35334 0,143309 1,05	0,01
E5.10 34446 0,166653 1,01	0,01
E6.1 36566 0,171778 1,01	0,01
E6.2 36441 0,17517 1,00	0,02
E6.3 36554 0,128149 1,00	0,01

5 / 4	20022	0.4(0.400	4 05	0.04
E6.4	38833	0,162408	1,05	0,01
E6.5	35607	0,153725	1,00	0,02
E6.6	36404	0,140274	1,00	0,01
E6.7	38422	0,113372	1,01	0,01
E6.8	35770	0,131099	1,00	0,01
E6.9	36235	0,149367	1,00	0,01
E6.10	37936	0,130592	1,02	0,01
E7.1	39901	0,121041	1,00	0,01
E7.2	39737	0,137477	1,00	0,01
E7.3	38669	0,125266	1,00	0,01
E7.4	40317	0,134929	1,01	0,01
E7.5	41083	0,148559	1,01	0,01
E7.6	39703	0,160587	1,01	0,01
E7.7	38845	0,177595	1,00	0,01
E7.8	38636	0,150403	1,00	0,01
E7.9	39890	0,141756	1,02	0,01
E7.10	40870	0,138474	1,02	0,01
E8.1	42558	0,09504	1,03	0,01
E8.2	43396	0,159562	1,02	0,01
E8.3	41928	0,119232	1,02	0,01
E8.4	41863	0,095265	1,00	0,01
E8.5	42547	0,121817	1,00	0,01
E8.6	42057	0,117083	1,00	0,01
E8.7	43086	0,122367	1,01	0,01
E8.8	42568	0,128284	1,03	0,01
E8.9	44605	0,107183	1,02	0,01
E8.10	42107	0,108606	1,02	0,01
E9.1	45446	0,107269	1,01	0,01
E9.2	46376	0,120853	1,03	0,01
E9.3	44892	0,134897	1,00	0,01
E9.4	44477	0,128826	1,02	0,01
E9.5	45360	0,122835	1,02	0,01
E9.6	42443	0,104959	1,00	0,01
E9.7	45153	0,139064	1,02	0,01
E9.8	45684	0,120258	1,00	0,01
E9.9	45661	0,122351	1,02	0,01
E9.10	44162	0,116281	1,00	0,01
E10.1	47462	0,110485	1,01	0,01

E10.2	48817	0,124375	1,03	0,01
E10.3	45658	0,088648	1,00	0,01
E10.4	45852	0,125537	1,00	0,01
E10.5	47652	0,097519	1,00	0,01
E10.6	46474	0,132852	1,01	0,01
E10.7	46884	0,125146	1,01	0,01
E10.8	46678	0,106836	1,00	0,01
E10.9	47515	0,124269	1,00	0,01
E10.10	48146	0,111816	1,01	0,01
ga250a-1	258119	5,02145	1,00	0,01
ga250a-2	257641	5,41877	1,00	0,01
ga250a-3	258230	5,21364	1,00	0,01
ga250a-4	258199	3,75097	1,00	0,00
ga250a-5	258409	3,37724	1,00	0,00
ga250b-1	277307	2,7175	1,00	0,00
ga250b-2	275418	3,00375	1,00	0,00
ga250b-3	276414	2,56496	1,00	0,00
ga250b-4	277694	3,06582	1,00	0,00
ga250b-5	277533	2,76611	1,00	0,00
ga250c-1	335223	2,41551	0,98	0,00
ga250c-2	331344	3,31131	0,99	0,00
ga250c-3	333662	2,79531	0,99	0,00
ga250c-4	332541	3,05222	1,00	0,00
ga250c-5	335511	2,91461	0,99	0,00
ga500a-1	511655	29,5692	1,00	0,03
ga500a-2	511619	24,9858	1,00	0,03
ga500a-3	511271	27,4083	1,00	0,03
ga500a-4	511197	24,5224	1,00	0,03
ga500a-5	511526	27,8078	1,00	0,03
ga500b-1	538323	20,4928	0,99	0,02
ga500b-2	539186	21,5352	0,99	0,02
ga500b-3	539156	24,2007	0,99	0,03
ga500b-4	538568	23,3327	0,99	0,03
ga500b-5	538123	22,6138	0,99	0,02
ga500c-1	622936	23,1229	0,96	0,03
ga500c-2	622940	22,8294	0,96	0,03
ga500c-3	622593	23,2144	0,98	0,03
ga500c-4	622117	24,9006	0,95	0,03
<u> </u>		,,,		

ga500c-5	622365	24,4652	0,95	0,03
ga750a-1	763898	97,3348	1,00	0,11
ga750a-2	764045	101,656	1,00	0,11
ga750a-3	763970	92,1753	1,00	0,10
ga750a-4	764147	92,4798	1,00	0,10
ga750a-5	764218	94,0572	1,00	0,10
ga750b-1	797200	83,0771	0,99	0,09
ga750b-2	796848	87,7797	0,99	0,10
ga750b-3	797355	78,6634	0,99	0,09
ga750b-4	797900	85,226	0,99	0,09
ga750b-5	796555	79,7865	0,99	0,09
ga750c-1	904268	82,1509	0,11	0,09
ga750c-2	900602	80,7455	0,11	0,09
ga750c-3	900366	78,933	0,11	0,09
ga750c-4	900584	88,2013	0,11	0,10
ga750c-5	901076	79,094	0,11	0,09
gs250a-1	258143	3,56864	1,00	0,00
gs250a-2	257725	3,37737	1,00	0,00
gs250a-3	257850	3,15191	1,00	0,00
gs250a-4	258099	3,31451	1,00	0,00
gs250a-5	258096	3,55112	1,00	0,00
gs250b-1	276861	2,90544	1,00	0,00
gs250b-2	276184	2,80134	1,00	0,00
gs250b-3	276327	2,93006	1,00	0,00
gs250b-4	276829	2,45515	1,00	0,00
gs250b-5	276425	2,67657	1,00	0,00
gs250c-1	332935	2,96907	0,99	0,00
gs250c-2	334790	3,04089	0,99	0,00
gs250c-3	333128	2,66864	1,00	0,00
gs250c-4	333158	2,31287	0,99	0,00
gs250c-5	335226	2,86189	1,00	0,00
gs500a-1	511485	26,1307	1,00	0,03
gs500a-2	511627	29,2375	1,00	0,03
gs500a-3	511331	27,4131	1,00	0,03
gs500a-4	511570	25,8623	1,00	0,03
gs500a-5	511522	25,0879	1,00	0,03
gs500b-1	538684	23,1245	0,99	0,03
gs500b-2	538441	22,6871	0,99	0,02

gs500b-3	538857	23,0605	0,99	0,03
gs500b-4	538942	23,0915	0,99	0,03
gs500b-5	538842	21,6423	0,99	0,02
gs500c-1	620639	21,442	0,95	0,02
gs500c-2	620434	25,1193	0,95	0,03
gs500c-3	621204	24,5314	0,95	0,03
gs500c-4	621182	23,027	0,96	0,03
gs500c-5	626125	25,735	0,96	0,03
gs750a-1	764031	98,4679	1,00	0,11
gs750a-2	763928	100,412	1,00	0,11
gs750a-3	764017	97,4638	1,00	0,10
gs750a-4	764168	91,7736	1,00	0,09
gs750a-5	764007	92,86	1,00	0,10
gs750b-1	798180	81,701	0,99	0,09
gs750b-2	796884	87,544	0,99	0,09
gs750b-3	797916	87,7302	0,99	0,09
gs750b-4	797690	84,0592	0,99	0,09
gs750b-5	797054	82,2749	0,99	0,09
gs750c-1	901642	76,3417	0,11	0,08
gs750c-2	898991	84,8527	0,11	0,09
gs750c-3	902386	80,708	0,11	0,09
gs750c-4	902624	80,0912	0,11	0,09
gs750c-5	900991	83,2326	0,11	0,09
total time spent (seconds)		3597,34		
total time spent (minutes)		59,96		
total time spent (hours)		1,00		