

Trail	Karmarkar Karp	Standard Repeated Random
1	62370	296405992
2	68009	65108289
3	987792	91665378
4	89950	139699972
5	525559	201182293
6	77947	387820383
7	720268	43326140
8	251154	68318830
9	747751	361581111
10	64990	158335910
11	133837	104699139
12	21001	27429177
13	688750	179688914
14	900549	175478587
15	258513	755391119
16	453304	90180586
17	452172	387656926
18	51101	257292775
19	57203	165883473
20	205514	261183154
21	31631	271420231
22	170700	428438916
23	141701	653592595
24	304445	218484567
25	21092	105295278
26	193683	172516787
27	340483	288070677
28	6815	404901843
29	115747	98030339
30	88033	420753901
31	16500	86366440
32	57889	939394947
33	13707	334858063
34	94404	164560648
35	9096	339211592
36	69413	457063471
37	122610	124197786
38	2807	377599545
39	70423	51978747
40	27307	81033931
41	151002	131792092

42	539726	693687694
43	39572	342377990
44	119425	508769
45	22173	16112273
46	29050	444101708
47	187078	270888742
48	116168	500572054
49	21307	171297705
50	76188	28148998
Averages:	200358.18	256711729.5

Standard Solution Hill Climbing	Standard Solution Simulated Annealing
780909614	86840028
283480383	121248535
452551506	15443704
35640166	36836022
435548653	486715607
421493147	587974455
361526854	1215303270
520480418	692041300
580663575	188210631
618083262	485746572
699928321	395904425
108971341	39733829
46114728	149764732
223360621	458500637
61381143	399182121
303287530	28253402
22908934	285200480
14554469	642787641
57511837	79982805
215257612	3417482
148737379	138619427
577505604	418702182
67948313	35236331
505146851	127418901
18694350	590806972
268042541	241357415
143016793	64407861
445205029	301141447
1403793757	65430469
105481511	300642541
470144322	115396546
465468521	769360053
726422885	630071633
419269592	94429000
346350548	282224832
63462763	101478763
595008710	79260442
1277906515	79742201
582028943	137352897
577341939	187239953
775959396	12164740

205984260	158310930
424126734	7554288
212609545	1170803
86245685	149558139
208561248	61041816
1011457830	275530300
162383166	491697644
87241381	638947227
8056392	400809694
372665132.3	267123862.5

Prepartitioning Repeated Random	Prepartitioning Hill Climbing
170	52
53	99
100	350
708	3074
3	223
189	1305
378	176
90	518
103	327
28	588
79	141
139	427
40	486
55	161
135	1189
356	342
84	1348
147	253
7	205
58	44
137	1623
460	1340
243	797
19	663
4	618
337	1517
25	307
15	1095
41	87
461	33
366	882
107	451
309	221
52	134
96	1492
101	749
170	136
313	393
1107	1843
27	213
338	964

12	154
358	16
431	69
25	31
344	1062
154	98
4	170
183	2261
70	644
184.62	627.42

Prepartitioning Simulated Annealing	
	358
	7
	2
	102
	291
	33
	228
	128
	197
	34
	323
	163
	16
	93
	75
	12
	1242
	79
	13
	610
	69
	60
	1011
	253
	20
	37
	15
	73
	233
	275
	170
	29
	363
	200
	70
	745
	2
	51
	13
	19
	74

	46
	226
	567
	61
	138
	444
	278
	39
	318
	198.1