

Raw

FOR Lamda = 1

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D										
	0-0 To Goal			0-0 To Nest			0 - 0.01 To Goal			0 - 0.01 To Nest			0 - 0.05 To Goal			0 - 0.05 To Nest			0 - 0.1 To Goal			0 - 0.1 To nest			0 - 1 To Goal			0-1 To nest				
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B
1	403	295	211	-	829	652	283	170	211	2725	715	551	329	138	221	1005	372	733	360	138	172	2414	290	504	232	117	241	2397	446	319		
2	546	361	249	-	852	724	895	206	241	776	662	650	184	260	1324	387	907	1321	184	232	2826	378	733	353	119	243	2846	2441	545			
3	1206	601	359	-	863	828	3421	237	263	872	665	846	185	313	2068	709	962	1360	185	263	4963	473	749	425	1590	244	4185	2762	601			
4	1454	700	436	-	968	929	287	267	929	673	1012	261	404	719	984	1439	218	315	640	771	442	1797	246	442	1797	246	2772	629				
5	1639	728	480	-	1082	924	443	442	931	700	1168	291	451	724	992	1584	220	329	855	796	738	1808	247	738	1808	247	3078	764				
6	1797	806	495	-	1118	999	550	452	933	732	1271	325	475	1015	1020	1688	256	400	1039	811	826	1906	276	826	1906	276	3261	804				
7	2443	851	511	-	1149	1004	575	469	938	734	2700	531	487	1079	1029	2590	291	417	1058	822	1122	1937	291	1122	1937	291	3317	832				
8	2476	932	598	-	1220	1015	681	511	1166	740	3280	672	509	1106	1048	2740	356	432	1081	859	1136	2117	317	1136	2117	317	3334	971				
9	2763	963	741	-	1221	1024	715	539	1226	824	3631	678	515	1151	1053	2754	574	477	1117	887	1153	2282	424	1153	2282	424	3416	1034				
10	2971	984	988	-	1231	1091	727	577	1232	885	4093	683	547	1176	1054	2856	738	493	1174	942	1345	2436	531	1345	2436	531	3481	1036				
11	3342	1080	508	-	1243	1195	734	605	1264	920	4283	695	563	1295	1058	3076	741	541	1175	949	1482	2450	588	1482	2450	588	3508	1044				
12	3368	1118	543	-	1269	1200	738	620	1360	953	4430	909	590	1367	1065	3100	771	642	1201	965	1916	2503	629	1916	2503	629	3607	1054				
13	3622	1129	628	-	1394	1269	797	632	1431	959	4445	953	633	1430	1073	3117	793	660	1268	973	2065	2527	727	2065	2527	727	3684	1298				
14	3625	1190	643	-	1462	1292	823	657	1519	967	4697	993	638	1693	1097	3153	806	661	1313	977	2098	2956	780	2098	2956	780	3792	1322				
15	3827	1205	665	-	1506	1334	839	665	1523	1044	4921	1034	652	1698	1102	3271	808	681	1565	984	2345	2987	785	2345	2987	785	3835	1333				
16	4189	1296	677	-	1560	1359	870	688	1570	1077	5076	1076	685	1776	1159	3327	817	684	1584	1005	3089	3028	839	3089	3028	839	3872	1355				
17	4237	1315	699	-	1670	1372	930	721	1586	1079	5099	1099	695	1812	1169	3469	829	686	1586	1025	3295	3030	889	3295	3030	889	3904	1387				
18	4606	1337	711	-	1693	1393	1031	747	1667	1110	5126	1126	720	1816	1183	3490	843	694	1731	1030	3564	3143	898	3564	3143	898	3974	1392				
19		1375	721	-	1736	1401	1045	768	1679	1156	5158	1158	743	1842	1187	3636	855	711	1753	1045	3868	3175	916	3868	3175	916	3982	1435				
20		1426	743	-	1758	1410	1085	791	1691	1168	5172	1172	758	1884	1188	3656	857	713	1880	1049	4043	3196	921	4043	3196	921	4042	1458				
21		1445	759	-	1824	1412	1127	833	1807	1174	5189	1189	761	1894	1197	3862	919	721	1940	1057	4184	3231	924	4184	3231	924	4057	1475				
22		1488	801	-	1888	1412	1143	839	1815	1212	5122	1226	777	2147	1218	4258	939	727	2007	1074	4188	3231	931	4188	3231	931	4094	1496				

Raw

23	1531 837	1911 1417	1162 857	1863 1224	1249 781	2150 1226	4415 945 727	2012 1083	4401 3670 935	4176 1579
24	1585 870	1956 1446	1182 897	1917 1225	1287 787	2201 1228	4623 956 729	2020 1083	4609 3693 992	4217 1586
25	1628 890	1959 1496	1195 927	2028 1232	1303 800	2243 1233	4635 968 730	2027 1093	3765 1023	4429 1600
26	1689 919	1979 1498	1292 930	2037 1234	1314 804	2302 1278	4645 1020 731	2053 1106	3827 1141	4555 1607
27	1699 934	2001 1508	1334 946	2073 1237	1322 810	2380 1294	4651 1034 731	2058 1121	3941 1181	4607 1617
28	1746 948	2004 1513	1440 978	2079 1248	1421 815	2448 1299	1041 736	2062 1124	4010 1206	4626 1670
29	1787 956	2026 1523	1482 997	2083 1301	1436 819	2450 1302	1043 754	2063 1127	4042 1236	1679
30	1833 970	2042 1524	1530 1029	2135 1308	1526 827	2463 1318	1055 755	2199 1127	4106 1241	1734
31	1837 990	2090 1549	1558 1053	2184 1310	1581 846	2493 1321	1066 767	2297 1129	4662 1260	1735
32	1907 999	2116 1561	1605 1079	2189 1328	1620 854	2542 1333	1080 767	2421 1130	4806 1264	1741
33	1933 1000	2151 1577	1642 1089	2190 1352	1702 873	2549 1341	1150 771	2458 1132	5111 1275	1774
34	1951 1048	2167 1586	1721 1129	2207 1368	1761 879	2566 1377	1177 774	2469 1153	1281	1775
35	2030 1062	2199 1619	1733 1135	2229 1372	1834 890	2597 1382	1216 780	2485 1154	1288	1775
36	2061 1063	2256 1632	1752 1139	2258 1406	1858 899	2663 1386	1228 783	2590 1157	1300	1783
37	2101 1072	2313 1625	1790 1152	2269 1412	1967 910	2696 1389	1253 806	2623 1158	1306	1788
38	2154 1083	2313 1642	1832 1161	2291 1430	2009 922	2742 1400	1265 809	2625 1163	1312	1794
39	2159 1099	2337 1652	1858 1163	2320 1432	2107 932	2764 1417	1291 811	2701 1165	1313	1802
40	2184 1108	2393 1685	1874 1205	2360 1446	2196 940	2794 1448	1357 812	2889 1174	1331	1847
41	2214 1117	2395 1690	1927 1230	2403 1446	2224 950	2822 1458	1372 813	2997 1175	1332	1858
42	2233 1125	2492 1728	1929 1248	2464 1450	2232 977	2890 1460	1377 814	3050 1184	1370	1866
43	2260 1129	2559 1753	1944 1255	2517 1486	2321 994	3032 1472	1389 832	3055 1209	1400	1875
44	2286 1155	2574 1788	1957 1300	2569 1517	2324 1005	3070 1475	1392 884	3071 1246	1421	1971
45	2348 1166	2607 1794	2003 1301	2572 1521	2371 1011	3112 1476	1400 886	3074 1249	1432	1973
46	2387 1175	2655 1802	2037 1352	2587 1554	2464 1018	3125 1477	1433 895	3100 1254	1437	1997
47	2429 1182	2870 1805	2073 1384	2612 1563	2490 1026	3192 1479	1434 915	3133 1260	1444	1997
48	2453 1191	2896 1816	2126 1398	2673 1564	2510 1030	3223 1481	1479 936	3145 1276	1451	2038
49	2583 1213	2944 1828	2156 1451	2680 1564	2513 1036	3294 1483	1483 936	3176 1279	1466	2068
50	2688 1239	3002 1857	2190 1469	2690 1573	2528 1065	3343 1488	1511 946	3207 1288	1473	2076

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	0.01-0 To Goal			0.01-0 To nest			0.01 - 0.01 To Goal			0.01 - 0.01 To Nest			0.01 - 0.05 To Goal			0.01 - 0.05 To Nest			0.01 - 0.1 To Goal			0.01 - 0.1 To nest			0.01 - 1 To Goal			0.01 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	408	230	142	458	465	659	217	115	229	-	486	612	329	138	202	926	372	428	360	138	172	1102	321	415	232	117	179	1611	538	418
2	418	253	277	2718	493	716	674	148	260	-	651	654	650	184	206	1315	457	645	615	184	260	2377	872	628	353	119	212	4599	1315	658
3	753	288	359	593	801	1257	148	270	-	852	807	846	185	255	1350	530	653	1141	196	350	2554	881	846	425	282	220	4786	1602	705	
4	958	320	399	647	829	2182	165	325	-	958	861	862	223	278	2388	659	704	1182	288	367	4590	884	853	442	367	236	2031	712		
5	1188	412	421	697	840	3287	256	366	-	1038	886	916	261	288	2539	664	773	1914	321	385	983	854	1017	634	275	2084	722			
6	1392	472	455	818	986	339	413	1061	902	1061	902	1079	363	473	3026	899	810	2062	456	401	997	909	1208	1170	473	2139	763			
7	1647	496	470	997	1040	401	458	1061	910	1459	412	483	3086	961	915	2322	497	421	1021	939	1439	1273	524	2150	771					
8	2601	514	516	1153	1043	449	498	1255	949	1628	444	497	3458	980	928	2744	546	441	1103	962	2032	1321	531	2171	855					
9	2848	615	527	1303	1074	485	567	1309	960	1703	516	509	3512	1012	942	4293	557	442	1134	982	2078	1459	579	2331	955					
10	3968	719	549	1322	1101	512	591	1323	985	2397	528	521	4343	1175	951	4520	621	482	1188	996	2370	1461	602	2419	1073					
11	768	636	1335	1136	653	599	1330	1036	2533	530	550	1349	1128	633	589	1383	1016	3619	1719	608	2547	1099								
12	784	652	1440	1147	726	609	1345	1041	2684	554	605	1389	1129	649	608	1394	1019	3688	1740	619	2598	1126								
13	849	690	1449	1159	760	613	1363	1044	3163	590	613	1579	1134	654	656	1477	1036	3837	1741	638	2637	1303								
14	921	718	1449	1182	765	621	1364	1072	3226	616	671	1587	1136	680	659	1689	1063	4085	1916	660	3056	1316								
15	934	751	1459	1192	774	633	1460	1079	3989	617	679	1797	1137	699	671	1704	1065	4201	1940	862	3133	1380								
16	942	764	1560	1217	808	655	1526	1090	4001	753	723	1883	1148	747	696	1722	1088	2488	957	3315	1392									
17	1018	771	1580	1247	834	742	1537	1114	4430	839	761	1893	1171	765	715	1774	1104	2547	1013	3361	1392									
18	1086	783	1611	1258	868	764	1689	1141	4777	956	767	1923	1194	769	727	1954	1104	2692	1014	3409	1429									
19	1133	807	1916	1259	926	799	1696	1155	4918	982	805	1973	1209	819	735	2016	1107	2902	1019	3410	1519									
20	1180	844	1916	1322	841	839	1701	1178	4943	1065	805	1981	1227	1044	738	2081	1112	3062	1025	3612	1545									
21	1237	870	1990	1323	846	849	1721	1192	1188	812	1983	1259	1096	744	2093	1120	3149	1098	3626	1558										
22	1260	877	2111	1331	943	872	1748	1205	1318	815	1991	1265	1113	745	2144	1147	3183	1110	3687	1607										
23	1286	897	2142	1346	1035	908	1766	1209	1334	815	2080	1275	1128	750	2175	1156	3209	1131	3835	1675										
24	1352	914	2167	1358	1055	926	1790	1221	1373	817	2161	1294	1132	759	2308	1161	3292	1213	3939	1680										
25	1390	941	2228	1368	1070	956	1792	1270	1467	831	2187	1304	1183	759	2599	1172	3359	1227	4113	1752										

Raw

26	1436 964	2357 1411	1082 967	1793 1277	1519 832	2286 1308	1249 766	2811 1174	3425 1240	4176 1862
27	1527 972	2382 1418	1111 977	1830 1305	1542 863	2322 1308	1350 778	2815 1196	3583 1242	4302 1930
28	1608 990	2404 1442	1151 1000	1925 1307	1605 889	2336 1311	1351 782	2830 1199	3812 1263	4311 1962
29	1628 994	2464 1462	1159 1010	1947 1315	1620 899	2361 1314	1378 784	3049 1214	4064 1346	4513 1972
30	1637 1002	2481 1487	1168 1023	1956 1318	1763 910	2407 1316	1489 806	3186 1222	4150 1417	4620 1973
31	1655 1010	2490 1499	1216 1029	2001 1360	1791 910	2411 1317	1549 824	3314 1229	4151 1441	4704 1996
32	1709 1032	2522 1527	1238 1032	2007 1371	1791 928	2530 1327	1556 855	3468 1229	4171 1450	2079
33	1787 1069	2614 1570	1270 1042	2091 1375	1829 928	2533 1329	1642 877	3480 1257	4213 1456	2111
34	1834 1094	2633 1642	1285 1058	2100 1377	1863 932	2572 1379	1729 883	3502 1261	4274 1652	2139
35	1898 1113	2655 1654	1331 1071	2219 1393	1864 937	2603 1400	1750 885	3519 1262	4417 1741	2155
36	1943 1125	2690 1668	1349 1078	2252 1447	1870 940	2958 1402	1828 896	3774 1268	4493 1767	2158
37	2009 1132	2794 1680	1356 1097	2267 1449	1903 957	2964 1415	1951 899	3889 1276	4552 1806	2190
38	2064 1134	2930 1687	1372 1111	2271 1471	1935 973	3062 1453	1957 917	3936 1295	4963 1837	2193
39	2126 1196	2970 1697	1399 1122	2287 1471	1964 986	3064 1476	2222 927	4117 1302	1840	2226
40	2132 1201	2977 1702	1428 1143	2355 1497	1977 991	3103 1485	2372 930	4263 1308	1840	2227
41	2138 1228	3032 1703	1442 1159	2387 1537	1981 1002	3107 1485	2421 932	4270 1312	1853	2232
42	2203 1236	3095 1738	1489 1170	2594 1540	2044 1012	3122 1492	2541 936	4286 1317	1915	2263
43	2210 1245	3177 1748	1539 1178	2666 1542	2122 1039	3158 1493	2604 939	4384 1324	1922	2277
44	2249 1253	3190 1794	1594 1182	2683 1558	2160 1050	3160 1508	2615 957	4489 1328	1929	2295
45	2322 1256	3206 1802	1710 1195	2700 1560	2172 1053	3185 1522	2785 959	4664 1343	1936	2297
46	2356 1257	3207 1802	1752 1199	2786 1570	2273 1079	3224 1532	3091 961	4730 1344	1939	2308
47	2399 1279	3214 1814	1785 1213	2793 1580	2306 1081	3342 1546	3128 975	4744 1347	1945	2337
48	2455 1296	3230 1847	1851 1225	2861 1581	2375 1115	3481 1557	3174 983	4939 1361	1957	2342
49	2503 1301	3321 1852	1896 1235	2883 1588	2378 1139	3522 1563	3415 1012	4978 1365	1963	2381
50	2544 1319	3352 1854	1929 1255	2883 1588	2429 1147	3541 1573	3783 1015	5005 1370	1972	2431

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	0.05-0 To Goal			0.05-0 To nest			0.05 - 0.01 To Goal			0.05 - 0.01 To Nest			0.05 - 0.05 To Goal			0.05 - 0.05 To Nest			0.05 - 0.1 To Goal			0.05 - 0.1 To nest			0.05 - 1 To Goal			0.05 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	115	221		286	489		115	199		351	644		138	191		446	520		167	200		470	428		155	157		672	647	
2	148	241		478	650		148	222		684	653		184	311		447	703		184	243		483	622		217	207		1132	731	
3	188	244		735	681		148	301		686	733		185	319		567	724		211	277		591	640		280	229		1196	788	
4	189	292		797	733		187	313		764	749		220	327		614	821		242	321		710	655		328	292		1271	797	
5	285	306		867	799		279	315		842	800		225	331		837	904		282	323		1063	672		589	347		1290	952	
6	297	346		1038	802		288	347		926	860		261	377		983	913		381	385		1095	672		741	407		1467	1094	
7	306	422		1074	805		298	420		1005	920		343	439		987	917		470	431		1115	736		769	483		1561	1157	
8	354	480		1088	817		339	431		1073	999		401	451		1003	924		478	452		1155	744		783	490		1698	1178	
9	497	536		1131	851		392	459		1077	1036		449	482		1096	953		507	471		1245	782		803	757		1766	1234	
10	544	541		1190	947		453	503		1171	1055		462	484		1190	961		681	511		1203	930		895	781		1822	1260	
11	597	561		1306	957		459	522		1177	1173		661	518		1366	962		957	537		1375	931		1044	825		1898	1283	
12	702	567		1317	972		464	650		1286	1200		664	645		1472	1019		1200	540		1433	991		1200	825		1900	1302	
13	709	576		1398	1048		491	657		1375	1230		704	679		1503	1031		1206	551		1586	1014		1294	843		1959	1360	
14	713	594		1419	1054		571	671		1382	1306		733	717		1507	1033		1274	553		1656	1042		1304	866		2058	1394	
15	858	597		1443	1101		668	681		1385	1333		748	720		1511	1078		1288	564		1748	1049		1392	884		2114	1460	
16	877	602		1452	1136		671	693		1424	1334		764	740		1590	1084		1291	581		1860	1088		1489	903		2432	1474	
17	907	634		1604	1185		758	747		1464	1369		809	762		1651	1139		1302	587		2018	1109		1644	958		2665	1483	
18	918	636		1609	1187		917	757		1490	1378		832	768		1722	1144		1317	634		2072	1111		1865	1010		2698	1486	
19	987	651		1678	1216		940	759		1574	1394		890	799		1726	1151		1351	675		2146	1128		2072	1017		2867	1501	
20	1018	651		1690	1223		947	841		1667	1407		935	803		1746	1166		1351	695		2173	1136		2095	1035		2915	1511	
21	1024	656		1738	1249		1093	867		1671	1410		938	830		1872	1181		1364	703		2183	1137		2328	1038		3013	1546	
22	1036	663		1783	1255		1154	905		1764	1437		1090	835		1880	1204		1372	717		2187	1138		2357	1041		3199	1558	
23	1040	675		1790	1273		1166	910		1793	1465		1096	836		1943	1212		1392	720		2203	1141		2437	1045		3698	1614	
24	1122	679		1794	1278		1281	911		1978	1465		1135	869		1949	1213		1395	721		2296	1169		2499	1060		3939	1654	
25	1143	691		1832	1300		1303	924		2031	1466		1167	883		2007	1230		1399	736		2353	1180		2701	1066		4152	1665	

Raw

26	1223	702	1854	1301	1311	929	2049	1470	1229	887	2080	1231	1418	769	2385	1183	2920	1090	4265	1679
27	1256	742	1898	1313	1325	938	2137	1504	1248	896	2151	1235	1438	771	2432	1187	3043	1129	4281	1729
28	1259	754	2009	1322	1374	953	2147	1505	1276	903	2181	1235	1452	774	2472	1194	3244	1153	4284	1745
29	1264	755	2025	1346	1455	959	2151	1516	1281	915	2216	1238	1460	826	2488	1210	3362	1207	4304	1756
30	1290	828	2090	1386	1478	964	2162	1551	1305	942	2231	1249	1477	829	2520	1216	3418	1213	4606	1806
31	1326	858	2104	1409	1520	978	2245	1557	1309	954	2245	1252	1495	832	2576	1223	3468	1222	4637	1814
32	1333	859	2161	1416	1555	1007	2286	1572	1351	955	2492	1264	1496	849	2590	1230	3856	1232	4764	1817
33	1370	875	2207	1464	1567	1011	2343	1574	1370	961	2530	1276	1511	850	2591	1236	3954	1354		1843
34	1441	884	2218	1495	1595	1030	2355	1586	1381	970	2572	1278	1513	866	2662	1253	4029	1259		1924
35	1481	916	2218	1497	1619	1044	2366	1645	1391	993	2599	1284	1518	898	2677	1253	4106	1298		1982
36	1551	926	2254	1508	1656	1061	2412	1662	1399	999	2625	1293	1525	919	2737	1255	4148	1305		2022
37	1574	954	2293	1520	1677	1088	2519	1670	1495	1004	2667	1297	1538	922	2782	1264	4201	1341		2027
38	1603	978	2384	1523	1727	1097	2574	1677	1521	1010	2673	1298	1565	931	2819	1267	4230	1406		2038
39	1622	980	2389	1560	1763	1101	2601	1693	1754	1016	2743	1298	1565	938	2823	1271	4234	1424		2047
40	1638	981	2418	1562	1815	1112	2602	1697	1780	1020	2764	1299	1568	941	3020	1279	4299	1442		2077
41	1716	982	2469	1563	1871	1142	2695	1723	1851	1020	2822	1302	1568	942	3140	1281	4581	1568		2126
42	1755	1003	2504	1575	1934	1148	2730	1728	1914	1023	2895	1305	1609	943	3180	1285	4919	1574		2130
43	1792	1013	2525	1577	1948	1167	2741	1737	1942	1027	2910	1306	1631	951	3187	1290		1592		2410
44	1857	1019	2561	1598	1978	1184	2876	1743	1981	1034	2929	1309	1637	956	3309	1294		1602		2469
45	1901	1047	2569	1611	2036	1194	2894	1744	1995	1038	2966	1313	1644	956	3558	1313		1657		2487
46	1904	1053	2571	1619	2042	1196	2904	1750	2027	1042	3002	1314	1654	958	3643	1313		1660		2526
47	1958	1067	2614	1624	2056	1231	2951	1754	2057	1058	3094	1317	1667	960	3708	1313		1685		2579
48	1974	1068	2663	1625	2074	1242	2960	1755	2063	1068	3107	1321	1743	961	3742	1314		1690		2598
49	1976	1086	2719	1632	2091	1285	2978	1760	2087	1071	3135	1328	1762	962	3813	1333		1800		2623
50	2091	1091	2808	1656	2092	1296	3019	1817	2149	1072	3205	1334	1788	970	3817	1335		1812		2859

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	0.1-0 To Goal			0.1-0 To nest			0.1 - 0.01 To Goal			0.1 - 0.01 To Nest			0.1 - 0.05 To Goal			0.1 - 0.05 To Nest			0.1 - 0.1 To Goal			0.1 - 0.1 To nest			0.1 - 1 To Goal			0.1 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	115	261		427	330		115	210		407	503		220	183		703	279		184	174		587	535		155	125		1247	281	
2	148	278		654	507		148	243		691	590		323	242		949	570		221	176		614	624		222	195		1629	526	
3	187	283		784	598		188	262		736	855		416	298		1087	749		325	211		839	652		319	199		1661	570	
4	191	291		797	602		188	282		1015	928		581	344		1192	756		395	223		872	758		407	246		1682	675	
5	218	292		891	751		271	350		1023	974		638	410		1246	847		433	223		1142	774		538	257		1713	711	
6	246	310		952	775		309	410		1087	1036		666	433		1362	849		598	318		1159	858		548	290		1921	773	
7	432	327		1096	779		596	496		1112	1037		694	476		1367	859		628	346		1221	858		644	401		2463	815	
8	465	407		1231	799		633	508		1170	1043		714	482		1453	982		701	360		1237	860		1127	451		2557	953	
9	594	478		1263	922		662	562		1211	1053		836	501		1467	1025		711	442		1283	976		1222	635		2579	1026	
10	606	490		1389	996		689	569		1256	1103		900	558		1487	1041		759	483		1314	1008		1262	781		2636	1084	
11	625	504		1399	1021		773	608		1364	1122		929	568		1498	1066		778	514		1364	1084		1435	795		2886	1085	
12	695	510		1427	1056		786	611		1389	1164		1087	573		1525	1108		791	520		1371	1101		1863	830		3050	1095	
13	697	548		1259	1068		804	614		1444	1181		1095	581		1671	1115		824	523		1407	1109		1868	844		3173	1123	
14	700	556		1479	1073		854	614		1540	1199		1142	608		1736	1137		870	547		1429	1125		2061	869		3414	1129	
15	731	565		1488	1084		904	774		1564	1209		1179	622		1801	1152		939	570		1436	1133		2090	877		3575	1148	
16	808	569		1493	1126		977	783		1610	1247		1180	628		1890	1161		974	679		1509	1153		2210	894		3743	1153	
17	846	576		1499	1185		1066	790		1679	1248		1203	707		1926	1163		996	705		1511	1173		2216	902		3818	1158	
18	927	577		1521	1218		1078	794		1705	1277		1222	710		1951	1171		1014	742		1598	1177		2512	913		3837	1214	
19	1030	639		1533	1279		1101	805		1738	1288		1238	711		2076	1191		1021	744		1687	1187		3291	927		4266	1272	
20	1065	642		1575	1334		1189	809		1790	1319		1248	765		2133	1192		1030	747		1749	1187		3322	929		4276	1392	
21	1070	649		1646	1348		1190	812		1808	1320		1258	769		2199	1200		1058	749		1840	1236		3435	933		4287	1395	
22	1164	652		1658	1388		1214	839		1836	1322		1294	770		2237	1209		1080	770		1984	1243		3503	946		4416	1410	
23	1172	653		1663	1469		1426	840		2107	1337		1396	801		2280	1218		1129	801		2057	1250		3660	958		4461	1469	
24	1204	654		1679	1577		1458	881		2141	1341		1399	816		2469	1227		1156	804		2098	1277		3693	981			1489	
25	1263	692		1716	1577		1494	887		2285	1344		1459	816		2474	1230		1198	818		2202	1289		3711	1041			1521	

Raw

26	1311	720	1801	1587	1547	894	2328	1345	1647	842	2486	1287	1199	831	2364	1294	4339	1150	1522
27	1420	823	1809	1601	1648	897	2506	1353	1679	842	2511	1290	1201	854	2416	1300	4408	1183	1528
28	1487	823	1819	1610	1676	905		1373	1707	855	2511	1295	1248	862	2432	1320	4499	1265	1592
29	1516	828	1974	1619	1802	907		1377	1729	865	2540	1296	1255	876	2492	1323	4775	1288	1592
30	1552	848	2027	1621	1995	923		1415	1742	866	2542	1302	1289	888	2499	1326		1289	1595
31	1571	853	2033	1668	2043	925		1417	1749	867	2545	1309	1352	806	2516	1342		1289	1619
32	1667	917	2066	1673	2118	929		1459	1868	888	2564	1311	1408	934	2805	1342		1290	1643
33	1686	946	2066	1695	2138	935		1459	1877	896	2590	1315	1418	936	2815	1342		1307	1646
34	1688	958	2088	1734	2143	936		1527	1927	897	2579	1319	1419	947	2907	1347		1342	1732
35	1695	1002	2150	1748	2331	937		1536	1957	899	2714	1343	1495	956	3023	1349		1370	1736
36	1757	1058	2267	1752	2394	949		1571	2004	901	2727	1370	1619	963	3167	1358		1386	1752
37	1770	1079	2268	1770		974		1578	2028	942	2779	1373	1705	968	3188	1384		1391	1767
38	1776	1107	2337	1785		982		1601	2073	990	2879	1377	1845	969	3304	1390		1392	1786
39	1798	1177	2371	1801		994		1619	2079	995	2882	1379	1915	973	3363	1392		1399	1799
40	1800	1202	2406	1801		1007		1642	2082	998	2897	1389	1921	977	3382	1409		1426	1806
41	1807	1215	2416	1818		1015		1668	2206	1001	3085	1397	2032	978	3417	1419		1430	1811
42	1834	1215	2436	1819		1017		1688	2209	1015	3093	1398	2123	993	3460	1459		1432	1818
43	1863	1230	2472	1830		1017		1704	2228	1019	3143	1405	2124	994	3523	1460		1439	1821
44	1910	1254	2494	1832		1070		1710	2256	1030	3182	1406	2139	996	3712	1476		1439	1853
45	1921	1278	2723	1870		1077		1752	2306	1036	3212	1407	2150	1005	3730	1484		1442	1914
46	1995	1291	2740	1874		1084		1768	2383	1060	3241	1407	2151	1010	3986	1490		1448	1932
47	2002	1316	2801	1891		1099		1791	2404	1082	3338	1418	2177	1013	4066	1507		1451	1993
48	2035	1319	2823	1943		1106		1800	2450	1083	3340	1430	2278	1016	4075	1510		1457	1996
49	2047	1335	2851	2014		1116		1819	2492	1083	3596	1441	2345	1040	4132	1513		1465	1997
50	2082	1336	2876	2048		1127		1824	2536	1104	3623	1454	2402	1043	4185	1514		1487	2012

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	1-0 To Goal			1-0 To nest			1 - 0.01 To Goal			1 - 0.01 To Nest			1 - 0.05 To Goal			1 - 0.05 To Nest			1 - 0.1 To Goal			1 - 0.1 To nest			1 - 1 To Goal			1 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	135	131		290	298		107	141		408	652		107	122		625	615		107	208		376	560		155	114		543	475	
2	185	238		523	612		117	203		535	896		186	211		667	688		127	209		518	570		180	185		669	591	
3	205	268		549	851		258	232		595	910		353	250		694	813		127	239		572	751		218	189		898	611	
4	271	287		628	867		270	246		696	1163		378	250		770	970		134	276		655	797		224	211		998	658	
5	377	440		811	986		298	252		838	1181		405	274		881	1065		249	356		664	1040		355	245		1128	703	
6	443	446		842	1014		322	313		845	1209		484	296		994	1607		286	387		690	1136		380	287		1532	750	
7	491	475		993	1134		365	314		945	1242		526	299		1172	1687		311	396		698	1149		714	297		1737	781	
8	497	517		1025	1289		397	333		977	1330		560	351		1396	1719		412	449		748	1198		805	330		1980	781	
9	513	563		1195	1335		415	378		1139	1330		643	453		1432	1763		574	481		874	1518		822	372		2319	821	
10	630	567		1255	1552		598	527		1299	1384		659	499		1469	1886		629	543		999	1547		951	489		2436	923	
11	731	610		1276	1632		622	541		1329	1404		721	517		1650	1919		630	551		1007	1634		955	506		2478	926	
12	747	629		1296	1819		634	543		1346	1407		762	543		1674	1927		663	556		1041	1699		976	547		2539	931	
13	795	635		1322	1913		656	670		1356	1541		1077	609		1677	1954		695	586		1044	1748		993	571		2564	939	
14	829	682		1365	1918		716	697		1391	1652		1118	686		1779	1994		736	712		1067	1779		1009	574		2627	944	
15	858	685		1462	2241		749	767		1413	1663		1136	739		1826	2157		769	752		1125	1821		1173	574		2755	953	
16	942	728		1466	2304		804	774		1443	1679		1334	750		1828	2166		770	773		1184	1917		1477	593		2843	967	
17	949	895		1470	2346		911	804		1459	1679		1390	756		1873	2203		409	822		1216	1956		1654	596		2896	971	
18	976	957		1494	2429		933	845		1490	1881		1404	831		1914	2212		812	877		1227	2025		1667	617		3187	999	
19	1004	1036		1627	2492		962	846		1506	1989		1423	960		1942	2218		844	881		1342	2078		1958	623		3338	1007	
20	1096	1064		1627	2547		999	856		1564	2085		1464	1335		1960	2221		853	882		1403	2087		1964	637		3448	1067	
21	1109	1071		1648	2550		1005	884		1569	2104		1509	1353		1984	2362		867	953		1415	2109		2154	641		3727	1115	
22	1111	1084		1688	2578		1012	899		1592	2113		1563	1359		1995	2395		900	1052		1421	2131		2397	643		3864	1155	
23	1207	1101		1698	2636		1015	932		1640	2118		1603	1427		2005	2442		962	1090		1477	2193		2434	653		3929	1167	
24	1232	1130		1700	2711		1031	977		1655	2176		1655	1449		2069	2444		1027	1091		1497	2199		2510	679		3973	1172	
25	1305	1205		1708	2789		1071	1044		1674	2208		1666	1472		2080	2495		1048	1100		1510	2311		2717	685		4031	1174	

Raw

26	1397 1207	1735 2820	1076 1068	1684 2243	1673 1509	2110 2502	1077 1118	1656 2326	2913 691	4212 1188
27	1428 1249	1769 2886	1140 1188	1705 2321	1684 1523	2308 2567	1189 1229	1718 2343	2982 700	4222 1190
28	1429 1279	1795 2946	1172 1235	1710 2345	1690 1568	2316 2619	1234 1297	1813 2347	3231 715	4235 1196
29	1440 1290	1882 2955	1227 1250	1751 2427	1735 1698	2367 3644	1256 1313	1843 2410	3262 723	4246 1210
30	1446 1317	1906 3001	1237 1266	1792 2442	1775 1703	2368 3754	1275 1422	1986 2521	3440 730	4383 1212
31	1457 1341	1907 3070	1239 1275	1794 2473	1904 1749	2427 2801	1367 1452	2032 2522	3572 773	4429 1213
32	1558 1344	1930 3130	1266 1319	1813 2500	1905 1754	2619 2840	1405 1452	2080 2531	3674 779	4513 1220
33	1671 1494	2052 3139	1277 1348	1863 2504	1988 1757	2653 2856	1454 1455	2089 2544	3680 881	4929 1222
34	1687 1541	2062 3143	1310 1387	1887 2560	1993 1774	2724 2860	1574 1456	2120 2618	3804 960	1226
35	1768 1587	2101 3159	1331 1389	1928 2625	2194 1786	2757 2951	1601 1483	2179 2644	3909 969	1249
36	1780 1742	2144 3189	1407 1395	1953 2680	2202 1792	2769 2991	1629 1491	2188 2656	4074 976	1260
37	1856 1748	2174 3198	1465 1427	1969 2798	2240 1812	2791 3046	1649 1510	2204 2710	4254 981	1268
38	1885 1875	2269 3215	1471 1436	1980 2840	2331 1819	2812 3158	1658 1523	2270 2716	4347 981	1292
39	1894 1969	2375 3250	1479 1450	1980 2867	2340 1856	2883 3206	1676 1542	2280 2717	4475 981	1320
40	1961 1986	2421 3382	1504 1479	2030 2909	2357 1868	3036 3208	1730 1553	2447 2856	4745 990	1334
41	1977 2005	2434 3470	1543 1483	2122 3008	2374 1953	3094 3211	2015 1568	2494 2865	992	1335
42	2017 2007	2543 3476	1602 1531	2183 3029	2412 2045	3167 3232	2025 1619	2605 2931	993	1349
43	2152 2021	2642 3548	1613 1538	2253 3114	2470 2136	3254 3266	2107 1624	2741 2995	998	1447
44	2214 2077	2675 3606	1642 1552	2263 3115	2502 2167	3258 3281	2171 1672	2760 3042	1002	1451
45	2293 2111	2681 3653	1651 1557	2275 3124	2539 2171	3259 3318	2254 1679	2893 3061	1003	1489
46	2344 2153	2799 3663	1656 1595	2304 3130	2546 2247	3354 3349	2260 1686	2920 3076	1005	1521
47	2376 2161	2820 3693	1715 1619	2353 3177	2593 2481	3358 3383	2292 1722	2993 3076	1008	1564
48	2500 2245	2845 3704	1765 1662	2433 3186	2659 2488	3399 3412	2438 1742	3122 3132	1008	1568
49	2506 2299	2859 3776	1803 1675	2452 3233	2663 2494	3430 3483	2570 1747	3156 3154	1011	1614
50	2515 2361	2927 3781	1854 1703	2518 3254	2775 2495	3457 3490	2740 1800	3178 3200	1012	1757

Raw

FOR Lamda = 0.5

Look ahead parameter

	E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D												
	0-0 To Goal		0-0 To nest		0 - 0.01 To Goal		0 - 0.01 To Nest		0 - 0.05 To Goal		0 - 0.05 To Nest		0 - 0.1 To Goal		0 - 0.1 To nest		0 - 1 To Goal		0 - 1 To nest										
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C					
1	115	79		240	134		115	120		267	321		115	81		379	151		150	81		526	150		149	66		807	115
2	129	113		997	171		129	250		505	376		129	121		417	170		153	120		716	355		192	83		967	121
3	152	137		1008	209		169	347		517	530		169	179		527	277		211	229		758	399		246	85		1109	152
4	164	139		1061	326		183	404		559	719		174	216		890	367		292	290		764	492		476	108		1114	254
5	169	241		1090	347		185	439		586	723		187	297		942	484		297	314		957	505		587	125		1134	389
6	392	269		1098	363		293	539		701	727		378	308		1169	484		471	319		971	659		590	206		1239	400
7	515	352		1156	671		507	548		1031	949		421	381		1177	534		567	361		1053	726		684	213		1431	579
8	538	465		1204	747		609	619		1112	988		464	422		1232	609		569	434		1095	777		762	300		1443	751
9	611	465		1290	813		702	677		1166	1080		604	523		1667	859		608	490		1109	809		849	372		1463	920
10	725	516		1446	828		713	681		1199	1089		628	525		1710	903		788	565		1150	850		877	372		1737	978
11	760	557		1460	1041		762	708		1244	1100		721	637		1728	1111		801	576		1293	855		928	668		1777	1576
12	798	571		1469	1181		786	731		1267	1140		746	642		1832	1179		838	615		1387	927		1075	812		1777	1733
13	826	592		1587	1221		790	738		1343	1293		765	711		1880	1214		845	633		1648	1018		1076	1053		1787	1870
14	858	678		1609	1227		871	743		1391	1371		826	749		2037	1221		849	672		1804	1037		1138	1200		1862	1880
15	918	755		1668	1290		959	767		1408	1403		924	814		2051	1231		849	689		1943	1046		1238	1246		2061	2116
16	1021	829		1777	1396		1014	781		1463	1412		981	829		2082	1258		870	700		1984	1110		1248	1345		2385	2223
17	1185	877		1779	1514		1021	803		1568	1453		1107	863		2107	1428		913	736		2051	1136		1258	1695		2388	2262
18	1220	904		1799	1539		1041	805		1611	1483		1132	946		2147	1532		1107	744		2128	1179		1487	1839		2438	2449
19	1364	911		1825	1554		1065	849		1624	1503		1156	963		2226	1537		1145	751		2241	1208		1591	1886		2642	2515
20	1385	1030		1977	1740		1105	886		1748	1508		1165	995		2297	1649		1500	775		2328	1228		1636	1897		2661	2537
21	1433	1092		2049	1754		1175	975		1858	1571		1215	1013		2319	1710		1609	800		2443	1350		1783	1954		2920	2570
22	1458	1120		2056	1792		1191	977		1866	1696		1239	1074		2353	1715		1661	807		2489	1390		1907	1957		2993	2578

Raw

23	1537 1157	2091 1815	1216 1094	1868 1741	1266 1085	2376 1781	1688 840	2600 1438	2103 2026	2999 2614
24	1567 1192	2110 1896	1260 1161	1874 1778	1298 1157	2420 1806	1759 846	2716 1471	2264 2043	3095 2867
25	1603 1301	2173 1965	1263 1162	1919 1870	1406 1172	2448 1817	1807 875	2946 1511	2339 2049	3272 3074
26	1604 1311	2240 1968	1296 1170	1930 1943	1531 1183	2587 1839	1887 881	3148 1535	2463 2113	3277 3114
27	1606 1338	2302 1975	1367 1212	1990 1954	1547 1218	2619 1913	1947 901	3164 1624	2487 2244	3291 3243
28	1607 1347	2315 2009	1369 1217	2125 1956	1583 1229	2653 1940	1977 902	3316 1672	2556 2438	3342 3761
29	1652 1359	2355 2019	1379 1221	2137 1959	1642 1284	2723 1950	2015 907	3316 1747	3017 2441	3908 3953
30	1659 1417	2484 2128	1387 1313	2151 2034	1767 1307	2744 1988	2085 945	3403 1840	3050 2930	3999 3965
31	1686 1424	2501 2179	1529 1313	2207 2093	1781 1314	2795 1999	2189 1041	3453 1918	3080 2970	4006 4039
32	1745 1425	2567 2180	1580 1340	2208 2128	1786 1364	2890 2002	2194 1090	3563 2123	3120 3008	4140 4071
33	1758 1462	2649 2188	1598 1345	2280 2338	1820 1370	3008 2082	2282 1108	3569 2162	3163 3058	4262 4140
34	1833 1497	2655 2235	1607 1483	2337 2355	1842 1406	3031 2089	2297 1133	3383 2184	3305 3059	4382 4319
35	1848 1574	2683 2276	1626 1490	2342 2377	1856 1420	3037 2097	2439 1172	3631 2221	3363 3275	4494 4335
36	1857 1638	2791 2431	1918 1535	2446 2467	1880 1428	3050 2097	2502 1232	3724 2373	3447 3401	4580 4343
37	1865 1660	2880 2522	2023 1589	2616 2497	1888 1428	3083 2103	2626 1242	3853 2373	3521 3449	4653 4415
38	1866 1687	3028 2532	2136 1607	2623 2512	1928 1444	3082 2143	2643 1249	3939 2377	3532 3645	4982 4510
39	1930 1688	3033 2601	2141 1630	2756 2516	2072 1462	3155 2209	2750 1328	4029 2407	3798 3756	4991 4565
40	1980 1713	3084 2611	2153 1638	2757 2591	2093 1479	3193 2259	2760 1338	4088 2413	4009 3849	4857
41	1989 1715	3128 2744	2179 1744	2758 2595	2108 1487	3345 2261	2792 1357	4199 2492	4075 3989	
42	2033 1749	3136 2762	2186 1765	2822 2679	2119 1492	3367 2281	2947 1381	4246 2497	4143 4016	
43	2049 1797	3145 2795	2323 1829	2873 2707	2132 1537	3453 2293	3124 1566	4315 2562	4145 4051	
44	2250 1819	3227 2806	2410 1849	3185 2710	2178 1558	3515 2407	3195 1584	4647 2617	4398 4114	
45	2253 1836	3268 2881	2423 1853	3195 2712	2194 1572	3519 2411	3366 1630	4654 2735	4434 4149	
46	2256 1868	3339 3076	2458 1884	3198 2713	2196 1582	3623 2420	3571 1660	4695 2744	4579 4179	
47	2311 1887	3356 3117	2500 1909	3262 2780	2218 1593	3702 2503	3690 1703	4712 2748	4599	
48	2319 1919	3396 3144	2516 1952	3327 2830	2318 1602	3734 2504	3839 1710	4728 2773	4670	
49	2523 1930	3398 3189	2520 1962	3452 2903	2340 1625	3943 2508	3898 1739	4995 2787	4709	
50	2530 1951	3461 3203	2622 2004	3580 3017	2381 1625	4101 2527	3989 1747	5001 2822	4919	

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D											
	0.01-0 To Goal			0.01-0 To nest			0.01 - 0.01 To Goal			0.01 - 0.01 To Nest			0.01 - 0.05 To Goal			0.01 - 0.05 To Nest			0.01 - 0.1 To Goal			0.01 - 0.1 To nest			0.01 - 1 To Goal			0.01 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	115	79		240	134		115	66		267	134		224	122		437	168		141	66		346	174		161	66		680	118	
2		129	113		323	171		129	79		397	146		229	131		970	177		179	78		598	226		178	79		692	124
3		152	137		665	194		169	100		406	157		370	160		1129	434		199	79		730	234		195	89		713	443
4		164	139		667	239		183	114		472	393		510	232		1162	489		254	138		842	299		236	129		966	513
5		169	210		692	321		185	191		654	409		563	263		1396	639		284	169		914	494		438	217		1062	699
6		373	238		850	439		297	357		803	425		588	337		1562	657		408	211		954	535		475	265		1258	788
7		425	251		907	457		400	498		816	522		647	428		1584	808		515	230		1009	571		531	278		1419	832
8		506	296		1242	501		482	601		882	811		779	437		1610	826		687	263		1013	586		587	326		1510	868
9		687	404		1298	545		553	668		883	974		882	455		1667	872		715	271		1283	630		622	361		1656	992
10	700	428		1357	562		819	671		915	977		996	521		1676	879		735	272		1315	735		796	582		1749	1141	
11		866	443		1446	653		875	720		1258	1031		1025	561		1697	954		750	303		1532	775		927	748		1858	1195
12		907	454		1514	717		929	740		1320	1225		1094	653		1753	982		785	364		1707	899		946	881		1952	1454
13	1118	488		1546	739		930	747		1339	1242		1159	667		1767	1077		909	407		1836	903		1113	934		2007	1637	
14		1192	496		1621	789		941	750		1391	1257		1190	669		1846	1098		1126	444		2159	1050		1182	1329		2099	1762
15		1212	503		1798	866		999	766		1416	1280		1191	694		1974	1119		1321	584		2263	1117		1316	1409		2182	1834
16		1225	523		1821	968		1009	829		1514	1330		1217	728		1990	1239		1350	605		2673	1143		1485	1578		2340	1924
17		1246	588		1832	993		1049	912		1522	1376		1295	762		2019	1267		1411	610		3201	1246		1541	1590		2341	2026
18		1251	851		1841	1144		1107	930		1570	1378		1295	790		2115	1350		1856	617		3419	1325		1580	1609		2429	2029
19		1291	855		1843	1228		1113	936		1820	1422		1302	802		2146	1453		2131	694		3582	1359		1678	1684		2438	2141
20		1456	868		1917	1253		1154	1022		1992	1462		1303	847		2199	1470		2949	747		3686	1365		1887	1697		2488	2236
21		1496	878		1978	1311		1269	1089		2084	1497		1339	877		2246	1481		3326	751		3774	1377		2056	1709		2495	2401
22		1525	986		1987	1342		1307	1092		2129	1560		1434	890		2429	1624		3337	754		3824	1483		2063	1721		2616	2474
23		1531	1042		2000	1452		1333	1094		2142	1693		1490	892		2483	1644		3426	758		3918	1488		2192	1757		2726	2477
24		1553	1050		2016	1484		1634	1154		2143	1727		1500	893		2414	1664		3476	825		3924	1519		2284	1809		2784	2490
25		1576	1077		2055	1525		1657	1200		2148	1748		1553	907		2723	1706		3542	832		4004	1643		2390	1913		2952	2497

Raw

26	1620 1089	2089 1565	1727 1234	2149 1767	1595 920	2829 1821	3630 853	4162 1652	2492 1927	3046 2535
27	1625 1131	2128 1587	1744 1240	2283 1835	1637 966	2893 1823	3659 959	4534 1759	2526 1971	3164 2583
28	1751 1169	2252 1702	1748 1279	2396 1891	1689 972	2918 1926	4016 981	4726 1769	2664 2032	3188 2826
29	1759 1172	2339 1747	175 1305	2489 1924	1745 1051	1972 1940	4090 1005	4782 1819	2672 2126	3330 2964
30	1776 1216	2391 1785	1762 1311	2515 1951	1823 1091	3010 1968	4172 1010	4823 1856	2765 2131	3351 3052
31	1776 1225	2411 1818	1908/ 1316	2527 1969	1883 1096	3080 2034	4201 1010	4845 1862	2962 2139	3548 3057
32	1779 1234	2464 1824	1938 1332	2530 1993	1896 1164	3119 2084	4654 1024	1868	3040 2209	3551 3095
33	1787 1236	2504 1902	1945 1396	2542 2017	1961 1171	3226 2104	4955 1030	1917	3079 2258	3638 3147
34	1802 1265	2509 1950	1966 1414	2800 2021	1972 1172	3305 2104	5001 1031	1955	3180 2266	3831 3241
35	1872 1311	2464 1950	1967 1417	2851 2189	1997 1201	3435 2107	1032	1980	3417 2269	4178 3255
36	1944 1321	2610 1965	2020 1426	2939 2212	2054 1201	3448 2152	1058	2102	3492 2295	4184 3324
37	1954 1325	2627 2057	2067 1454	2949 2243	2061 1206	3453 2174	1060	2116	3708 2502	4262 3391
38	2083 1334	2675 2061	2106 1467	3055 2267	2106 1218	3459 2230	1095	2133	3720 2534	4282 3454
39	2120 1355	2791 2063	2119 1486	3091 2288	2363 1232	3517 2287	1113	2165	3738 2645	4326 3517
40	2122 1380	2894 2084	2211 1541	3182 2452	2373 1234	3624 2321	1127	2236	4172 2717	4471 3701
41	2199 1401	3099 2091	2256 1547	3194 2496	2391 1235	3664 2324	1176	2265	4236 2726	4633 3705
42	2221 1426	3113 2113	2286 1556	3200 2509	2461 1286	3779 2364	1179	2321	4406 2731	4700 4000
43	2299 1433	3126 2131	2293 1589	3261 2594	2516 1288	3832 2461	1192	2350	4561 2805	4054
44	2326 1458	3145 2278	2318 1613	3348 2758	2525 1295	3864 2463	1230	2381	4596 2824	4080
45	2328 1469	3186 2325	2320 1703	3453 2764	2533 1398	4116 2550	1237	2404	4949 2923	4101
46	2339 1488	3219 2326	2407 1745	3558 2777	2568 1434	4166 2586	1246	2595	3090	4121
47	2381 1493	3297 2402	2569 1788	3624 2820	2658 1455	4259 2643	1273	2607	3195	4211
48	2390 1500	3299 2413	2587 1791	3661 2821	2704 1461	4286 2643	1423	2718	3198	4227
49	2444 1576	3308 2499	2597 1820	3667 2906	2797 1476	4297 2669	1512	2740	3224	4241
50	2476 1576	3336 2551	2608 1826	3684 2937	2821 1532	4310 2674	1553	2786	3279	4265

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	0.05-0 To Goal			0.05-0 To nest			0.05 - 0.01 To Goal			0.05 - 0.01 To Nest			0.05 - 0.05 To Goal			0.05 - 0.05 To Nest			0.05 - 0.1 To Goal			0.05 - 0.1 To nest			0.05 - 1 To Goal			0.05 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	115	66		593	134		115	66		267	134		115	66		491	134		115	66		527	203		176	66		421	118	
2	173	79		725	285		129	79		600	150		129	79		611	250		164	78		601	217		181	79		1256	124	
3	279	113		789	336		169	100		781	157		167	113		662	276		276	79		971	235		254	89		1257	338	
4	458	139		814	476		183	114		921	299		169	157		703	300		304	143		1076	358		391	135		1611	601	
5	507	192		868	553		211	137		933	338		174	168		782	608		347	162		1154	537		591	136		1953	838	
6	552	195		1210	555		216	179		936	442		187	208		844	736		379	172		1270	586		670	442		2443	991	
7	583	213		1212	608		435	202		962	513		368	210		851	780		528	226		1391	629		1336	654		2534	1027	
8	614	243		1258	749		501	274		980	530		531	233		887	783		855	271		1397	667		1695	698		2717	1396	
9	626	361		1294	766		559	282		1108	834		589	281		1036	821		875	332		1464	702		1759	792		2797	1625	
10	637	372		1371	784		583	390		1171	834		593	349		1071	872		939	391		1520	717		1972	823		2917	1678	
11	749	405		1401	928		654	399		1219	835		627	445		1221	875		947	490		1618	804		2059	1135		3239	1696	
12	758	406		1438	1039		724	588		1232	884		646	517		1335	887		947	499		1663	828		2435	1508		3396	1756	
13	908	426		1580	1074		756	597		1339	973		660	523		1350	931		985	608		1748	888		2507	1632		3640	1871	
14	909	451		1684	1114		757	605		1393	1042		678	574		1371	970		986	675		1773	980		2520	1676		3832	2172	
15	951	453		1707	1213		766	640		1303	1162		697	585		1529	1057		1047	709		1808	1203		2834	1736		3837	2247	
16	954	606		1724	1312		813	654		1316	1175		701	616		1681	1064		1049	718		1869	1218		2835	1807		3875	2430	
17	1040	671		1741	1352		885	655		1338	1205		924	634		1686	1068		1103	719		1902	1223		2953	1916		3890	2496	
18	1074	682		1768	1366		911	696		1340	1232		942	640		1717	1160		1113	726		2050	1234		3008	1977		3897	2581	
19	1104	692		1837	1392		934	717		1665	1377		1070	787		1753	1163		1196	744		2151	1269		3139	2023		3926	2744	
20	1222	739		1888	1424		956	931		1729	1380		1162	800		1820	1281		1211	818		2420	1283		3228	2113		3963	2786	
21	1268	787		1911	1439		968	1114		1804	1568		1178	814		1866	1344		1222	838		2586	1296		3360	2153		3965	2867	
22	1289	805		1920	1450		1074	1145		1826	1654		1229	833		1933	1377		1336	860		2606	1324		3409	2380		3983	3071	
23	1299	839		1956	1471		1092	1188		1880	1663		1290	858		1945	1389		1403	872		2619	1342		3466	2455		4076	3132	
24	1360	862		2014	1633		1098	1266		1975	1665		1291	871		1988	1522		1432	896		2723	1362		3604	2540		4092	3310	
25	1366	918		2040	1734		1109	1270		2017	1760		1292	896		2040	1592		1578	908		2732	1370		3607	2904		4272	3416	

Raw

26	1397 949	2047 1774	1180 1320	2025 1815	1293 935	2061 1595	1589 930	2903 1374	3627 2911	4279 3454
27	1402 984	2068 1801	1248 1344	2063 1835	1346 953	2080 1739	1632 962	2920 1468	3683 2948	4284 3487
28	1413 989	2176 1904	1251 1347	2071 2072	1392 1043	2094 1801	1693 990	3066 1473	3967 2983	3551
29	1422 1002	2223 1920	1289 1348	2125 2086	1402 1047	2250 1816	1693 1055	3072 1477	3970 3153	3661
30	1430 1002	2250 1965	1319 1386	2153 2109	1425 1049	2263 1840	1820 1094	3132 1778	4421 3168	3688
31	1460 1002	2271 1992	1353 1406	2214 2132	1440 1131	2360 1848	1881 1096	3136 1478	4434 3190	3767
32	1484 1030	2319 2020	1391 1429	2238 2160	1592 1252	2420 1970	1889 1120	3171 1493	4989 3234	3864
33	1487 1040	2368 2042	1472 1441	2288 2163	1712 1300	2512 1974	1937 1133	3231 1498	3258	3951
34	1531 1098	2377 2073	1551 1466	2346 2189	1809 1310	2551 2020	1966 1164	3275 1503	3274	4083
35	1623 1132	2404 2109	1576 1477	2425 2216	1811 1331	2561 2112	2032 1203	3307 1503	Possibil 3308	4086
36	1661 1206	2478 2110	1672 1479	2446 2255	1829 1374	2647 2131	2071 1214	3316 1533	Halfeh 3320	4229
37	1663 1241	2575 2114	1694 1496	2532 2265	1831 1394	2675 2176	2093 1252	3368 1537	Interva 3328	4292
38	1743 1277	2635 2143	1731 1517	2539 2305	1847 1399	2677 2206	2160 1259	3419 1568	3403	4299
39	1766 1366	2656 2150	1756 1520	2625 2363	1974 1444	2756 2259	2176 1259	3468 1569	3443	4330
40	1818 1425	2704 2192	1771 1534	2766 2405	2015	2785 2267	2217 1279	3473 1573	3473	4387
41	1906 1459	2817 2232	1790 1542	2809 2411	2038	2809 2292	2435 1295	3629 1577	3762	4845
42	2056 1478	2909 2317	1853 1546	2933 2429	2084	2837 2293	2475 1323	3723 1577	3872	4875
43	2076 1564	2923 2361	1913 1572	2944 2439	2125	2913 2297	2539 1331	3837 1586	3946	4923
44	2076 1619	3105 2384	1918 1576	3049 2451	2129	2946 2313	2691 1335	4002 1589	4006	4964
45	2337 1770	3131 2475	1955 1587	3118 2454	2156	3030 2387	2753 1342	4106 1589	4011	
46	2470 1798	3200 2494	2063 1600	3155 2502	2157	3061 2442	2957 1345	4156 1592	4103	
47	2490 1803	3206 2576	2127 1632	3178 2583	2192	3170 2478	2992 1346	4198 1599	4231	
48	2505 1813	3259 2646	2356 1674	3231 2590	2245	3247 2527	3123 1388	4301 1601	4405	
49	2535 1828	3279 2672	2369 1695	3272 2604	2279	3335 2587	3124 1447	4312 1633	4427	
50	2683 1829	3279 2770	2426 1716	3301 2640	2301	3483 2617	3167 1466	4411 1635	4530	

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	0.1-0 To Goal			0.1-0 To nest			0.1 - 0.01 To Goal			0.1 - 0.01 To Nest			0.1 - 0.05 To Goal			0.1 - 0.05 To Nest			0.1 - 0.1 To Goal			0.1 - 0.1 To nest			0.1 - 1 To Goal			0.1 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	119	66		430	134		115	66		240	134		121	66		608	134		131	66		461	203		157	66		531	115	
2		137	79		580	259		129	79		581	300		132	79		744	175		164	78		936	231		206	79		1004	118
3		201	113		639	265		152	113		640	370		169	113		795	223		187	79		1049	243		264	134		1023	178
4		225	121		648	285		164	121		651	429		194	153		855	490		224	143		1096	255		267	188		1221	408
5		301	186		679	399		169	262		779	441		219	181		881	526		471	162		1119	399		401	201		1302	412
6		343	192		711	443		378	351		873	471		377	292		900	583		526	194		1229	467		498	231		1378	584
7		369	272		743	654		517	369		950	506		404	329		1023	701		530	264		1423	575		540	251		1554	656
8		386	315		848	664		607	371		1176	592		438	377		1040	747		582	304		1534	839		583	274		1662	663
9		398	463		869	706		620	377		1515	630		505	475		1098	829		740	363		1543	848		679	283		1697	799
10		472	486		906	714		825	380		1531	772		508	509		1110	886		920	388		1560	900		712	399		1743	1003
11		512	517		1017	726		872	383		1539	793		574	522		1111	1085		991	395		1615	956		817	405		1776	1314
12		594	550		1127	789		887	399		1700	918		634	529		1112	1174		1008	411		1966	1022		939	495		1850	1372
13		617	591		1244	877		1186	429		1775	948		643	546		1163	1253		1019	455		200	1091		974	577		2009	1426
14		660	599		1291	900		1199	453		1794	1073		647	575		1258	1346		1045	492		2008	1125		1075	733		2053	1670
15		727	600		1309	1067		1205	589		1806	1212		662	633		1359	1422		1129	726		2062	1200		1106	925		2296	1777
16		731	632		1342	1104		1260	609		1867	1226		698	749		1580	1427		1239	829		2063	1329		1486	1121		2439	2089
17		757	650		1443	1171		1298	634		1991	1236		706	814		1625	1475		1254	839		2074	1368		1595	1218		2496	2155
18		809	657		1445	1338		1307	646		2030	1274		851	822		1652	1511		1315	841		2084	1370		1776	1312		2504	2564
19		813	676		1519	1388		1321	723		2064	1461		919	870		1690	1573		1333	926		2147	1396		1811	1798		2525	2572
20		893	853		1555	1445		1331	727		2095	1493		928	881		1719	1586		1344	972		2211	1396		1857	1971		2686	2787
21		893	955		1567	1459		1371	730		2097	1535		937	907		1919	1619		1378	977		2490	1565		1993	1973		2717	2807
22		810	972		1656	1485		1391	739		2130	1739		941	1004		1951	1814		1509	1022		2499	1651		1999	2046		2875	2900
23		966	1011		1694	1503		1508	740		2145	1771		985	1104		2054	1886		1543	1032		2551	1658		2045	2337		2997	3126
24		972	1053		1805	1811		1509	833		2145	1779		1072	1110		2062	1918		1556	1057		2848	1752		2117	2457		3132	3149
25	1092	1062		1828	1931		1526	958		2158	1790		1159	1120		2069	1968		1577	1062		2883	2026		2259	2480		3535	3234	

Raw

26	1140 1085	1832 1937	1614 1074	2196 1853	1168 1141	2138 1982	1585 1062	2903 2041	2637 2496	3732 3242
27	1144 1126	1914 1974	1637 1159	2196 1874	1179 1177	2232 2053	1721 1070	2952 2050	2781 2506	3905 3307
28	1153 1191	1929 2015	1640 1170	2342 1887	1207 1189	2330 2093	1725 1100	3008 2063	2902 2515	4142 3523
29	1254 1256	1939 2078	1711 1172	2400 1899	1259 1195	2341 2206	1738 1159	3039 2124	3061 2554	4269 3532
30	1285 1259	1960 2080	1729 1219	2502 1902	1260 1198	2342 2260	1844 1182	3073 2168	3318 2670	4275 3706
31	1292 1351	1970 2092	1780 1219	2554 1941	1339 1238	2357 2298	1868 1191	3181 2304	3662 2760	4728 3826
32	1385 1369	2002 2121	1825 1248	2615 1973	1361 1288	2357 2310	1908 1273	3206 2391	3826 2777	4810 3874
33	1446 1442	2023 2136	1851 1285	2670 1999	1415 1329	2479 2329	1921 1307	3251 2469	4098 2884	4856 4022
34	1533 1464	2037 2142	1928 1318	2795 2036	1562 1352	2479 2332	1998 1329	3301 2484	4120 2911	4118
35	1562 1488	2060 2199	1980 1352	2829 2052	1466 1352	2769 2340	2005 1455	3327 2518	4132 3025	4143
36	1597 1521	2126 2296	2093 1462	2964 2055	1466 1359	2787 2357	2032 1571	3370 2540	4395 3279	4286
37	1599 1533	2131 2319	2125 1488	2984 2089	1549 1381	2827 2372	2047 1574	3481 2571	4567 3426	4314
38	1649 1564	2147 2387	2127 1584	3009 2108	1707 1407	2941 2401	2070 1588	3502 2726	4721 3524	4398
39	1708 1612	2161 2431	2148 1610	3077 2158	1738 1480	3052 2406	2222 1616	3575 2740	4922 3528	4422
40	1709 1633	2467 2431	2184 1641	3141 2176	1738 1486	3055 2421	2301 1653	3639 2806	3934	4422
41	1723 1690	2476 2446	2206 1664	3154 2184	1774 1500	3075 2457	2495 1658	3643 2814	3971	4594
42	1786 1718	2640 2455	2356 1702	3168 2222	1803 1526	3173 2466	2504 1743	3718 2884	4066	4824
43	1792 1744	2706 2511	2403 1706	3190 2285	1808 1535	3428 2554	2523 1754	3735 2895	4143	4953
44	1849 1746	2739 2580	2405 1782	3212 2287	1811 1535	3454 2590	2642 1774	3772 2937	4299	
45	1871 1784	2763 2582	2420 1803	3224 2310	1820 1601	3523 2590	2729 1875	3801 2937	4656	
46	2101 1803	2850 2649	2535 1803	3309 2358	1966 1652	3569 2598	2819 1882	3815 2972	4728	
47	2139 1810	2872 2666	2631 1807	3333 2359	2070 1683	3606 2617	2942 1894	3854 2983	4730	
48	2145 1824	3056 2679	2653 1811	3336 2403	2074 1728	3606 2639	3039 1926	3855 3241	4845	
49	2191 1840	3187 2733	2655 1817	3351 2441	2139 1758	3614 2703	3119 1930	4049 3276	4887	
50	2291 1854	3210 2797	2657 1860	3429 2449	2176 1783	3617 2709	3183 1951	4188 3306	4901	

Raw

	E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D			E - D								
	1-0 To Goal			1-0 To nest			1 - 0.01 To Goal			1 - 0.01 To Nest			1 - 0.05 To Goal			1 - 0.05 To Nest			1 - 0.1 To Goal			1 - 0.1 To nest			1 - 1 To Goal			1 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	107	66		259	125		221	66		378	125		107	66		534	125		107	66		349	215		164		615			
2	117	79		286	196		223	79		461	248		117	79		557	199		117	78		470	247		245		724			
3	188	126		300	281		228	183		693	547		183	122		565	230		215	79		602	273		264		782			
4	197	178		724	347		266	446		752	664		236	133		586	331		456	181		693	301		266		903			
5	227	212		908	388		377	464		797	683		273	162		648	375		531	230		1123	312		271		1407			
6	329	241		1084	404		532	507		905	688		281	228		849	403		533	250		1160	351		354		1473			
7	461	295		1123	562		570	559		999	694		314	229		857	417		797	271		1204	451		373		1594			
8	597	314		1140	598		745	615		1107	731		433	261		923	423		853	331		1205	561		441		1790			
9	641	369		1187	678		770	655		1114	815		452	267		941	577		904	350		1237	647		551		1968			
10	812	461		1355	791		788	660		1183	820		477	289		988	663		915	490		1276	699		697		2049			
11	877	486		1359	885		799	744		1197	927		493	330		1005	689		929	511		1289	726		791		2170			
12	902	676		1429	890		871	752		1270	1006		520	338		1039	791		932	557		1311	748		1030		2217			
13	961	702		1444	1081		894	763		1280	1145		573	345		1094	819		938	651		1321	809		1391		2425			
14	1114	711		1484	1104		922	774		1316	1174		594	523		1108	910		974	667		1335	876		1458		2578			
15	1124	715		1495	1105		977	812		1358	1188		629	540		1120	1006		1000	685		1357	1006		1565		2626			
16	1211	821		1687	1221		1003	857		1400	1241		635	665		1141	1048		1046	651		1360	1077		1764		2661			
17	1217	827		1877	1228		1019	882		1424	1306		666	707		1169	1050		1047	667		1421	1113		2030		2735			
18	1284	920		1897	1361		1053	915		1532	1403		698	728		1176	1212		1099	685		1487	1163		2299		3076			
19	1290	961		1915	1406		1058	923		1546	1433		724	773		1180	1229		1127	698		1535	1183		2364		3088			
20	1308	986		1924	1413		1064	923		1607	1490		748	773		1182	1252		1131	721		1546	1239		2693		3615			
21	1374	1024		1928	1485		1065	927		1666	1542		760	811		1205	1258		1204	771		1663	1247		2717		3718			
22	1518	1030		2019	1495		1099	975		1688	1548		793	831		1215	1322		1207	786		1783	1339		2841					
23	1637	1066		2105	1502		1100	983		1772	1561		830	839		1320	1425		1209	804		1818	1363		2881					
24	1672	1137		2139	1555		1104	1014		1780	1592		972	852		1376	1506		1249	818		1834	1378		3049					
25	1725	1223		2140	1567		1105	1028		1781	1610		991	872		1446	1510		1323	819		1896	1441		3064					

Raw

26	1782 1301	2173 1585	1163 1044	1798 1625	1091 884	1462 1515	1378 854	1928 1445	3101
27	1865 1313	2275 1589	1293 1121	1822 1628	1093 924	1511 1529	1477 901	1940 1502	3304
28	1886 1365	2298 1623	1298 1179	1862 1657	1101 928	1526 1599	1495 910	2038 1531	3411
29	1891 1412	2308 1638	1307 1187	1884 1679	1105 932	1606 1599	1531 922	2039 1536	3679
30	1900 1435	2344 1698	1332 1192	1894 1764	1195 933	1616 1624	1560 943	2049 1615	3827
31	1974 1451	2452 1723	1351 1203	1899 1775	1215 974	1620 1663	1620 961	2097 1625	3999
32	2005 1473	2460 1737	1519 1219	2006 1787	1216 983	1625 1671	1629 972	2246 1682	4279
33	2023 1487	2467 1750	1534 1221	2038 1811	1311 1022	1761 1686	1649 1019	2268 1778	
34	2035 1510	2475 1820	1573 1241	2131 1855	1337 1023	1770 1780	1702 1021	2334 1872	
35	2040 1513	2506 1838	1576 1242	2143 1895	1402 1025	1801 1892	1715 1058	2336 1874	
36	2041 1513	2512 1952	1628 1309	2262 1922	1412 1057	2041 1896	1727 1071	2342 1982	
37	2100 1541	2537 1994	1662 1318	2273 1939	1438 1058	2046 1968	1740 1098	2403 2001	
38	2148 1551	2551 1998	1750 1319	2277 1965	1483 1077	2063 1991	1919 1112	2431 2049	
39	2184 1552	2632 2011	1868 1323	2292 2045	1496 1128	2101 2012	1932 1122	2499 2059	
40	2265 1569	2687 2020	1879 1334	2339 2069	1533 1158	2111 2039	1937 1146	2509 2112	
41	2272 1583	2755 2031	1881 1381	2372 2193	1553 1164	2208 2079	1977 1166	2560 2121	
42	2291 1595	2766 2044	1970 1410	2459 2206	1595 1254	2268 2082	2005 1182	2565 2124	
43	2306 1601	2767 2045	2017 1412	2499 2208	1604 1311	2279 2084	2030 1198	2607 2136	
44	2321 1629	2769 2072	2083 1442	2532 2211	1672 1411	2290 2089	2035 1208	2653 2154	
45	2332 1648	2821 2113	2095 1466	2686 2272	1757 1469	2344 2103	2059 1277	2673 2200	
46	2375 1651	3000 2192	2295 1472	2738 2292	1828 1473	2484 2104	2083 1278	2714 2205	
47	2376 1673	3039 2232	2310 1491	2778 2318	1838 1513	2508 2134	2105 1284	2748 2221	
48	2384 1707	3130 2312	2330 1531	2830 2323	1852 1572	2597 2231	2141 1312	2753 2266	
49	2417 1831	3141 2397	2350 1564	2831 2336	1908 1623	2627 2241	2229 1318	2770 2281	
50	2439 1836	3169 2420	2418 1571	2887 2393	1966 1337	2697 2362	2256 1396	2785 2339	

FOR Lamda = 0

	E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D		E - D						
	0-0 To Goal		0-0 To nest		0 - 0.01 To Goal		0 - 0.01 To Nest		0 - 0.05 To Goal		0 - 0.05 To Nest		0 - 0.1 To Goal		0 - 0.1 To nest		0 - 1 To Goal		0 - 1 To nest		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1		384	384		1542	1542															
2		830	830		1814	1814															
3		1024	1024		2071	2071															
4		1077	1077		2186	2186															
5		1303	1303		2249	2249															
6		1727	1727		2603	2603															
7		1752	1752		2923	2923															
8		1841	1841		3177	3177															
9		2157	2157		3238	3238															
10		2323	2323		3335	3335															
11		2468	2468		3605	3605															
12		2533	2533		3783	3783															
13		2648	2648		3825	3825															
14		2904	2904		3933	3933															
15		2930	2930		4109	4109															
16		3009	3009		4126	4126															
17		3140	3140		4546	4546															
18		3310	3310		4731	4731															
19		3613	3613		4961	4961															

No need to test for all. All strategies reduce to the same expression and give the same results regardless of parameters set for rau and gamma

Analysis

Case where lamda is 1: Consider pheromone effects only

Evaporation ->

Diff

	0.00%			0.01%			0.05%			0.10%			1.00%			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
0.00%	Speed towards the goal	2568	689	777	3560	489	407	-	429	320	-	491	229	-	495	436
	Speed back to nest	0	402	439	-	857	442	-	904	458	-	962	666	-	965	1254
	Quality of path towards goal	4	16	49	6	21	38		23	50		21	44		22	24
	Quality of path leading to nest	-	21	39	1	15	35		10	33		13	20		12	8
0.01%	Speed towards the goal	0	557	366	-	397	362		338	304	-	574	359	-	491	386
****	Speed back to nest		517	334	-	837	373		820	411	-	849	600	-	891	732
	Quality of path towards goal	2	23	40	3	27	48		21	46		19	50		26	26
	Quality of path leading to nest	0	20	46	-	15	50		12	35		12	33		14	14
0.05%	Speed towards the goal	3764	545	326	-	390	319		324	293	-	680	375	-	552	377
	Speed back to nest	0	804	321	-	803	523		744	441	-	784	762	-	844	1271
	Quality of path towards goal	5	17	50	6	20	50		24	50		18	50		13	19
	Quality of path leading to nest	2	12	50	3	11	37		11	50		13	25		11	6
0.10%	Speed towards the goal	2496	600	321	-	483	310	-	514	311	-	575	309	-	522	335
	Speed back to nest	0	884	438	-	867	581	-	733	502	-	727	473	-	623	987
	Quality of path towards goal	3	32	50	3	24	50		11	50		24	50		26	26
	Quality of path leading to nest	2	13	50	1	10	20		12	50		17	50		19	10

Analysis

		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.00%	Speed towards the goal	1113	2319	290	-	1344	423	-	740	624	-	1107	656	-	796	375
	Speed back to nest	-	3035	717	-	1881	655	-	1150	613	-	1389	803	-	1893	448
	Quality of path towards goal	9	2	30	6	6	23		11	28		8	25		14	50
	Quality of path leading to nest	2	1	14	1	2	17		7	23		6	19		6	43

Analysis

Control – random guess

Speed towards goal	1939
Speed towards nest	1793
Quality towards goal	5
Quality towards nest	5

Analysis

re lamda is 0.5: Consider pheromone effects only

Evaporation ->

Diff

	0.00%			0.01%			0.05%			0.10%			1.00%		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
0.00%	Speed towards the goal			610	437	585	349	522	306	353	420	705	395		
	Speed back to nest			1206	694	1117	428	778	650	476	580	1096	666		
	Quality of path towards goal			16	20	13	25	19	33	25	25	11	23		
	Quality of path leading to nest			8	11	8	17	13	14	16	16	9	15		
0.01%	Speed towards the goal			598	561	704	605	468	324	710	314	567	594		
****	Speed back to nest			932	768	648	843	904	700	1291	638	805	695		
	Quality of path towards goal			20	23	19	20	25	20	12	25	26	26		
	Quality of path leading to nest			12	13	11	11	12	13	8	14	15	12		
0.05%	Speed towards the goal			513	444	772	399	478	283	387	443	370	223		
	Speed back to nest			1331	752	1239	711	580	738	502	752	454	538		
	Quality of path towards goal			17	20	16	31	19	30	24	22	29	37		
	Quality of path leading to nest			8	11	5	15	14	17	16	11	28	17		
0.10%	Speed towards the goal			638	484	594	206	824	325	789	322	808	424		
	Speed back to nest			624	700	969	561	993	514	1099	697	927	484		
	Quality of path towards goal			19	31	14	37	18	29	16	27	18	35		
	Quality of path leading to nest			12	16	10	16	10	15	7	15	14	19		

Analysis

		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1.00%	Speed towards the goal		728	306		635	516		1796	757		555	333			533
	Speed back to nest		930	863		1069	1023		2496	1560		1212	888			1434
	Quality of path towards goal		14	13		13	13		6	10		15	15			12
	Quality of path leading to nest		13	10		9	10		3	7		7	10			7