

LAMPIRAN

Lampiran A Daftar Rule Uji Coba Berdasarkan Minimum Support

Data 3000, support count 2, conf 70%			
no	Rule	Conf	Lift
1	(111) - (111-80)	100	2.665
2	(50) - (174-50)	100	2.665
3	(768) - (768-189)	100	2.665
4	(90) - (90-54)	75	1.3325
5	(1-177) - (1-177-52)	100	2.665
6	(1-52) - (1-177-52)	100	2.665
7	(1-25) - (1-25-52)	100	2.665
8	(1-52) - (1-25-52)	100	2.665
9	(101-193) - (101-112-193)	100	2.665
10	(101-52) - (101-52-112)	100	2.665
11	(101-113) - (101-137-113)	100	2.665
12	(101-137) - (101-137-113)	100	2.665
13	(101-113) - (101-174-113)	100	2.665
14	(101-113) - (101-113-40)	100	2.665
15	(101-40) - (101-113-40)	100	2.665
16	(101-137) - (101-174-137)	100	2.665
17	(101-137) - (101-137-191)	100	2.665
18	(101-191) - (101-137-191)	100	2.665
19	(101-137) - (101-137-25)	100	2.665
20	(101-137) - (101-137-40)	100	2.665
21	(101-40) - (101-137-40)	100	2.665
22	(101-143) - (101-182-143)	100	2.665
23	(101-182) - (101-182-143)	100	2.665
24	(101-143) - (101-143-28)	100	2.665
25	(101-28) - (101-143-28)	100	2.665
26	(101-143) - (101-44-143)	100	2.665
27	(101-143) - (101-143-48)	100	2.665
28	(101-48) - (101-143-48)	100	2.665
29	(101-173) - (101-173-184)	100	2.665
30	(101-173) - (101-173-46)	100	2.665
31	(101-191) - (101-174-191)	100	2.665
32	(101-40) - (101-174-40)	100	2.665
33	(101-72) - (101-174-72)	100	2.665
34	(101-18) - (101-18-34)	100	2.665
35	(101-34) - (101-18-34)	100	2.665

36	(101-182) - (101-182-28)	100	2.665
37	(101-28) - (101-182-28)	100	2.665
38	(101-182) - (101-182-48)	100	2.665
39	(101-48) - (101-182-48)	100	2.665
40	(184-101) - (184-173-101)	100	2.665
41	(101,185) - (101,185-138)	100	2.665
42	(101-138) - (101,185-138)	100	2.665
43	(101,185) - (101,185-184)	100	2.665
44	(101-189) - (101-30-189)	100	2.665
45	(101-30) - (101-30-189)	100	2.665
46	(101,19) - (101,19-67)	100	2.665
47	(101-191) - (101-25-191)	100	2.665
48	(101-191) - (101-40-191)	100	2.665
49	(101-40) - (101-40-191)	100	2.665
50	(101-193) - (101-36-193)	100	2.665
51	(101-193) - (101-52-193)	100	2.665
52	(101-52) - (101-52-193)	100	2.665
53	(101-27) - (101-27-25)	100	2.665
54	(101-72) - (101-25-72)	100	2.665
55	(101-86) - (101-86-25)	100	2.665
56	(101-28) - (101-44-28)	100	2.665
57	(101-54) - (101-54-36)	100	2.665
58	(101-37) - (101-37,549)	100	2.665
59	(101-48) - (101-44-48)	100	2.665
60	(101-96) - (101-96-49)	100	2.665
61	(101,67) - (101,67-44)	100	2.665
62	(101,67) - (101,67-63)	100	2.665
63	(101-63) - (101,67-63)	100	2.665
64	(67-44) - (101,67-44)	100	2.665
65	(67-63) - (101,67-63)	100	2.665
66	(101-72) - (101-86-72)	100	2.665
67	(101-86) - (101-86-72)	100	2.665
68	(92-101) - (92-101,27)	100	2.665
69	(112-177) - (112-177-102)	100	2.665
70	(113-102) - (113-193-102)	100	2.665
71	(113-102) - (113-549-102)	100	2.665
72	(128-102) - (128-184-102)	100	2.665
73	(128-102) - (128-190-102)	100	2.665
74	(128-190) - (128-190-102)	100	2.665
75	(128-102) - (128-549-102)	100	2.665

76	(128-549) - (128-549-102)	100	2.665
77	(130-184) - (130-184-102)	100	2.665
78	(132-58) - (132-102,58)	100	2.665
79	(132-586) - (132-102-586)	100	2.665
80	(132-620) - (132-102-620)	100	2.665
81	(133-102) - (133-549-102)	100	2.665
82	(137-134) - (137-102,134)	100	2.665
83	(137-80) - (137-80-102)	100	2.665
84	(140-102) - (140-40-102)	100	2.665
85	(140-40) - (140-40-102)	100	2.665
86	(142-5) - (142-102-5)	100	2.665
87	(143-35) - (143-102,35)	100	2.665
88	(143-102) - (143-72-102)	100	1.77667
89	(15-102) - (15-177-102)	100	2.665
90	(15-102) - (15-67-102)	100	2.665
91	(168-142) - (168-142-102)	100	2.665
92	(168-60) - (168-60-102)	100	2.665
93	(168-72) - (168-72-102)	100	2.665
94	(170-102) - (170-102-42)	100	2.665
95	(170-42) - (170-102-42)	100	2.665
96	(176-181) - (176-181-102)	100	2.665
97	(176-190) - (176-190-102)	100	2.665
98	(176-80) - (176-80-102)	100	2.665
99	(179-102) - (179-172-102)	100	2.665
100	(179-172) - (179-172-102)	100	2.665
...	...	...	...
5729	(185-621-27-37-28) - (185-621-27-37-28-54)	100	2.665
5730	(185-621-27-37-54) - (185-621-27-37-28-54)	100	2.665
5731	(185-622-27-37-28) - (185-622-27-37-28-54)	100	2.665
5732	(185-622-27-37-54) - (185-622-27-37-28-54)	100	2.665
5733	(143-173-130-54-37-129) - (143-173-130-54-37-79-129)	100	2.665
5734	(143-173-130-54-37-79) - (143-173-130-54-37-79-129)	100	2.665

Data 3000, support count 3, conf 70%			
no	Rule	Conf	Lift
1	(90) - (90-54)	75	1.3325
2	(143-102) - (143-72-102)	100	1.77667
3	(112,25) - (112,25-174)	100	1.77667
4	(112-174) - (112,25-174)	100	1.77667
5	(25-174) - (112,25-174)	75	1.3325
6	(179-113) - (179-113-37)	100	1.77667
7	(179-37) - (179-113-37)	100	1.77667
8	(36-113) - (36-113-37)	100	1.77667
9	(36-37) - (36-113-37)	100	1.77667
10	(173-129) - (173-37-129)	75	1.3325
11	(173-37) - (173-37-129)	100	1.77667
12	(30-129) - (30-37-129)	100	1.77667
13	(54-129) - (54-37-129)	75	1.3325
14	(143-130) - (143-130-54)	100	1.77667
15	(130-176) - (130-176-84)	100	1.77667
16	(130-84) - (130-176-84)	75	1.3325
17	(131-173) - (131-173-184)	100	1.77667
18	(131-184) - (131-173-184)	100	1.77667
19	(131,184) - (131,184-134)	100	1.77667
20	(131-134) - (131,184-134)	75	1.3325
21	(38-133) - (38-133-549)	100	1.77667
22	(38-549) - (38-133-549)	100	1.77667
23	(618-133) - (618-133-549)	75	1.3325
24	(618-549) - (618-133-549)	100	1.77667
25	(178-134) - (178-134-63)	75	1.3325
26	(178-63) - (178-134-63)	75	1.3325
27	(139-137) - (139-137-43)	100	1.77667
28	(139-43) - (139-137-43)	100	1.77667
29	(137-191) - (137-40-191)	100	1.77667
30	(137-40) - (137-40-191)	100	1.77667
31	(34-137) - (34-137-43)	100	1.77667
32	(34-43) - (34-137-43)	100	1.77667
33	(139-37) - (139-24-37)	100	1.77667
34	(143-190) - (143-16-190)	75	1.3325
35	(143-28) - (143-16-28)	75	1.3325
36	(143-186) - (143-30-186)	100	1.77667
37	(143-30) - (143-30-186)	75	1.3325
38	(143-186) - (143-186-37)	100	1.77667

39	(143-186) - (143-186-54)	100	1.77667
40	(143-190) - (143-190-54)	75	1.3325
41	(143-25) - (143-25-37)	75	1.3325
42	(143-30) - (143-30-37)	75	1.3325
43	(143-30) - (143-30-54)	100	1.3325
44	(143-621) - (143-621-37)	75	1.3325
45	(143-621) - (143-621-54)	75	1.3325
46	(185-16) - (185-16-190)	100	1.77667
47	(185-190) - (185-16-190)	75	1.3325
48	(16-190) - (16-190-54)	75	1.3325
49	(16-54) - (16-190-54)	75	1.3325
50	(618-16) - (618-16-190)	75	1.3325
51	(25-623) - (25-176-623)	75	1.3325
52	(30-176) - (30-176-89)	75	1.3325
53	(30-89) - (30-176-89)	100	1.77667
54	(179-57) - (179-67-57)	100	1.77667
55	(179-67) - (179-67-57)	75	1.3325
56	(34-185) - (34-185-38)	100	1.77667
57	(186-190) - (186-190-54)	75	1.3325
58	(30-186) - (30-186-37)	100	1.77667
59	(30-186) - (30-186-54)	100	1.77667
60	(34-190) - (34-618-190)	75	1.3325
61	(34-618) - (34-618-190)	100	1.77667
62	(44-190) - (44-56-190)	100	1.77667
63	(44-56) - (44-56-190)	100	1.77667
64	(44-190) - (44-621-190)	100	1.77667
65	(44-621) - (44-621-190)	75	1.3325
66	(621-60) - (621-60-190)	100	1.77667
67	(621-618) - (621-618-190)	100	1.77667
68	(72-40) - (72-40-78)	75	1.3325
69	(72-78) - (72-40-78)	100	1.77667
70	(143-30-186) - (143-30-186-37)	100	1.77667
71	(143-30-37) - (143-30-186-37)	100	1.77667
72	(143-30-186) - (143-30-186-54)	100	1.77667
73	(143-30-54) - (143-30-186-54)	75	1.3325

Data 3000, support 4, conf 70%			
no	Rule	Conf	Lift
1	(143-30) - (143-30-54)	100	1.3325

Lampiran B Daftar Rule Uji Coba Berdasarkan Minimum Confidence

Data 3000, support count 3, conf 60%			
no	Rule	Conf	Lift
1	(135) - (102-135)	66.6667	0.888333
2	(631) - (140-631)	60	1.066
3	(167) - (167-16)	66.6667	0.888333
4	(90) - (90-54)	75	1.3325
5	(71) - (63-71)	60	1.066
6	(143-102) - (143-72-102)	100	1.77667
7	(143-72) - (143-72-102)	60	1.066
8	(112,25) - (112,25-174)	100	1.77667
9	(112-174) - (112,25-174)	100	1.77667
10	(25-174) - (112,25-174)	75	1.3325
11	(179-113) - (179-113-37)	100	1.77667
12	(179-37) - (179-113-37)	100	1.77667
13	(36-113) - (36-113-37)	100	1.77667
14	(36-37) - (36-113-37)	100	1.77667
15	(173-129) - (173-37-129)	75	1.3325
16	(173-37) - (173-37-129)	100	1.77667
17	(30-129) - (30-37-129)	100	1.77667
18	(30-37) - (30-37-129)	60	1.066
19	(54-129) - (54-37-129)	75	1.3325
20	(54-37) - (54-37-129)	60	1.066
21	(143-130) - (143-130-54)	100	1.77667
22	(130-176) - (130-176-84)	100	1.77667
23	(130-84) - (130-176-84)	75	1.3325
24	(131-173) - (131-173-184)	100	1.77667
25	(131-184) - (131-173-184)	100	1.77667
26	(131,184) - (131,184-134)	100	1.77667
27	(131-134) - (131,184-134)	75	1.3325
28	(184-134) - (131,184-134)	60	1.066
29	(38-133) - (38-133-549)	100	1.77667
30	(38-549) - (38-133-549)	100	1.77667
31	(618-133) - (618-133-549)	75	1.3325
32	(618-549) - (618-133-549)	100	1.77667
33	(178-134) - (178-134-63)	75	1.3325
34	(178-63) - (178-134-63)	75	1.3325
35	(139-137) - (139-137-43)	100	1.77667
36	(139-43) - (139-137-43)	100	1.77667
37	(137-191) - (137-40-191)	100	1.77667

38	(137-40) - (137-40-191)	100	1.77667
39	(34-137) - (34-137-43)	100	1.77667
40	(34-43) - (34-137-43)	100	1.77667
41	(139-24) - (139-24-37)	60	1.066
42	(139-37) - (139-24-37)	100	1.77667
43	(143-16) - (143-16-190)	60	1.066
44	(143-190) - (143-16-190)	75	1.3325
45	(143-16) - (143-16-28)	60	1.066
46	(143-28) - (143-16-28)	75	1.3325
47	(143-16) - (143-16-37)	60	1.066
48	(143-186) - (143-30-186)	100	1.77667
49	(143-30) - (143-30-186)	75	1.3325
50	(143-186) - (143-186-37)	100	1.77667
51	(143-186) - (143-186-54)	100	1.77667
52	(143-190) - (143-190-54)	75	1.3325
53	(143-25) - (143-25-37)	75	1.3325
54	(143-30) - (143-30-37)	75	1.3325
55	(143-30) - (143-30-54)	100	1.3325
56	(143-54) - (143-30-54)	66.6667	0.888333
57	(143-621) - (143-621-37)	75	1.3325
58	(143-621) - (143-621-54)	75	1.3325
59	(185-16) - (185-16-190)	100	1.77667
60	(185-190) - (185-16-190)	75	1.3325
61	(16-190) - (16-190-54)	75	1.3325
62	(16-54) - (16-190-54)	75	1.3325
63	(618-16) - (618-16-190)	75	1.3325
64	(618-190) - (618-16-190)	60	1.066
65	(25-176) - (25-176-623)	60	1.066
66	(25-623) - (25-176-623)	75	1.3325
67	(30-176) - (30-176-89)	75	1.3325
68	(30-89) - (30-176-89)	100	1.77667
69	(179-57) - (179-67-57)	100	1.77667
70	(179-67) - (179-67-57)	75	1.3325
71	(34-185) - (34-185-38)	100	1.77667
72	(186-190) - (186-190-54)	75	1.3325
73	(186-54) - (186-190-54)	60	1.066
74	(30-186) - (30-186-37)	100	1.77667
75	(30-37) - (30-186-37)	60	1.066
76	(30-186) - (30-186-54)	100	1.77667
77	(34-190) - (34-618-190)	75	1.3325

78	(34-618) - (34-618-190)	100	1.77667
79	(44-190) - (44-56-190)	100	1.77667
80	(44-56) - (44-56-190)	100	1.77667
81	(44-190) - (44-621-190)	100	1.77667
82	(44-621) - (44-621-190)	75	1.3325
83	(621-60) - (621-60-190)	100	1.77667
84	(621-618) - (621-618-190)	100	1.77667
85	(72-40) - (72-40-78)	75	1.3325
86	(72-78) - (72-40-78)	100	1.77667
87	(143-30-186) - (143-30-186-37)	100	1.77667
88	(143-30-37) - (143-30-186-37)	100	1.77667
89	(143-30-186) - (143-30-186-54)	100	1.77667
90	(143-30-54) - (143-30-186-54)	75	1.3325

Data 3000, support count 3, conf 80%			
no	Rule	Conf	Lift
1	(143-102) - (143-72-102)	100	1.77667
2	(112,25) - (112,25-174)	100	1.77667
3	(112-174) - (112,25-174)	100	1.77667
4	(179-113) - (179-113-37)	100	1.77667
5	(179-37) - (179-113-37)	100	1.77667
6	(36-113) - (36-113-37)	100	1.77667
7	(36-37) - (36-113-37)	100	1.77667
8	(173-37) - (173-37-129)	100	1.77667
9	(30-129) - (30-37-129)	100	1.77667
10	(143-130) - (143-130-54)	100	1.77667
11	(130-176) - (130-176-84)	100	1.77667
12	(131-173) - (131-173-184)	100	1.77667
13	(131-184) - (131-173-184)	100	1.77667
14	(131,184) - (131,184-134)	100	1.77667
15	(38-133) - (38-133-549)	100	1.77667
16	(38-549) - (38-133-549)	100	1.77667
17	(618-549) - (618-133-549)	100	1.77667
18	(139-137) - (139-137-43)	100	1.77667
19	(139-43) - (139-137-43)	100	1.77667
20	(137-191) - (137-40-191)	100	1.77667
21	(137-40) - (137-40-191)	100	1.77667
22	(34-137) - (34-137-43)	100	1.77667
23	(34-43) - (34-137-43)	100	1.77667
24	(139-37) - (139-24-37)	100	1.77667

25	(143-186) - (143-30-186)	100	1.77667
26	(143-186) - (143-186-37)	100	1.77667
27	(143-186) - (143-186-54)	100	1.77667
28	(143-30) - (143-30-54)	100	1.3325
29	(185-16) - (185-16-190)	100	1.77667
30	(30-89) - (30-176-89)	100	1.77667
31	(179-57) - (179-67-57)	100	1.77667
32	(34-185) - (34-185-38)	100	1.77667
33	(30-186) - (30-186-37)	100	1.77667
34	(30-186) - (30-186-54)	100	1.77667
35	(34-618) - (34-618-190)	100	1.77667
36	(44-190) - (44-56-190)	100	1.77667
37	(44-56) - (44-56-190)	100	1.77667
38	(44-190) - (44-621-190)	100	1.77667
39	(621-60) - (621-60-190)	100	1.77667
40	(621-618) - (621-618-190)	100	1.77667
41	(72-78) - (72-40-78)	100	1.77667
42	(143-30-186) - (143-30-186-37)	100	1.77667
43	(143-30-37) - (143-30-186-37)	100	1.77667
44	(143-30-186) - (143-30-186-54)	100	1.77667

Lampiran C Daftar Rule Uji Coba Berdasarkan Jumlah Data Transaksi

	Data 2000, support count 3, conf 70%		
no	Rule	Conf	Lift
1	(180) - (180-54)	75	0.9175
2	(618) - (618-190)	75	0.9175
3	(90) - (90-54)	100	1.22333
4	(60) - (618-60)	75	0.9175
5	(618) - (618-60)	75	0.9175
6	(71) - (63-71)	75	0.9175
7	(173-129) - (173-37-129)	100	1.22333
8	(173-37) - (173-37-129)	100	1.22333
9	(30-129) - (30-37-129)	100	1.22333
10	(30-37) - (30-37-129)	75	0.9175
11	(143-130) - (143-130-54)	100	1.22333
12	(130-176) - (130-176-84)	100	1.22333
13	(130-84) - (130-176-84)	75	0.9175
14	(139-24) - (139-24-37)	100	1.22333
15	(139-37) - (139-24-37)	100	1.22333

16	(143-30) - (143-30-54)	100	1.22333
17	(30-176) - (30-176-89)	75	0.9175
18	(30-89) - (30-176-89)	100	1.22333

Data 4000, support count 3, conf 70%			
no	Rule	Conf	Lift
1	(143-102) - (143-72-102)	75	1.82
2	(112,25) - (112,25-174)	100	2.42667
3	(112-174) - (112,25-174)	100	2.42667
4	(25-174) - (112,25-174)	75	1.82
5	(143-113) - (143-113-28)	100	2.42667
6	(179-113) - (179-113-37)	100	2.42667
7	(179-37) - (179-113-37)	100	2.42667
8	(36-113) - (36-113-37)	100	2.42667
9	(36-37) - (36-113-37)	100	2.42667
10	(49-113) - (49-113-57)	100	2.42667
11	(49-57) - (49-113-57)	100	2.42667
12	(52-113) - (52-113-57)	75	1.82
13	(52-57) - (52-113-57)	75	1.82
14	(137-120) - (137-621-120)	100	2.42667
15	(137-621) - (137-621-120)	75	1.82
16	(128-184) - (128-184-178)	75	1.82
17	(138-129) - (138-129-78)	100	2.42667
18	(138-78) - (138-129-78)	75	1.82
19	(173-129) - (173-37-129)	75	1.82
20	(173-37) - (173-37-129)	100	2.42667
21	(30-129) - (30-37-129)	100	2.42667
22	(54-129) - (54-37-129)	75	1.82
23	(143-130) - (143-130-54)	100	2.42667
24	(173-44) - (173-44-130)	100	2.42667
25	(130-176) - (130-176-84)	100	2.42667
26	(130-84) - (130-176-84)	75	1.82
27	(131-173) - (131-173-184)	100	2.42667
28	(131-184) - (131-173-184)	100	2.42667
29	(131,184) - (131,184-134)	100	2.42667
30	(131-134) - (131,184-134)	75	1.82
31	(132-43) - (132-43-57)	75	1.82
32	(132-57) - (132-43-57)	100	2.42667
33	(38-133) - (38-133-549)	100	2.42667
34	(38-549) - (38-133-549)	100	2.42667

35	(618-549) - (618-133-549)	100	2.42667
36	(137-134) - (137-185-134)	75	1.82
37	(137-185) - (137-185-134)	75	1.82
38	(185-170) - (185-134-170)	75	1.82
39	(36-134) - (36-96-134)	100	2.42667
40	(36-96) - (36-96-134)	75	1.82
41	(51-134) - (51-185-134)	75	1.82
42	(51-185) - (51-185-134)	75	1.82
43	(137-138) - (137-178-138)	75	1.82
44	(139-137) - (139-137-43)	100	2.42667
45	(139-43) - (139-137-43)	100	2.42667
46	(137-185) - (137-621-185)	75	1.82
47	(137-621) - (137-621-185)	75	1.82
48	(137-191) - (137-40-191)	100	2.42667
49	(137-40) - (137-40-191)	100	2.42667
50	(34-137) - (34-137-43)	100	2.42667
51	(34-43) - (34-137-43)	100	2.42667
52	(137-37) - (137-54-37)	75	1.82
53	(137-54) - (137-54-37)	75	1.82
54	(138-45) - (138-75-45)	75	1.82
55	(138-75) - (138-75-45)	75	1.82
56	(138-54) - (138-54-75)	100	2.42667
57	(138-75) - (138-54-75)	75	1.82
58	(138-622) - (138-72-622)	100	2.42667
59	(138-72) - (138-72-622)	75	1.82
60	(139-37) - (139-24-37)	100	2.42667
61	(24-141) - (24-63-141)	75	1.82
62	(24-63) - (24-63-141)	75	1.82
63	(142-178) - (142-184-178)	75	1.82
64	(185-142) - (185-172-142)	100	2.42667
65	(185-172) - (185-172-142)	100	2.42667
66	(143-190) - (143-16-190)	75	1.82
67	(143-186) - (143-30-186)	100	2.42667
68	(143-30) - (143-30-186)	75	1.82
69	(143-186) - (143-186-37)	100	2.42667
70	(143-186) - (143-186-54)	100	2.42667
71	(143-190) - (143-190-54)	75	1.82
72	(143-25) - (143-25-37)	75	1.82
73	(143-30) - (143-30-37)	75	1.82
74	(143-30) - (143-30-54)	100	1.82

75	(143-621) - (143-621-37)	75	1.82
76	(143-621) - (143-621-54)	75	1.82
77	(143-57) - (143-57-97)	100	2.42667
78	(143-97) - (143-57-97)	100	2.42667
79	(15-25) - (15-177-25)	100	2.42667
80	(185-16) - (185-16-190)	100	1.82
81	(185-190) - (185-16-190)	80	1.456
82	(16-54) - (16-190-54)	75	1.82
83	(56-16) - (56-16-190)	100	2.42667
84	(618-16) - (618-16-190)	75	1.82
85	(621-16) - (621-16-190)	100	2.42667
86	(621-16) - (621-56-16)	100	2.42667
87	(621-56) - (621-56-16)	75	1.82
88	(179-548) - (179-548-169)	100	2.42667
89	(619-17) - (619-17-176)	75	1.82
90	(619-176) - (619-17-176)	100	2.42667
91	(51-170) - (51-185-170)	100	2.42667
92	(51-185) - (51-185-170)	75	1.82
93	(58-170) - (58-170-92)	75	1.82
94	(58-92) - (58-170-92)	100	2.42667
95	(178-172) - (178-172-63)	100	2.42667
96	(37-174) - (37-39-174)	100	2.42667
97	(25-623) - (25-176-623)	75	1.82
98	(30-176) - (30-176-89)	75	1.82
99	(30-89) - (30-176-89)	100	2.42667
100	(185-69) - (185-69-178)	100	2.42667
101	(75-178) - (75-35-178)	75	1.82
102	(75-178) - (75-69-178)	75	1.82
103	(36-179) - (36-179-24)	75	1.82
104	(36-24) - (36-179-24)	75	1.82
105	(179-57) - (179-67-57)	100	2.42667
106	(185-27) - (185-27-54)	75	1.82
107	(34-185) - (34-185-38)	100	2.42667
108	(30-186) - (30-186-37)	100	2.42667
109	(30-186) - (30-186-54)	100	2.42667
110	(69-189) - (69-92-189)	100	2.42667
111	(69-92) - (69-92-189)	75	1.82
112	(34-190) - (34-618-190)	75	1.82
113	(34-618) - (34-618-190)	100	2.42667
114	(44-190) - (44-56-190)	100	2.42667

115	(44-56) - (44-56-190)	100	2.42667
116	(44-190) - (44-621-190)	100	2.42667
117	(44-621) - (44-621-190)	75	1.82
118	(54-190) - (54-37-190)	100	2.42667
119	(621-56) - (621-56-190)	75	1.82
120	(621-60) - (621-60-190)	75	1.82
121	(621-618) - (621-618-190)	100	2.42667
122	(42-37) - (42-54-37)	75	1.82
123	(42-54) - (42-54-37)	75	1.82
124	(72-40) - (72-40-78)	75	1.82
125	(72-78) - (72-40-78)	100	2.42667
126	(43-622) - (43-72-622)	100	2.42667
127	(43-72) - (43-72-622)	100	2.42667
128	(44-85) - (44-97-85)	75	1.82
129	(44-97) - (44-97-85)	100	2.42667
130	(548-48) - (548-48-87)	100	2.42667
131	(548-87) - (548-48-87)	100	2.42667
132	(143-30-186) - (143-30-186-37)	100	2.42667
133	(143-30-37) - (143-30-186-37)	100	2.42667
134	(143-30-186) - (143-30-186-54)	100	2.42667
135	(143-30-54) - (143-30-186-54)	75	1.82
136	(621-56-16) - (621-56-16-190)	100	2.42667
137	(621-56-190) - (621-56-16-190)	100	2.42667