

## LAMPIRAN A DAFTAR NUTRISI DAN HARGA BAHAN PAKAN AYAM PETELUR

INDEX	BAHAN PAKAN	EM	PK	LK	SK	Ca	P	Na	K	Cl	Mn	Zn
0	DEDAK HALUS	1630	8	8	12	0.12	0.21	0.07	1.7	0.07	200	30
1	DEDAK JAGUNG	2950	10.6	6	5	0.04	0.15	0.06	1.2	0.07	115	80
2	GANDUM	2980	10.7	2.1	2.1	0.05	0	0	0	0	0	0
3	JAGUNG KUNING	3370	8.54	2.61	4.76	0.02	0.1	0.02	0.28	0.04	5	10
4	MENIR	3390	8.9	4	3	0.03	0.4	0	0	0	0	0
5	POLLARD	1300	15	4	10	0.14	0.32	1.2	1.1	0.09	18	15
6	SORGHUM	3250	10	2.8	2	0.03	0.1	0.01	0.35	0.08	13	17
7	BUNGKIL BIJI KAPAS	2100	41	4.8	12	0.18	0.33	0.03	1.2	0.05	23	0
8	BUNGKIL BIJI KARET	2159	24.2	3.45	9.8	0.11	0	0	0	0	0	0
9	BUNGKIL KEDELE	2240	42	0.9	6	0.29	0.65	0.03	1.2	0.03	35	27
10	BUNGKIL KELAPA	2200	18.5	2.5	15	0.2	0.57	0.04	1.1	0.03	55	100
11	BUNGKIL.KC. TANAH	2200	42	1.9	17	0.2	0.2	0.07	1.2	0.03	29	20
12	FOKA	2700	14	1.8	10.1	2.25	1	0.1	1.1	0.07	0	0
13	HIDROLISIS I. RUMEN	2000	16.2	2.3	25.4	0.38	0.55	0	0	0	0	0
14	MBM	2190	52	10	2.8	10	5.1	0.7	1.45	0.69	14	93
15	SUSU SKIM	2510	33	0.9	0.2	1.3	1	0.5	1.5	0.9	2	40
16	T IKAN(Ancovetta)	2830	65	4	1	4	2.6	0.8	0.7	0.3	22	110
17	T.IKAN (Herring))	2640	72	10	1	2	1.5	0.5	1.1	1	10	
18	T.IKAN (Menhaden)	2650	54	9	1	5.5	2.8	0.3	0.7	1.2	36	150
19	TEPUNG BEKICOT	4906	61	6.1	4.5	2	0	0	0	0	0	0
20	TEPUNG BULU AYAM	2310	85	2.5	1.5	0.32	0.32	0	0	0	0	0
21	TEPUNG DAGING	2957	57	12	0	5.96	0	0	0	0	0	0
22	TEPUNG DARAH	2750	85	1.1	1	0.15	0.32	0.32	0.09	0.27	5	0
23	TEPUNG LAMTORO	828	18.9	5.9	16.3	0.05	0	0	0	0	0	0
24	KAPUR	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0
25	KULIT KERANG	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0
26	TEPUNG TULANG	818	12	3	2.3	26	13.5	0	0	0	0	0

27	MINYAK IKAN	8450	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
28	MINYAK KELAPA	8600	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
29	MINYAK TUMBUHAN	8950	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
30	TEPUNG GAPLEK	2970	1.5	0.7	0.9	0.18	0.09	0.06	0.01	0.07	115	90

INDEX	BAHAN PAKAN	Arg	Cys	Gly	His	Isol	Leu	Lis	Met	Fenil	Thre
0	DEDAK HALUS	1.4	0.4	0.8	0.56	0.61	1.2	0.77	0.29	0.76	0.62
1	DEDAK JAGUNG	0.8	0.2	0.9	0.3	0.6	0.9	0.5	0.17	0.45	0.37
2	GANDUM	0	0	0	0	0	0	0	0.31	0.18	0
3	JAGUNG KUNING	0.5	0.18	0.4	0.2	0.4	0.1	0.2	0.18	0.5	0.4
4	MENIR	0.36	0	0	0	0	0	0	0.27	0.17	0
5	POLLARD	0.7	0.1	0.8	0.18	0.38	0.6	0.3	0.17	0.37	0.31
6	SORGHUM	0.36	0.15	0.4	0.19	0.46	1.4	0.2	0.13	0.47	0.36
7	BUNGKIL BIJI KAPAS	4.4	1	2.4	1.1	1.6	2.4	1.6	0.6	2.2	1.4
8	BUNGKIL BIJI KARET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	BUNGKIL KEDELE	3.2	0.67	2.1	1.1	2.5	3.4	2.9	0.65	2.3	1.8
10	BUNGKIL KELAPA	2.7	0.3	1	0.56	0.66	1.49	0.64	0.29	0.9	0.65
11	BUNGKIL.KC. TANAH	5.2	0.8	2.6	1.1	2.2	3.2	1.8	0.5	2.5	1.4
12	FOKA	0.013	0.37	0.2	0.52	0.56	1.4	0.71	0.27	0.71	0.57
13	HIDROLISIS I. RUMEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	MBM	3.28	0.69	6.65	0.96	1.54	3.28	2.61	0.69	1.81	1.74
15	SUSU SKIM	1.1	0.42	0.7	0.84	2.1	3.3	2.3	1	1.6	1.7
16	T IKAN(Ancovetta)	3.4	1	4.6	1.5	3.6	5	5.2	1.8	2.7	2.6
17	T.IKAN (Herring))	6.8	1.2	5.9	1.6	3.7	5.19	6.4	2	2.8	2.8
18	T.IKAN (Menhaden)	3.8	0.94	4.4	1.4	3.6	5	4	1.3	2.7	2.6
19	TEPUNG BEKICOT	0	0	0	0	0	0	0	4.35	1	0
20	TEPUNG BULU AYAM	5.6	3	0	0	0	0	1.5	0.5	0	0
21	TEPUNG DAGING	0	0	0	0	0	0	0	3.31	0.86	0
22	TEPUNG DARAH	3.5	1.4	3.4	4.2	1	10.2	6.9	6.9	6.1	3.7
23	TEPUNG LAMTORO	0	0	0	0	0	0	0	0.55	0.06	0

24	KAPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	KULIT KERANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	TEPUNG TULANG	0	0	0	0	0	0	0	1.27	0.19	0
27	MINYAK IKAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	MINYAK KELAPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	MINYAK TUMBUHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	TEPUNG GAPLEK	0.04	0.1	0.1	0.15	0.3	0.45	0.03	0.09	0.22	0.18

INDEX	BAHAN PAKAN	Trip	Tir	Val
0	DEDAK HALUS	0.1	0.68	0.91
1	DEDAK JAGUNG	0.27	0.4	0.7
2	GANDUM	0	0	0
3	JAGUNG KUNING	0.1	0.41	0.4
4	MENIR	0	0.09	0
5	POLLARD	0.1	0.6	0.51
6	SORGHUM	0.12	0.7	0.53
7	BUNGKIL BIJI KAPAS	0.5	0.7	2
8	BUNGKIL BIJI KARET	0	0	0
9	BUNGKIL KEDELE	0.6	0.7	2.3
10	BUNGKIL KELAPA	0.2	0.56	0.98
11	BUNGKIL.KC. TANAH	0.5	1.8	2.2
12	FOKA	0.09	0.63	0.84
13	HIDROLISIS I. RUMEN	0	0	0
14	MBM	0.27	1.2	2.36
15	SUSU SKIM	0.45	0.82	2.4
16	T IKAN(Ancovetta)	0.8	2	3.4
17	T.IKAN (Herring))	0.9	2.1	3.5
18	T.IKAN (Menhaden)	0.8	2	3.4
19	TEPUNG BEKICOT	0	0	0
20	TEPUNG BULU AYAM	0.5	0	0
21	TEPUNG DAGING	0	0	0
22	TEPUNG DARAH	1.1	1.8	6.5
23	TEPUNG LAMTORO	0	0	0
24	KAPUR	0	0	0
25	KULIT KERANG	0	0	0
26	TEPUNG TULANG	0	0	0
27	MINYAK IKAN	0	0	0
28	MINYAK KELAPA	0	0	0

29	MINYAK TUMBUHAN	0	0	0
30	TEPUNG GAPLEK	0.14	0.2	0.35

Keterangan nutrisi sebagai berikut :

EM = Metabolisme Energi

PK = Protein Kasar

LK = Lemak Kasar

SK = Serat Kasar

Ca = Kalsium

P = Phosphorus

Na = Sodium

K = Potassium

Cl = Chlorine

Mn = Manganese

Zn = Zinc

Arg = Arginine

Cys = Cysteine

Gly = Glycine

His = Histidine

Isol = Isoleucine

Leu = Leucine

Lis = Lysine

Met = Methionine

Fenil = Phenylalanine

Thre = Threonine

Trip = Tryptophan

Tir = Tyrosine

Val = Valine

Harga Pakan Pada Tahun 2016 dapat dilihat pada Tabel berikut :

INDEX	BAHAN PAKAN	HARGA
0	DEDAK HALUS	Rp. 2.500
1	DEDAK JAGUNG	Rp. 4.000

2	GANDUM	Rp. 20.000
3	JAGUNG KUNING	Rp. 5.000
4	MENIR	Rp. 6.000
5	POLLARD	Rp. 2.300
6	SORGHUM	Rp. 6.000
7	BUNGKIL BIJI KAPAS	Rp. 2.500
8	BUNGKIL BIJI KARET	Rp. 4.500
9	BUNGKIL KEDELE	Rp. 3.000
10	BUNGKIL KELAPA	Rp. 3.500
11	BUNGKIL.KC. TANAH	Rp. 3.000
12	FOKA	Rp. 2.000
13	HIDROLISIS I. RUMEN	Rp. 2.500
14	MBM	Rp. 5.000
15	SUSU SKIM	Rp. 30.000
16	T IKAN(Ancovetta)	Rp. 7.500
17	T.IKAN (Herring))	Rp. 8.000
18	T.IKAN (Menhaden)	Rp. 8.500
19	TEPUNG BEKICOT	Rp. 6.500
20	TEPUNG BULU AYAM	Rp. 5.000
21	TEPUNG DAGING	Rp. 5.000
22	TEPUNG DARAH	Rp. 5.000
23	TEPUNG LAMTORO	Rp. 4.500
24	KAPUR	Rp. 1.100
25	KULIT KERANG	Rp. 6.000
26	TEPUNG TULANG	Rp. 6.000
27	MINYAK IKAN	Rp. 150.000
28	MINYAK KELAPA	Rp. 11.500
29	MINYAK TUMBUHAN	Rp. 12.000
30	TEPUNG GAPLEK	Rp. 2.400

## LAMPIRAN B KEBUTUHAN ZAT MAKANAN

Nutrisi	Unit	Starter (0 – 8 Minggu)	Grower (8 – 22 Minggu)	Layer (22 – 52 Minggu)
EM	Kkal/kg	2.600 – 2.800	2.400 – 2.600	2.450 – 2.650
PK	%	19 - 21	16 - 18	17 - 19
LK	%	4 - 6	4 - 6	4 - 6
SK	%	4 - 5	5 - 6	4 - 6
Ca	%	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1	3,3 - 3,8
P	%	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	0,7 - 0,9
Na	%	0,09 - 0,15	0,09 - 0,15	0,09 - 0,15
K	%	0,18 - 0,25	0,18 - 0,25	0,09 - 0,15
Cl	%	0,09 - 0,15	0,08 - 0,12	0,09 - 0,15
Mn	ppm	55 - 60	25 - 30	25 - 30
Zn	ppm	35 - 40	30 - 35	30 - 35
Arg	%	1	0,83	0,85
Cys	%	0,28	0,27	0,27
Gly	%	0,45	0,28	0,5
His	%	0,26	0,22	0,34
Isol	%	0,6	0,5	0,68
Leu	%	1,1	0,85	1,32
Lis	%	0,85	0,6	0,73
Met	%	0,3	0,25	0,34
Fenil	%	0,54	0,45	0,78
Thre	%	0,68	0,57	0,45
Trip	%	0,17	0,14	0,15
Tir	%	0,46	0,38	0,4
Val	%	0,62	0,52	0,68

## LAMPIRAN C BATASAN BAHAN PAKAN

INDEX	BAHAN PAKAN	STARTER	GROWER	LAYER
0	DEDAK HALUS	10	15	40
1	DEDAK JAGUNG	10	15	40
2	GANDUM	30	40	50
3	JAGUNG KUNING	60	60	60
4	MENIR	40	40	40
5	POLLARD	15	15	40
6	SORGHUM	30	30	30
7	BUNGKIL BIJI KAPAS	5	5	10
8	BUNGKIL BIJI KARET	10	15	15
9	BUNGKIL KEDELE	40	30	40
10	BUNGKIL KELAPA	10	15	25
11	BUNGKIL.KC. TANAH	5	7.5	25
12	FOKA	10	10	20
13	HIDROLISIS I. RUMEN	5	10	8
14	MBM	8	8	10
15	SUSU SKIM	2	2	2
16	T IKAN(Ancovetta)	10	8	10
17	T.IKAN (Herring))	10	8	10
18	T.IKAN (Menhaden)	10	8	10
19	TEPUNG BEKICOT	3	3	3
20	TEPUNG BULU AYAM	2	5	5
21	TEPUNG DAGING	7	7	7
22	TEPUNG DARAH	2	2	2
23	TEPUNG LAMTORO	5	5	5
24	KAPUR	5	5	5
25	KULIT KERANG	2	2	4
26	TEPUNG TULANG	5	5	5
27	MINYAK IKAN	5	5	5
28	MINYAK KELAPA	5	5	5
29	MINYAK TUMBUHAN	5	5	5
30	TEPUNG GAPLEK	8	10	10

**LAMPIRAN D KEBUTUHAN ZAT MAKANAN SESUAI  
STANDAR NASIONAL INDONESIA**

Nutrisi	Unit	Batasan	Layer Pre Starter (1 - 4 Minggu)	Layer Starter (5 - 10 Minggu)	Layer Grower (11 - 16 Minggu)	Pre Layer (17 - 18 Minggu)	Layer (19 - 50 Minggu)	Layer Post Peak ( > 50 Minggu )
CP	%	Min	20,00	19,00	15,50	16,00	16,50	16,00
Lis	%	Min	1,00	0,90	0,70	0,75	0,80	0,75
Met	%	Min	0,50	0,40	0,30	0,35	0,40	0,35
Met+Cys	%	Min	0,80	0,70	0,60	0,63	0,67	0,65
Trip	%	Min	0,20	0,18	0,17	0,17	0,18	0,17
Thre	%	Min	0,75	0,65	0,50	0,52	0,55	0,50
LK	%	Min	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
SK	%	Max	6,00	7,00	8,00	8,00	7,00	8,00
Ca	%	Range	0,80 - 1,20	0,80 - 1,20	0,80 - 1,20	2,00 - 2,70	3,25 - 4,25	3,50 - 4,50
P	%	Min	0,60	0,55	0,46	0,50	0,55	0,50
EM	Kcal/Kg	Min	2.900,00	2.800,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.650,00



## LAMPIRAN E HASIL PENGUJIAN

### E.1 Swarm Size

Formula A11 :

Swarm Size	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
5	0,32961	0,357703	0,306445	2,593561	1.004.640
10	0,350483	0,370623	0,33621	2,393851	1.032.472
15	0,35644	0,36499	0,350441	2,338592	1.041.433
20	0,358402	0,370487	0,34262	2,32397	1.041.901
25	0,363684	0,373744	0,35128	2,279907	1.047.121
30	0,36521	0,374084	0,353339	2,269186	1.045.844
35	0,366871	0,375453	0,358364	2,256566	1.045.804
40	0,367837	0,37613	0,343465	2,248702	1.048.922
45	0,367065	0,376277	0,351417	2,254178	1.047.801
50	0,368225	0,374483	0,360461	2,245971	1.046.357
55	0,367472	0,37395	0,35998	2,25187	1.045.584
60	0,366349	0,375585	0,349716	2,259997	1.047.511
65	0,368722	0,375228	0,361508	2,241727	1.047.336
70	0,36522	0,373034	0,351842	2,269149	1.045.488
75	0,367849	0,375916	0,357598	2,24929	1.046.367
80	0,370058	0,375949	0,358082	2,230834	1.049.651
85	0,370988	0,376025	0,36448	2,224232	1.048.954
90	0,367686	0,373536	0,359038	2,249438	1.047.088
95	0,364732	0,375847	0,357213	2,273693	1.043.901
100	0,367168	0,376128	0,357631	2,254274	1.046.073

Formula A12 :

Swarm Size	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
5	0,358794	0,398364	0,326036	2,651018	839.160,3
10	0,402706	0,407167	0,386585	2,429106	862.783,4
15	0,406649	0,407135	0,406143	2,417543	863.039,7
20	0,40684	0,407175	0,406255	2,416359	863.660,4
25	0,407038	0,407291	0,406717	2,415076	865.053,7
30	0,407129	0,407295	0,406762	2,414403	866.828,4
35	0,407204	0,407308	0,406996	2,413865	868.126,6
40	0,407121	0,407302	0,406679	2,414491	866.246,9
45	0,407203	0,40731	0,406979	2,413906	867.633,3
50	0,407258	0,407311	0,407185	2,413497	868.667,5
55	0,407223	0,407312	0,406925	2,41375	868.171,6
60	0,407231	0,407308	0,40697	2,4137	868.168,4

65	0,407199	0,407307	0,406911	2,413916	867.856,9
70	0,407233	0,407312	0,407081	2,413697	868.040,9
75	0,407259	0,407311	0,40716	2,413509	868.490,2
80	0,407274	0,407312	0,40704	2,413406	868.678,9
85	0,407271	0,407311	0,407207	2,413415	868.752
90	0,407239	0,407308	0,407129	2,413636	868.329,4
95	0,40726	0,407292	0,407208	2,413492	868.647,6
100	0,407228	0,407306	0,406949	2,413718	868.111,7

Formula A13 :

Swarm Size	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
5	0,439402	0,498717	0,322222	1,314937	627.561,4
10	0,561204	0,606826	0,487922	1,337895	582.716,1
15	0,556904	0,603074	0,503523	1,315607	589.827,4
20	0,581244	0,608042	0,52639	1,347587	575.339,2
25	0,574301	0,606678	0,524227	1,329147	582.108,3
30	0,540805	0,587587	0,499525	1,211806	629.678,8
35	0,581135	0,608036	0,53223	1,368488	568.365,6
40	0,589335	0,608276	0,550194	1,414465	552.192,5
45	0,586678	0,607836	0,569177	1,358703	573.203
50	0,60339	0,608704	0,584938	1,443584	539.552,5
55	0,591255	0,608616	0,558538	1,388177	560.316,5
60	0,589399	0,607827	0,561051	1,37057	567.730,6
65	0,584537	0,608737	0,527139	1,36481	567.966,7
70	0,600863	0,608602	0,582132	1,419698	549.233,6
75	0,600405	0,60798	0,564659	1,431901	545.150,1
80	0,599219	0,608749	0,567254	1,407814	552.868,7
85	0,599867	0,608007	0,570392	1,409972	551.543,7
90	0,596893	0,60825	0,562963	1,41769	550.935,2
95	0,602273	0,608234	0,562361	1,4327	543.838,7
100	0,597109	0,607653	0,570713	1,419885	548.941,5

Formula A14 :

Swarm Size	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
5	1,152106	1,274031	0,823727	0,636052	817.136,5
10	1,243694	1,258795	1,20574	0,562027	809.758,9
15	1,28351	1,307277	1,253146	0,526249	841.188
20	1,265509	1,300399	1,207446	0,543968	822.711,5
25	1,280469	1,294298	1,249891	0,539762	807.280,7
30	1,28906	1,303958	1,268171	0,529374	822.177,6
35	1,293167	1,312025	1,271138	0,521361	838.230,1

40	1,29534	1,311706	1,263409	0,520654	836.647,5
45	1,297848	1,316858	1,26191	0,515874	846.173,4
50	1,29502	1,309509	1,277815	0,524329	826.438,2
55	1,29436	1,31503	1,275975	0,520273	839.345,8
60	1,296861	1,307882	1,275196	0,519577	837.023,8
65	1,293132	1,313728	1,270428	0,523516	832.206,5
70	1,295397	1,306747	1,28055	0,527121	817.685,2
75	1,301965	1,314791	1,284612	0,514146	843.964,6
80	1,296228	1,308429	1,280312	0,520229	836.169,8
85	1,302211	1,315272	1,285841	0,516677	836.219,2
90	1,294139	1,309257	1,282291	0,525715	823.915,4
95	1,296722	1,316433	1,278158	0,523561	825.773
100	1,29944	1,312494	1,285729	0,516479	841.499,9

Formula A15 :

Swarm Size	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
5	0,742171	1,151891	0,567473	1,336118	1.016.880
10	0,91483	1,146787	0,694993	1,055566	1.098.478
15	1,149246	1,180203	1,126889	0,796981	1.201.877
20	1,129721	1,157446	1,100532	0,812049	1.202.339
25	1,136721	1,162134	1,102155	0,806688	1.200.108
30	1,154968	1,181444	1,126327	0,792692	1.201.653
35	1,147591	1,170444	1,127157	0,798286	1.201.105
40	1,153281	1,172821	1,138902	0,793822	1.201.721
45	1,153978	1,17016	1,13192	0,793274	1.202.394
50	1,158896	1,17825	1,122494	0,789674	1.202.306
55	1,165785	1,182421	1,125092	0,784594	1.203.134
60	1,164184	1,181115	1,155026	0,785592	1.203.178
65	1,170626	1,18122	1,154757	0,780846	1.203.510
70	1,158606	1,172765	1,132426	0,789823	1.202.331
75	1,157771	1,178718	1,138552	0,790447	1.202.436
80	1,16569	1,178887	1,15221	0,784505	1.202.956
85	1,159815	1,180476	1,130986	0,788931	1.202.606
90	1,164174	1,179565	1,149611	0,785667	1.202.385
95	1,162216	1,183374	1,146351	0,787088	1.202.858
100	1,16338	1,177905	1,150468	0,786227	1.202.603

## E.2 Iterasi

Formula A11 :

Iterasi	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
1.000	0,351008	0,361367	0,342222	2,383026	1.040.484
2.000	0,363345	0,375667	0,351226	2,283263	1.045.771
3.000	0,359992	0,369237	0,35406	2,310137	1.042.925
4.000	0,361975	0,372171	0,347446	2,294729	1.045.341
5.000	0,366069	0,372229	0,35867	2,261902	1.046.311
6.000	0,37019	0,375904	0,364009	2,229963	1.048.968
7.000	0,364094	0,369894	0,354957	2,27814	1.043.824
8.000	0,366472	0,37574	0,358208	2,259963	1.044.869
9.000	0,364866	0,375165	0,351779	2,273096	1.043.959
10.000	0,364001	0,373557	0,355794	2,279286	1.043.855
11.000	0,367977	0,375601	0,361622	2,247781	1.046.248
12.000	0,368908	0,374291	0,363364	2,239596	1.048.306
13.000	0,366923	0,373759	0,357351	2,254812	1.047.659
14.000	0,367927	0,373684	0,360376	2,248388	1.045.781
15.000	0,367071	0,374719	0,357088	2,25477	1.045.832
16.000	0,37148	0,375677	0,356804	2,220511	1.049.603
17.000	0,365059	0,373191	0,354366	2,27079	1.044.197
18.000	0,372101	0,376316	0,364359	2,215108	1.050.760
19.000	0,371362	0,376231	0,363056	2,221507	1.048.858
20.000	0,36866	0,375898	0,358091	2,240687	1.050.338

Formula A12 :

Iterasi	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
1.000	0,399021	0,406547	0,363739	2,460899	862.336,9
2.000	0,404403	0,407134	0,394932	2,431391	863.619,7
3.000	0,40693	0,407304	0,406076	2,41561	866.804,8
4.000	0,407017	0,4073	0,406424	2,415126	866.179,1
5.000	0,407016	0,40723	0,406743	2,415197	865.226,4
6.000	0,407111	0,407276	0,406774	2,414468	867.461,4
7.000	0,407217	0,407302	0,40688	2,413804	867.907,5
8.000	0,407123	0,407304	0,406869	2,414457	866.574,6
9.000	0,407254	0,407308	0,407145	2,413524	868.528,3
10.000	0,407192	0,407283	0,407011	2,413973	867.545,9
11.000	0,407246	0,407311	0,407116	2,413593	868.352,3
12.000	0,407239	0,407307	0,407114	2,413634	868.438,2
13.000	0,407259	0,407312	0,407051	2,413501	868.630
14.000	0,40725	0,407313	0,407026	2,413576	868.313
15.000	0,407292	0,407312	0,407238	2,413275	868.982,3
16.000	0,407247	0,407313	0,406852	2,413596	868.250,7
17.000	0,407249	0,407312	0,407123	2,413582	868.310,3
18.000	0,407253	0,407312	0,40702	2,413556	868.367,8

19.000	0,407281	0,407312	0,407172	2,413349	868.853,9
20.000	0,407295	0,407313	0,407245	2,413257	869.009,9

Formula A13 :

Iterasi	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
1.000	0,525615	0,585927	0,455408	1,306495	611.160,5
2.000	0,554045	0,606137	0,515321	1,31751	597.954,4
3.000	0,574815	0,608325	0,529419	1,310801	588.556,4
4.000	0,56929	0,607508	0,489263	1,294338	594.109,6
5.000	0,582376	0,608424	0,505937	1,334493	579.692,7
6.000	0,575148	0,607723	0,519591	1,312245	588.570,5
7.000	0,587077	0,606312	0,529054	1,370037	567.643,1
8.000	0,593998	0,607392	0,557831	1,424713	548.506,7
9.000	0,581769	0,607498	0,480532	1,342719	578.340,3
10.000	0,576959	0,607486	0,501974	1,323505	584.096,7
11.000	0,601172	0,608165	0,571702	1,403627	553.705,5
12.000	0,590222	0,608794	0,555709	1,38973	559.391,8
13.000	0,593382	0,608194	0,542526	1,392228	557.645,2
14.000	0,588378	0,607925	0,521877	1,366082	571.106,6
15.000	0,595183	0,608693	0,561474	1,400219	556.542,9
16.000	0,603303	0,608551	0,592857	1,43986	540.773,9
17.000	0,600144	0,608977	0,577546	1,399703	555.903,8
18.000	0,59159	0,608187	0,549724	1,375951	564.445,9
19.000	0,600568	0,608577	0,554682	1,436466	544.078,2
20.000	0,60396	0,608005	0,594752	1,43738	541.506,9
21.000	0,598322	0,608975	0,558012	1,400422	556.207,3
22.000	0,601784	0,608787	0,574068	1,416497	548.639
23.000	0,604669	0,608417	0,590057	1,436813	541.136
24.000	0,602919	0,608825	0,574376	1,416917	548.937,2
25.000	0,596179	0,608902	0,548517	1,3917	560.211,2
26.000	0,601794	0,608706	0,558106	1,413698	550.380,6
27.000	0,606123	0,608309	0,600518	1,430246	546.067,6
28.000	0,583107	0,608948	0,562168	1,348646	577.807
29.000	0,607844	0,608974	0,605754	1,427054	544.427,2
30.000	0,598528	0,608821	0,528136	1,394714	556.778,2

Formula A14 :

Iterasi	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
1.000	1,26111	1,288413	1,234408	0,544971	827.141
2.000	1,262939	1,289764	1,226051	0,544198	826.113

3.000	1,275668	1,311802	1,234752	0,537777	822.155,3
4.000	1,2789	1,303738	1,236602	0,538019	815.417,9
5.000	1,277565	1,30474	1,242619	0,538523	816.148,9
6.000	1,292256	1,303119	1,26959	0,521874	838.342,2
7.000	1,290903	1,298006	1,271701	0,523678	835.378
8.000	1,295948	1,304047	1,284028	0,522158	831.046
9.000	1,292276	1,311858	1,278143	0,528378	819.515,4
10.000	1,288147	1,301011	1,266944	0,530293	821.179,6
11.000	1,291603	1,31799	1,275099	0,526258	826.879,6
12.000	1,29246	1,310172	1,272525	0,526306	825.161,1
13.000	1,296309	1,315552	1,269816	0,523212	827.492,3
14.000	1,298395	1,317007	1,286381	0,51868	836.987,4
15.000	1,3006	1,306615	1,290087	0,519406	831.008,8
16.000	1,296316	1,307728	1,27667	0,521874	831.292,5
17.000	1,297773	1,315199	1,281587	0,522354	827.432,1
18.000	1,301845	1,314323	1,284268	0,515106	841.345
19.000	1,295062	1,315906	1,276855	0,52385	827.827,2
20.000	1,302437	1,316159	1,289369	0,511956	849.443,5
21.000	1,300812	1,313632	1,281148	0,51815	834.361,7
22.000	1,297252	1,308838	1,28538	0,520872	832.518,4
23.000	1,299361	1,312073	1,283411	0,519037	834.217,4
24.000	1,305194	1,318944	1,281081	0,510724	848.396,3
25.000	1,306531	1,31755	1,291611	0,510075	847.914,8
26.000	1,299975	1,312366	1,290997	0,519156	832.809,5
27.000	1,298111	1,30728	1,286672	0,521444	829.384,7
28.000	1,30035	1,315075	1,279742	0,519904	830.096,5
29.000	1,30175	1,313769	1,289586	0,51608	838.703,2
30.000	1,299373	1,310368	1,27837	0,523234	822.107,5

Formula A15 :

Iterasi	Rata-Rata Fitness	Max	Min	Rata-Rata Penalti Nutrisi	Biaya (Rp. / 100 kg.)
1.000	0.927598	1.161037	0.723081	1.03816	1.113.737
2.000	1.076318	1.16134	0.9572	0.860112	1.188.334
3.000	1.14689	1.173037	1.116047	0.798777	1.202.317
4.000	1.149585	1.173873	1.112563	0.796711	1.201.864
5.000	1.149545	1.173198	1.121876	0.79676	1.200.941
6.000	1.146373	1.181481	1.103147	0.79922	1.201.781
7.000	1.158758	1.176974	1.140727	0.789724	1.202.684
8.000	1.149801	1.172414	1.1054	0.796665	1.200.874
9.000	1.156908	1.171428	1.143386	0.791115	1.201.703
10.000	1.154028	1.172322	1.131592	0.793307	1.201.951
11.000	1.15846	1.177854	1.134448	0.789956	1.202.001
12.000	1.160384	1.176214	1.13517	0.788526	1.202.148

13.000	1.161979	1.183965	1.145442	0.787305	1.202.616
14.000	1.160498	1.173451	1.128103	0.788473	1.202.348
15.000	1.168837	1.179859	1.147743	0.782216	1.202.781
16.000	1.161273	1.182548	1.145977	0.787874	1.201.870
17.000	1.164662	1.178296	1.153823	0.78524	1.203.081
18.000	1.162927	1.176942	1.147487	0.786391	1.202.946
19.000	1.165367	1.181935	1.1418	0.784801	1.202.829
20.000	1.162323	1.174808	1.147378	0.78695	1.203.567

### E.3 Koefisien Akselerasi

Formula A11 :

C1	C2	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Min	Max	Total Penalti
0,1	0,1	0,086107	0,113594	0,070949	11,62999
0,1	0,2	0,136176	0,170946	0,103215	7,296021
0,1	0,3	0,165773	0,293791	0,125186	6,041075
0,1	0,4	0,207343	0,285485	0,166392	4,662801
0,1	0,5	0,260522	0,334437	0,197464	3,58804
0,1	0,6	0,319557	0,345946	0,199308	2,758364
0,1	0,7	0,346013	0,370344	0,321388	2,431424
0,1	0,8	0,355929	0,371998	0,331592	2,349044
0,1	0,9	0,356857	0,380476	0,343642	2,337754
0,1	1	0,352657	0,377321	0,330567	2,375166
0,1	1,1	0,364986	0,380252	0,348129	2,272912
0,1	1,2	0,367646	0,379641	0,351672	2,251456
0,1	1,3	0,369054	0,380453	0,360327	2,239889
0,1	1,4	0,369399	0,379789	0,344117	2,237597
0,1	1,5	0,368049	0,379362	0,356449	2,248451
0,1	1,6	0,365716	0,379097	0,354091	2,266822
0,1	1,7	0,366614	0,373998	0,36142	2,25858
0,1	1,8	0,372348	0,380166	0,362796	2,214647
0,1	1,9	0,371954	0,379757	0,356869	2,217784
0,1	2	0,373774	0,379564	0,359931	2,203345
0,2	0,1	0,079623	0,107245	0,06435	12,56617
0,2	0,2	0,131575	0,145604	0,104373	7,406964
0,2	0,3	0,184546	0,261805	0,141606	5,196318
0,2	0,4	0,195019	0,318414	0,147332	5,088385
0,2	0,5	0,23962	0,320452	0,176331	3,967434
0,2	0,6	0,329567	0,350957	0,310047	2,582372
0,2	0,7	0,339806	0,369067	0,321069	2,485387
0,2	0,8	0,350866	0,369105	0,315511	2,394298
0,2	0,9	0,357913	0,371419	0,344843	2,328141

0,2	1	0,355371	0,364671	0,342926	2,347092
0,2	1,1	0,364423	0,379571	0,343207	2,279009
0,2	1,2	0,362404	0,377628	0,3434	2,291744
0,2	1,3	0,365666	0,372163	0,352431	2,264834
0,2	1,4	0,365493	0,379964	0,34888	2,268925
0,2	1,5	0,368084	0,380116	0,352255	2,248274
0,2	1,6	0,369387	0,379494	0,349469	2,238105
0,2	1,7	0,366502	0,378021	0,346979	2,260434
0,2	1,8	0,363704	0,379243	0,353372	2,282664
0,2	1,9	0,370988	0,378791	0,364537	2,224166
0,2	2	0,37014	0,380443	0,360874	2,230661
0,3	0,1	0,090192	0,110838	0,075315	10,99669
0,3	0,2	0,130743	0,171288	0,111172	7,514
0,3	0,3	0,163781	0,277813	0,130198	6,069242
0,3	0,4	0,214699	0,298581	0,148663	4,539082
0,3	0,5	0,268825	0,331038	0,189722	3,490177
0,3	0,6	0,31796	0,371332	0,22186	2,747356
0,3	0,7	0,344916	0,35751	0,333384	2,436536
0,3	0,8	0,343525	0,367867	0,314986	2,451961
0,3	0,9	0,345808	0,364866	0,330103	2,430806
0,3	1	0,355	0,366343	0,343086	2,353712
0,3	1,1	0,361674	0,378831	0,344562	2,298517
0,3	1,2	0,365619	0,37646	0,35857	2,266336
0,3	1,3	0,368154	0,378899	0,355412	2,247706
0,3	1,4	0,363211	0,380357	0,334318	2,287385
0,3	1,5	0,361283	0,378005	0,34761	2,301664
0,3	1,6	0,369728	0,376986	0,355413	2,234176
0,3	1,7	0,368964	0,378951	0,34919	2,240664
0,3	1,8	0,373616	0,379405	0,359648	2,203904
0,3	1,9	0,371423	0,380333	0,351888	2,221623
0,3	2	0,371881	0,380411	0,352692	2,218736
0,4	0,1	0,082569	0,108842	0,063332	12,16873
0,4	0,2	0,124977	0,167455	0,102711	7,863918
0,4	0,3	0,186573	0,295738	0,158967	5,16513
0,4	0,4	0,202756	0,297153	0,169434	4,661943
0,4	0,5	0,264733	0,339983	0,191595	3,576378
0,4	0,6	0,341176	0,364868	0,327413	2,473744
0,4	0,7	0,34939	0,35979	0,337519	2,400079
0,4	0,8	0,356595	0,3774	0,33561	2,340543
0,4	0,9	0,354191	0,378284	0,331677	2,363301
0,4	1	0,358397	0,379069	0,33063	2,326635
0,4	1,1	0,359059	0,379036	0,336956	2,324926
0,4	1,2	0,357091	0,379073	0,340817	2,335912
0,4	1,3	0,362505	0,373432	0,34987	2,292388



0,4	1,4	0,364571	0,371794	0,356635	2,274733
0,4	1,5	0,370759	0,379767	0,358572	2,225987
0,4	1,6	0,364979	0,37897	0,350237	2,272476
0,4	1,7	0,373657	0,380236	0,362963	2,204814
0,4	1,8	0,3716	0,380232	0,35735	2,221374
0,4	1,9	0,370312	0,378704	0,354099	2,230137
0,4	2	0,371102	0,379471	0,35718	2,224221
0,5	0,1	0,094377	0,118905	0,073698	10,62747
0,5	0,2	0,138255	0,184379	0,11386	7,069962
0,5	0,3	0,183439	0,285798	0,131481	5,465502
0,5	0,4	0,208982	0,299484	0,154888	4,69326
0,5	0,5	0,274694	0,342097	0,187503	3,36384
0,5	0,6	0,343203	0,364952	0,309562	2,45683
0,5	0,7	0,342868	0,370827	0,31145	2,456722
0,5	0,8	0,353393	0,374835	0,335367	2,368827
0,5	0,9	0,36043	0,377509	0,343931	2,310739
0,5	1	0,349546	0,359482	0,329052	2,399374
0,5	1,1	0,358758	0,377301	0,348032	2,322172
0,5	1,2	0,364031	0,37526	0,346963	2,279441
0,5	1,3	0,359768	0,373755	0,334731	2,314967
0,5	1,4	0,362916	0,378407	0,346843	2,289522
0,5	1,5	0,368453	0,379322	0,354823	2,243745
0,5	1,6	0,36972	0,380109	0,34886	2,235002
0,5	1,7	0,369799	0,379366	0,360978	2,234448
0,5	1,8	0,362646	0,380241	0,344437	2,290681
0,5	1,9	0,371448	0,380089	0,35272	2,221591
0,5	2	0,371623	0,379556	0,357845	2,22083
0,6	0,1	0,107043	0,127878	0,093411	9,200745
0,6	0,2	0,139928	0,164654	0,118363	6,948315
0,6	0,3	0,181105	0,30395	0,13282	5,477047
0,6	0,4	0,252806	0,319119	0,165565	3,790979
0,6	0,5	0,297057	0,342	0,214242	3,009932
0,6	0,6	0,352756	0,378476	0,313364	2,374696
0,6	0,7	0,351883	0,376722	0,336583	2,381763
0,6	0,8	0,356145	0,37239	0,337689	2,344519
0,6	0,9	0,36365	0,373064	0,350514	2,282151
0,6	1	0,361246	0,375995	0,346982	2,303543
0,6	1,1	0,356459	0,375575	0,34488	2,341597
0,6	1,2	0,355287	0,372341	0,339855	2,351717
0,6	1,3	0,357054	0,371602	0,338181	2,336847
0,6	1,4	0,366562	0,379095	0,352949	2,259474
0,6	1,5	0,366617	0,379292	0,352347	2,258704
0,6	1,6	0,363378	0,37193	0,353195	2,28381
0,6	1,7	0,364652	0,377082	0,345446	2,274336

0,6	1,8	0,372234	0,380214	0,360371	2,215574
0,6	1,9	0,373022	0,378249	0,364046	2,209207
0,6	2	0,370108	0,378019	0,358448	2,231304
0,7	0,1	0,12549	0,207869	0,098284	8,022597
0,7	0,2	0,147069	0,182173	0,123497	6,600173
0,7	0,3	0,194097	0,30471	0,126591	5,108009
0,7	0,4	0,233104	0,330622	0,158919	4,167152
0,7	0,5	0,342682	0,364037	0,305273	2,4651
0,7	0,6	0,348377	0,366956	0,32753	2,411237
0,7	0,7	0,351399	0,372257	0,335641	2,383581
0,7	0,8	0,351102	0,364458	0,339451	2,386932
0,7	0,9	0,355948	0,376866	0,33841	2,344218
0,7	1	0,363131	0,376669	0,345082	2,287214
0,7	1,1	0,361669	0,378597	0,347545	2,296825
0,7	1,2	0,367796	0,377775	0,352397	2,251221
0,7	1,3	0,366405	0,378856	0,340137	2,261627
0,7	1,4	0,365277	0,380188	0,344186	2,270389
0,7	1,5	0,368401	0,379745	0,357248	2,245645
0,7	1,6	0,36695	0,378906	0,358635	2,25633
0,7	1,7	0,368578	0,37891	0,354305	2,243504
0,7	1,8	0,369293	0,379665	0,353612	2,237554
0,7	1,9	0,366047	0,375673	0,354455	2,263108
0,7	2	0,3713	0,379056	0,353576	2,223286
0,8	0,1	0,112492	0,127058	0,095565	8,710091
0,8	0,2	0,15508	0,191195	0,121709	6,264286
0,8	0,3	0,231572	0,326414	0,164291	4,279667
0,8	0,4	0,256948	0,344886	0,193484	3,648713
0,8	0,5	0,333313	0,372999	0,286524	2,562785
0,8	0,6	0,35466	0,372367	0,339339	2,35534
0,8	0,7	0,355928	0,366249	0,341548	2,34468
0,8	0,8	0,361151	0,377921	0,345296	2,302829
0,8	0,9	0,363892	0,375292	0,347098	2,280948
0,8	1	0,358109	0,379037	0,343089	2,328531
0,8	1,1	0,362458	0,37731	0,344798	2,293635
0,8	1,2	0,371532	0,380444	0,357454	2,219905
0,8	1,3	0,364273	0,379582	0,350348	2,277228
0,8	1,4	0,36845	0,376728	0,352373	2,244142
0,8	1,5	0,366721	0,38039	0,34865	2,259346
0,8	1,6	0,36344	0,380154	0,342542	2,285043
0,8	1,7	0,367708	0,379517	0,357243	2,25059
0,8	1,8	0,367119	0,378636	0,348797	2,256418
0,8	1,9	0,368009	0,379068	0,355735	2,246731
0,8	2	0,372135	0,379737	0,364432	2,21581
0,9	0,1	0,130027	0,169405	0,101461	7,583314

0,9	0,2	0,170814	0,252485	0,11991	5,768836
0,9	0,3	0,191104	0,260549	0,16653	4,947591
0,9	0,4	0,278136	0,325909	0,19192	3,324168
0,9	0,5	0,343722	0,36378	0,313756	2,452107
0,9	0,6	0,352867	0,370777	0,320305	2,372963
0,9	0,7	0,356278	0,376205	0,337798	2,344995
0,9	0,8	0,351523	0,365192	0,340602	2,382494
0,9	0,9	0,36219	0,378871	0,334035	2,296605
0,9	1	0,364059	0,379297	0,342816	2,280082
0,9	1,1	0,365987	0,375754	0,349711	2,26418
0,9	1,2	0,366967	0,374505	0,358364	2,255495
0,9	1,3	0,364007	0,379134	0,333046	2,282202
0,9	1,4	0,366322	0,379746	0,351604	2,262886
0,9	1,5	0,369374	0,380267	0,357638	2,236439
0,9	1,6	0,371451	0,380328	0,355265	2,221874
0,9	1,7	0,369922	0,379916	0,360273	2,233663
0,9	1,8	0,371176	0,379684	0,3616	2,223742
0,9	1,9	0,372062	0,380075	0,354618	2,216932
0,9	2	0,37399	0,379728	0,367415	2,201169
1	0,1	0,142826	0,180212	0,119607	6,802429
1	0,2	0,157292	0,19201	0,131845	6,126542
1	0,3	0,23636	0,315788	0,179819	4,042833
1	0,4	0,313716	0,359819	0,211456	2,803726
1	0,5	0,349522	0,364906	0,335806	2,398704
1	0,6	0,359199	0,369941	0,345617	2,317247
1	0,7	0,361163	0,379922	0,336779	2,304951
1	0,8	0,35939	0,371622	0,346721	2,316826
1	0,9	0,361924	0,374607	0,348643	2,296821
1	1	0,362451	0,37849	0,341727	2,294049
1	1,1	0,36379	0,378569	0,346788	2,283202
1	1,2	0,364626	0,380279	0,348318	2,276772
1	1,3	0,366192	0,37608	0,34135	2,262581
1	1,4	0,366549	0,377216	0,353656	2,260436
1	1,5	0,369129	0,38019	0,352537	2,240838
1	1,6	0,369882	0,380152	0,357761	2,233264
1	1,7	0,368351	0,379026	0,357785	2,244694
1	1,8	0,368483	0,379622	0,357043	2,245882
1	1,9	0,371869	0,380109	0,358435	2,216186
1	2	0,370312	0,377689	0,360616	2,230669
1,1	0,1	0,156872	0,174912	0,132389	6,088877
1,1	0,2	0,190157	0,30288	0,154767	5,174241
1,1	0,3	0,237751	0,343709	0,161741	4,041402
1,1	0,4	0,309831	0,376663	0,202342	2,893844
1,1	0,5	0,3485	0,367779	0,324904	2,409634

1,1	0,6	0,361373	0,378948	0,33755	2,302909
1,1	0,7	0,352559	0,374061	0,343891	2,372369
1,1	0,8	0,361474	0,37728	0,341385	2,301225
1,1	0,9	0,355664	0,374301	0,337645	2,34839
1,1	1	0,359806	0,379795	0,344922	2,314345
1,1	1,1	0,366673	0,37987	0,344787	2,259816
1,1	1,2	0,368828	0,379783	0,349885	2,241887
1,1	1,3	0,369324	0,377239	0,34868	2,239127
1,1	1,4	0,371413	0,379744	0,360153	2,22128
1,1	1,5	0,367688	0,379976	0,346861	2,252015
1,1	1,6	0,366616	0,379161	0,352297	2,259216
1,1	1,7	0,371423	0,378221	0,361104	2,221414
1,1	1,8	0,36702	0,377107	0,354397	2,255881
1,1	1,9	0,371848	0,380104	0,356947	2,219113
1,1	2	0,36888	0,378048	0,35928	2,240744
1,2	0,1	0,161186	0,197602	0,129222	5,998438
1,2	0,2	0,224794	0,326549	0,171882	4,297092
1,2	0,3	0,287124	0,338789	0,21793	3,133028
1,2	0,4	0,346364	0,364867	0,325198	2,42935
1,2	0,5	0,348535	0,377069	0,322236	2,408521
1,2	0,6	0,362316	0,380187	0,343011	2,293955
1,2	0,7	0,367945	0,380475	0,349627	2,249822
1,2	0,8	0,364758	0,377764	0,350422	2,273336
1,2	0,9	0,365124	0,380197	0,354014	2,271083
1,2	1	0,358475	0,373965	0,341341	2,324676
1,2	1,1	0,366183	0,379219	0,343436	2,264133
1,2	1,2	0,367202	0,380171	0,351299	2,25582
1,2	1,3	0,37043	0,380109	0,355555	2,230385
1,2	1,4	0,371567	0,380258	0,355973	2,221107
1,2	1,5	0,370714	0,380157	0,359533	2,227299
1,2	1,6	0,36802	0,378606	0,351659	2,248262
1,2	1,7	0,370371	0,376331	0,35798	2,229593
1,2	1,8	0,374595	0,380342	0,367371	2,197547
1,2	1,9	0,371975	0,379904	0,362047	2,216288
1,2	2	0,374063	0,380142	0,366768	2,200079
1,3	0,1	0,172028	0,21367	0,148624	5,576283
1,3	0,2	0,24286	0,318715	0,144907	4,095845
1,3	0,3	0,305067	0,347421	0,192759	2,960054
1,3	0,4	0,352038	0,371812	0,336367	2,378275
1,3	0,5	0,358102	0,371632	0,340454	2,328551
1,3	0,6	0,363542	0,377444	0,350251	2,284023
1,3	0,7	0,361299	0,373431	0,345998	2,301485
1,3	0,8	0,360755	0,378804	0,349134	2,307006
1,3	0,9	0,369892	0,379705	0,352051	2,2335

1,3	1	0,368111	0,377953	0,346391	2,248172
1,3	1,1	0,362119	0,375326	0,349942	2,296437
1,3	1,2	0,368502	0,37901	0,353113	2,243773
1,3	1,3	0,369099	0,38037	0,346152	2,241174
1,3	1,4	0,37178	0,378963	0,359927	2,219383
1,3	1,5	0,367739	0,380024	0,356571	2,251518
1,3	1,6	0,373294	0,376772	0,370853	2,206738
1,3	1,7	0,370346	0,380396	0,361537	2,23073
1,3	1,8	0,371607	0,37842	0,356081	2,220232
1,3	1,9	0,372699	0,379524	0,36231	2,212341
1,3	2	0,374514	0,379921	0,359801	2,198196
1,4	0,1	0,195456	0,307711	0,165569	4,867882
1,4	0,2	0,250147	0,317762	0,185926	3,78451
1,4	0,3	0,323452	0,352298	0,207518	2,704456
1,4	0,4	0,361123	0,37601	0,345377	2,302537
1,4	0,5	0,357353	0,376327	0,334952	2,335895
1,4	0,6	0,35687	0,367295	0,336091	2,336357
1,4	0,7	0,361707	0,378623	0,342701	2,300469
1,4	0,8	0,366243	0,379312	0,35536	2,26263
1,4	0,9	0,367156	0,379754	0,349775	2,256066
1,4	1	0,365519	0,378341	0,352007	2,269188
1,4	1,1	0,36899	0,378015	0,353995	2,240546
1,4	1,2	0,369097	0,37979	0,361102	2,239501
1,4	1,3	0,370218	0,380376	0,347707	2,230616
1,4	1,4	0,372734	0,379909	0,366615	2,21128
1,4	1,5	0,368791	0,380375	0,360158	2,242783
1,4	1,6	0,367084	0,380408	0,356877	2,255945
1,4	1,7	0,370147	0,379248	0,354329	2,2325
1,4	1,8	0,373852	0,380406	0,363081	2,203433
1,4	1,9	0,371744	0,379512	0,356242	2,219856
1,4	2	0,373241	0,37884	0,364404	2,20767
1,5	0,1	0,270154	0,344918	0,19309	3,49598
1,5	0,2	0,243298	0,321827	0,177144	3,953815
1,5	0,3	0,347237	0,365576	0,33166	2,418631
1,5	0,4	0,352098	0,368001	0,336604	2,37697
1,5	0,5	0,364222	0,380303	0,357017	2,276617
1,5	0,6	0,358167	0,374843	0,341097	2,329365
1,5	0,7	0,368672	0,379617	0,357375	2,243787
1,5	0,8	0,367921	0,380333	0,350481	2,249664
1,5	0,9	0,364853	0,378417	0,345981	2,273661
1,5	1	0,36319	0,379384	0,348736	2,286523
1,5	1,1	0,365865	0,377573	0,353642	2,265047
1,5	1,2	0,370107	0,379688	0,357824	2,232836
1,5	1,3	0,374887	0,380303	0,356605	2,194797

1,5	1,4	0,373026	0,380317	0,360934	2,209986
1,5	1,5	0,372086	0,379987	0,357939	2,216976
1,5	1,6	0,369982	0,376932	0,352753	2,234067
1,5	1,7	0,371653	0,379369	0,360728	2,220632
1,5	1,8	0,373893	0,380338	0,360039	2,203032
1,5	1,9	0,372725	0,380198	0,352541	2,211795
1,5	2	0,372111	0,38022	0,357151	2,217122
1,6	0,1	0,310359	0,349924	0,20146	2,861895
1,6	0,2	0,305257	0,350473	0,210621	2,929347
1,6	0,3	0,351574	0,376885	0,338771	2,383444
1,6	0,4	0,352981	0,379412	0,341104	2,369569
1,6	0,5	0,356633	0,369724	0,339378	2,339477
1,6	0,6	0,359182	0,379453	0,343381	2,320966
1,6	0,7	0,365394	0,379912	0,348351	2,269792
1,6	0,8	0,367075	0,380258	0,347393	2,258475
1,6	0,9	0,371076	0,379384	0,353668	2,225381
1,6	1	0,367687	0,376618	0,353344	2,250573
1,6	1,1	0,367144	0,380378	0,354713	2,255988
1,6	1,2	0,371318	0,380268	0,352405	2,223742
1,6	1,3	0,372583	0,380154	0,362513	2,213289
1,6	1,4	0,370649	0,380196	0,361171	2,228578
1,6	1,5	0,368765	0,378766	0,360854	2,242679
1,6	1,6	0,371909	0,379654	0,360091	2,217941
1,6	1,7	0,370576	0,379808	0,354287	2,228374
1,6	1,8	0,373926	0,379985	0,359152	2,202087
1,6	1,9	0,371999	0,379803	0,362847	2,217631
1,6	2	0,37268	0,380536	0,363912	2,212343
1,7	0,1	0,342377	0,356084	0,323558	2,460881
1,7	0,2	0,342311	0,360248	0,32203	2,466533
1,7	0,3	0,362504	0,374788	0,35261	2,290081
1,7	0,4	0,355739	0,365809	0,340069	2,3453
1,7	0,5	0,364251	0,375427	0,355017	2,277191
1,7	0,6	0,362438	0,376911	0,347017	2,294632
1,7	0,7	0,363725	0,379879	0,349566	2,28438
1,7	0,8	0,370847	0,378003	0,360372	2,225275
1,7	0,9	0,366208	0,379699	0,347922	2,263883
1,7	1	0,36912	0,378989	0,356382	2,240438
1,7	1,1	0,368417	0,379542	0,355497	2,246116
1,7	1,2	0,371745	0,380054	0,362106	2,21816
1,7	1,3	0,368898	0,377638	0,360408	2,240721
1,7	1,4	0,373529	0,379371	0,36458	2,205474
1,7	1,5	0,37213	0,380295	0,359878	2,216369
1,7	1,6	0,373072	0,38024	0,360432	2,208792
1,7	1,7	0,374259	0,380506	0,358789	2,199968

1,7	1,8	0,372726	0,378838	0,359885	2,211873
1,7	1,9	0,373176	0,380305	0,360071	2,208196
1,7	2	0,372968	0,380055	0,35931	2,210292
1,8	0,1	0,346436	0,360846	0,331402	2,424985
1,8	0,2	0,347186	0,361768	0,320702	2,418559
1,8	0,3	0,351226	0,369321	0,334397	2,385346
1,8	0,4	0,365498	0,380383	0,352154	2,268396
1,8	0,5	0,360226	0,37969	0,3344	2,310254
1,8	0,6	0,364281	0,378802	0,337631	2,277884
1,8	0,7	0,363447	0,374844	0,351373	2,285058
1,8	0,8	0,365404	0,375778	0,350658	2,267735
1,8	0,9	0,369426	0,380409	0,358691	2,239526
1,8	1	0,373426	0,379482	0,361469	2,206506
1,8	1,1	0,36844	0,379884	0,363242	2,245553
1,8	1,2	0,365633	0,379703	0,355897	2,26734
1,8	1,3	0,367537	0,37955	0,350821	2,251803
1,8	1,4	0,372586	0,38007	0,365558	2,211508
1,8	1,5	0,376413	0,379943	0,369432	2,18327
1,8	1,6	0,3727	0,379947	0,361667	2,212666
1,8	1,7	0,375981	0,380176	0,369977	2,187168
1,8	1,8	0,374043	0,380489	0,36342	2,201293
1,8	1,9	0,370321	0,380139	0,365727	2,229687
1,8	2	0,371704	0,379849	0,358229	2,219953
1,9	0,1	0,348407	0,361736	0,324276	2,406711
1,9	0,2	0,350937	0,374569	0,324991	2,389182
1,9	0,3	0,352023	0,37582	0,337396	2,380674
1,9	0,4	0,361253	0,378982	0,332775	2,303292
1,9	0,5	0,370507	0,38048	0,345792	2,23086
1,9	0,6	0,370116	0,379302	0,355133	2,231332
1,9	0,7	0,36944	0,37815	0,363701	2,236733
1,9	0,8	0,371312	0,379819	0,357594	2,223066
1,9	0,9	0,368386	0,380054	0,359174	2,245284
1,9	1	0,369375	0,380152	0,355399	2,237628
1,9	1,1	0,371732	0,378925	0,355998	2,220526
1,9	1,2	0,37205	0,379917	0,361404	2,21708
1,9	1,3	0,369126	0,379819	0,359349	2,239916
1,9	1,4	0,373741	0,380417	0,363331	2,204185
1,9	1,5	0,371207	0,380298	0,363772	2,223987
1,9	1,6	0,371486	0,380146	0,36409	2,220017
1,9	1,7	0,374279	0,380315	0,364955	2,200256
1,9	1,8	0,372415	0,380484	0,36207	2,213515
1,9	1,9	0,372233	0,380545	0,362076	2,215168
1,9	2	0,374704	0,380225	0,361294	2,197319
2	0,1	0,350686	0,366251	0,330935	2,389078

2	0,2	0,352125	0,365861	0,333992	2,378234
2	0,3	0,354931	0,370916	0,341393	2,352462
2	0,4	0,361154	0,37232	0,342374	2,30442
2	0,5	0,367353	0,379903	0,353985	2,25417
2	0,6	0,369339	0,378832	0,352323	2,237418
2	0,7	0,363994	0,376755	0,353311	2,280774
2	0,8	0,366972	0,380089	0,349617	2,257164
2	0,9	0,372395	0,380572	0,360346	2,214559
2	1	0,36957	0,379678	0,360964	2,236071
2	1,1	0,371277	0,378685	0,362053	2,222323
2	1,2	0,370208	0,380167	0,359299	2,231449
2	1,3	0,3747	0,380252	0,368147	2,196954
2	1,4	0,368888	0,380519	0,356983	2,241682
2	1,5	0,375131	0,37945	0,36984	2,193139
2	1,6	0,374998	0,379822	0,36839	2,194109
2	1,7	0,374088	0,379987	0,361588	2,200587
2	1,8	0,370248	0,380049	0,360474	2,231457
2	1,9	0,372023	0,376505	0,365169	2,216494
2	2	0,371282	0,378	0,363803	2,222703

Formula A12 :

C1	C2	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Min	Max	Total Penalti
0,1	0,1	0,038326	0,051737	0,032605	26,6278
0,1	0,2	0,092429	0,122712	0,060953	11,49492
0,1	0,3	0,148824	0,212055	0,102485	6,948689
0,1	0,4	0,213625	0,262033	0,14843	4,743664
0,1	0,5	0,300707	0,336452	0,240977	3,322054
0,1	0,6	0,374052	0,402231	0,339204	2,638887
0,1	0,7	0,404061	0,406193	0,396815	2,433844
0,1	0,8	0,406599	0,407077	0,406127	2,417924
0,1	0,9	0,406807	0,407095	0,406463	2,416597
0,1	1	0,406892	0,407272	0,406562	2,416024
0,1	1,1	0,406936	0,407281	0,406631	2,415779
0,1	1,2	0,407005	0,407292	0,406679	2,415262
0,1	1,3	0,406969	0,407276	0,406687	2,415542
0,1	1,4	0,40695	0,407265	0,406686	2,415671
0,1	1,5	0,407165	0,407306	0,406879	2,41414
0,1	1,6	0,407077	0,407303	0,406817	2,414766
0,1	1,7	0,407196	0,4073	0,406862	2,413947
0,1	1,8	0,407098	0,407303	0,406765	2,414645
0,1	1,9	0,407141	0,40731	0,406785	2,414317
0,1	2	0,4071	0,40731	0,406807	2,414646



0,2	0,1	0,037071	0,04274	0,030202	27,26035
0,2	0,2	0,096944	0,142056	0,065099	10,71855
0,2	0,3	0,147964	0,210311	0,092015	7,018695
0,2	0,4	0,22838	0,264921	0,162659	4,469397
0,2	0,5	0,304177	0,363574	0,245743	3,310146
0,2	0,6	0,329563	0,381031	0,298695	3,017921
0,2	0,7	0,395611	0,40579	0,37393	2,488585
0,2	0,8	0,40649	0,40699	0,405715	2,418732
0,2	0,9	0,406828	0,407301	0,406546	2,416451
0,2	1	0,406436	0,407032	0,404889	2,419051
0,2	1,1	0,40684	0,407217	0,406632	2,416316
0,2	1,2	0,406948	0,407307	0,406676	2,415689
0,2	1,3	0,406783	0,407123	0,406598	2,416832
0,2	1,4	0,406965	0,407193	0,406608	2,415508
0,2	1,5	0,407099	0,40729	0,406684	2,414616
0,2	1,6	0,407107	0,407293	0,406728	2,414564
0,2	1,7	0,407106	0,407298	0,406712	2,4146
0,2	1,8	0,407233	0,40731	0,406934	2,413678
0,2	1,9	0,407103	0,407312	0,406835	2,414617
0,2	2	0,407137	0,407304	0,406766	2,414378
0,3	0,1	0,042674	0,051523	0,035875	23,71516
0,3	0,2	0,088915	0,129254	0,068151	11,5724
0,3	0,3	0,152922	0,176283	0,104215	6,66638
0,3	0,4	0,22598	0,265954	0,178434	4,471524
0,3	0,5	0,302972	0,341417	0,268912	3,279173
0,3	0,6	0,37342	0,405274	0,334807	2,650302
0,3	0,7	0,401196	0,406615	0,382425	2,45219
0,3	0,8	0,403348	0,406686	0,377347	2,439317
0,3	0,9	0,406735	0,407136	0,406071	2,417143
0,3	1	0,406883	0,407256	0,406567	2,416146
0,3	1,1	0,406836	0,40718	0,406628	2,416454
0,3	1,2	0,406992	0,407301	0,406549	2,415365
0,3	1,3	0,407017	0,407289	0,406611	2,41517
0,3	1,4	0,406989	0,407273	0,406692	2,415375
0,3	1,5	0,407005	0,407237	0,406693	2,415266
0,3	1,6	0,407138	0,407308	0,406679	2,414336
0,3	1,7	0,407102	0,407291	0,406748	2,414604
0,3	1,8	0,407146	0,407296	0,406834	2,414306
0,3	1,9	0,407102	0,407311	0,406747	2,414626
0,3	2	0,40715	0,407307	0,406725	2,414285
0,4	0,1	0,046272	0,06251	0,038198	21,9563
0,4	0,2	0,087378	0,107458	0,059023	11,71918
0,4	0,3	0,153243	0,20135	0,097262	6,872925
0,4	0,4	0,247744	0,272866	0,213703	4,019611

0,4	0,5	0,31201	0,355673	0,226676	3,215497
0,4	0,6	0,375755	0,398307	0,337181	2,627336
0,4	0,7	0,406194	0,406709	0,404715	2,420614
0,4	0,8	0,405828	0,407038	0,402253	2,422886
0,4	0,9	0,406612	0,407204	0,405652	2,417841
0,4	1	0,40676	0,407217	0,40651	2,416974
0,4	1,1	0,406787	0,40702	0,406647	2,416838
0,4	1,2	0,406876	0,40729	0,406643	2,416196
0,4	1,3	0,40694	0,407275	0,406666	2,415714
0,4	1,4	0,406906	0,407283	0,406631	2,415989
0,4	1,5	0,407103	0,40728	0,406745	2,414571
0,4	1,6	0,407079	0,407296	0,406761	2,414732
0,4	1,7	0,407026	0,407305	0,40668	2,415145
0,4	1,8	0,407195	0,407299	0,406748	2,413907
0,4	1,9	0,407187	0,407311	0,40691	2,41401
0,4	2	0,40722	0,407311	0,406853	2,413778
0,5	0,1	0,052015	0,071156	0,039388	19,74716
0,5	0,2	0,10359	0,141938	0,065748	10,21893
0,5	0,3	0,173294	0,232948	0,125217	5,898144
0,5	0,4	0,230473	0,292015	0,174874	4,428487
0,5	0,5	0,290562	0,337888	0,224137	3,45168
0,5	0,6	0,375754	0,406058	0,333249	2,632339
0,5	0,7	0,404855	0,406892	0,399586	2,428657
0,5	0,8	0,40656	0,407068	0,405772	2,418295
0,5	0,9	0,40674	0,407055	0,406342	2,41709
0,5	1	0,406853	0,407157	0,406675	2,416254
0,5	1,1	0,406761	0,40731	0,405953	2,416914
0,5	1,2	0,406899	0,407195	0,406663	2,41604
0,5	1,3	0,406878	0,407249	0,406566	2,416175
0,5	1,4	0,407007	0,407218	0,406694	2,415281
0,5	1,5	0,406945	0,407199	0,406735	2,4157
0,5	1,6	0,406986	0,407311	0,406811	2,415437
0,5	1,7	0,407056	0,407307	0,406726	2,414905
0,5	1,8	0,407113	0,407302	0,406696	2,414543
0,5	1,9	0,407193	0,407305	0,40693	2,413971
0,5	2	0,407114	0,407301	0,406763	2,414535
0,6	0,1	0,062298	0,084851	0,046553	16,77894
0,6	0,2	0,113185	0,182848	0,083239	9,211488
0,6	0,3	0,181167	0,264371	0,13982	5,663295
0,6	0,4	0,277147	0,343486	0,20285	3,645501
0,6	0,5	0,318109	0,341193	0,266526	3,123047
0,6	0,6	0,396269	0,40643	0,3805	2,483449
0,6	0,7	0,406331	0,407207	0,405398	2,419728
0,6	0,8	0,40681	0,407212	0,406581	2,416611

0,6	0,9	0,406868	0,40711	0,406663	2,416208
0,6	1	0,40669	0,407073	0,406072	2,417462
0,6	1,1	0,406827	0,407183	0,40665	2,416487
0,6	1,2	0,406915	0,407273	0,406688	2,41591
0,6	1,3	0,406852	0,407227	0,406678	2,416369
0,6	1,4	0,406955	0,407266	0,406481	2,415638
0,6	1,5	0,407028	0,407227	0,406709	2,415142
0,6	1,6	0,407102	0,407293	0,406716	2,414581
0,6	1,7	0,407125	0,407306	0,406822	2,414452
0,6	1,8	0,407185	0,407308	0,406716	2,414019
0,6	1,9	0,407179	0,4073	0,406839	2,414073
0,6	2	0,407179	0,407302	0,406984	2,414067
0,7	0,1	0,077265	0,111203	0,048809	13,61348
0,7	0,2	0,119791	0,159041	0,077518	8,665061
0,7	0,3	0,173935	0,220424	0,141288	5,850549
0,7	0,4	0,267224	0,397871	0,203575	3,83638
0,7	0,5	0,355423	0,391584	0,324103	2,784698
0,7	0,6	0,403569	0,406368	0,397225	2,436983
0,7	0,7	0,406636	0,407286	0,405683	2,417735
0,7	0,8	0,406886	0,407312	0,406615	2,416095
0,7	0,9	0,406868	0,407289	0,406457	2,416272
0,7	1	0,406827	0,407182	0,406681	2,416527
0,7	1,1	0,406896	0,40713	0,406677	2,416066
0,7	1,2	0,40694	0,407309	0,406724	2,415708
0,7	1,3	0,407036	0,407261	0,406684	2,415022
0,7	1,4	0,407004	0,407254	0,406765	2,415244
0,7	1,5	0,406952	0,407278	0,406672	2,415679
0,7	1,6	0,407048	0,407285	0,406708	2,414902
0,7	1,7	0,407142	0,407309	0,406742	2,414331
0,7	1,8	0,407055	0,407308	0,406653	2,414875
0,7	1,9	0,407222	0,407311	0,407001	2,413759
0,7	2	0,407192	0,407305	0,406806	2,413982
0,8	0,1	0,083811	0,191935	0,057241	13,37175
0,8	0,2	0,124592	0,17987	0,073994	8,566382
0,8	0,3	0,183555	0,223988	0,146877	5,499225
0,8	0,4	0,275852	0,323149	0,242682	3,621189
0,8	0,5	0,366538	0,396485	0,325151	2,699922
0,8	0,6	0,405202	0,406971	0,395038	2,426752
0,8	0,7	0,406638	0,407183	0,405868	2,41783
0,8	0,8	0,406667	0,407263	0,405962	2,41758
0,8	0,9	0,406829	0,407234	0,406529	2,416529
0,8	1	0,406845	0,407294	0,406675	2,416451
0,8	1,1	0,406936	0,407268	0,406655	2,415761
0,8	1,2	0,40685	0,406995	0,406677	2,416374

0,8	1,3	0,406917	0,407302	0,40668	2,415924
0,8	1,4	0,407004	0,407302	0,406684	2,41531
0,8	1,5	0,407164	0,407304	0,406877	2,414156
0,8	1,6	0,407046	0,407292	0,406678	2,414991
0,8	1,7	0,407127	0,40731	0,406833	2,414429
0,8	1,8	0,407082	0,407312	0,406706	2,414735
0,8	1,9	0,407247	0,407308	0,40707	2,413573
0,8	2	0,407224	0,407311	0,407089	2,413726
0,9	0,1	0,091207	0,109698	0,069045	11,14172
0,9	0,2	0,128218	0,170913	0,079758	8,209996
0,9	0,3	0,197579	0,270002	0,136749	5,216434
0,9	0,4	0,299293	0,361143	0,236836	3,364002
0,9	0,5	0,38481	0,406176	0,360731	2,564277
0,9	0,6	0,405523	0,407093	0,396052	2,424581
0,9	0,7	0,406518	0,407102	0,405287	2,418524
0,9	0,8	0,40687	0,407245	0,406675	2,41626
0,9	0,9	0,406825	0,407197	0,406675	2,416546
0,9	1	0,406961	0,407244	0,4067	2,415594
0,9	1,1	0,406727	0,406844	0,406662	2,417243
0,9	1,2	0,406957	0,407308	0,406707	2,415618
0,9	1,3	0,406992	0,407302	0,406739	2,415397
0,9	1,4	0,406966	0,407306	0,406545	2,415522
0,9	1,5	0,407068	0,407235	0,406903	2,41485
0,9	1,6	0,407252	0,40731	0,406974	2,413555
0,9	1,7	0,407125	0,407306	0,406787	2,41442
0,9	1,8	0,407177	0,407309	0,406881	2,414087
0,9	1,9	0,407141	0,407309	0,406768	2,414311
0,9	2	0,407233	0,407311	0,406867	2,413694
1	0,1	0,108405	0,140872	0,084293	9,414148
1	0,2	0,142849	0,200899	0,101422	7,272309
1	0,3	0,233355	0,291377	0,151358	4,427678
1	0,4	0,295114	0,380779	0,227242	3,449844
1	0,5	0,400051	0,406468	0,384267	2,459401
1	0,6	0,40663	0,40689	0,406208	2,41781
1	0,7	0,406588	0,406885	0,405375	2,418033
1	0,8	0,406923	0,407294	0,406638	2,415879
1	0,9	0,406925	0,407309	0,406651	2,415829
1	1	0,406914	0,407298	0,406666	2,415895
1	1,1	0,406848	0,407254	0,406677	2,416437
1	1,2	0,406951	0,40731	0,406667	2,415632
1	1,3	0,406967	0,407302	0,406681	2,415576
1	1,4	0,407006	0,407309	0,406736	2,415282
1	1,5	0,407059	0,407307	0,406694	2,414917
1	1,6	0,40707	0,407312	0,406729	2,414812

1	1,7	0,407125	0,407308	0,406844	2,414449
1	1,8	0,407138	0,407301	0,406803	2,414362
1	1,9	0,407249	0,407311	0,407031	2,413578
1	2	0,407199	0,40731	0,406836	2,413925
1,1	0,1	0,130237	0,196942	0,089304	7,984515
1,1	0,2	0,167033	0,210799	0,137336	6,046272
1,1	0,3	0,260248	0,309376	0,190967	3,893102
1,1	0,4	0,348763	0,388323	0,316627	2,839092
1,1	0,5	0,405356	0,406745	0,402025	2,425564
1,1	0,6	0,406742	0,407289	0,406021	2,417102
1,1	0,7	0,406741	0,407281	0,406244	2,417116
1,1	0,8	0,406841	0,407187	0,406674	2,416482
1,1	0,9	0,407022	0,407305	0,40668	2,415192
1,1	1	0,406917	0,407239	0,406653	2,415936
1,1	1,1	0,406893	0,407052	0,406696	2,416092
1,1	1,2	0,406933	0,407256	0,406693	2,415777
1,1	1,3	0,407106	0,407289	0,406826	2,414579
1,1	1,4	0,407192	0,407311	0,406876	2,413958
1,1	1,5	0,407105	0,407292	0,406412	2,41451
1,1	1,6	0,407207	0,407301	0,406985	2,413836
1,1	1,7	0,407171	0,407296	0,406766	2,414126
1,1	1,8	0,407209	0,407311	0,407036	2,413849
1,1	1,9	0,407166	0,407311	0,40697	2,41417
1,1	2	0,407218	0,40731	0,406765	2,413801
1,2	0,1	0,159033	0,200178	0,111386	6,495051
1,2	0,2	0,165035	0,205987	0,111765	6,221449
1,2	0,3	0,267623	0,330648	0,191711	3,823377
1,2	0,4	0,366416	0,40342	0,33007	2,700639
1,2	0,5	0,406612	0,406867	0,405714	2,417965
1,2	0,6	0,406832	0,40729	0,406648	2,416545
1,2	0,7	0,406765	0,407141	0,406653	2,417013
1,2	0,8	0,406937	0,40731	0,406684	2,415793
1,2	0,9	0,406958	0,407308	0,406663	2,41564
1,2	1	0,407056	0,407303	0,406683	2,41494
1,2	1,1	0,407018	0,407305	0,406742	2,415212
1,2	1,2	0,407033	0,407299	0,406674	2,415087
1,2	1,3	0,407049	0,407281	0,406722	2,414946
1,2	1,4	0,406978	0,407288	0,405268	2,415349
1,2	1,5	0,407088	0,407312	0,40669	2,414698
1,2	1,6	0,407178	0,407312	0,406704	2,414084
1,2	1,7	0,407165	0,407288	0,406745	2,414134
1,2	1,8	0,40722	0,407309	0,407	2,41378
1,2	1,9	0,407228	0,407306	0,406868	2,413713
1,2	2	0,407284	0,407311	0,407215	2,413322

1,3	0,1	0,17316	0,274759	0,114424	6,061089
1,3	0,2	0,204418	0,262515	0,151497	4,988113
1,3	0,3	0,2977	0,364643	0,23834	3,37837
1,3	0,4	0,383726	0,406151	0,32217	2,576194
1,3	0,5	0,406803	0,407122	0,406675	2,416726
1,3	0,6	0,406973	0,407288	0,406659	2,415489
1,3	0,7	0,406996	0,407307	0,406636	2,415357
1,3	0,8	0,406939	0,407297	0,406404	2,415754
1,3	0,9	0,406868	0,407177	0,406661	2,416247
1,3	1	0,407012	0,407308	0,406616	2,415252
1,3	1,1	0,406877	0,407265	0,406668	2,416222
1,3	1,2	0,407092	0,407306	0,406911	2,414693
1,3	1,3	0,407103	0,407298	0,406838	2,414612
1,3	1,4	0,407052	0,407309	0,406791	2,414981
1,3	1,5	0,407145	0,407276	0,406768	2,414308
1,3	1,6	0,407244	0,40731	0,406979	2,413607
1,3	1,7	0,407191	0,40731	0,406926	2,413991
1,3	1,8	0,407218	0,407312	0,407041	2,413783
1,3	1,9	0,40727	0,407303	0,407245	2,413425
1,3	2	0,407272	0,407309	0,407195	2,413414
1,4	0,1	0,233823	0,329319	0,161669	4,438974
1,4	0,2	0,232041	0,347607	0,161177	4,545112
1,4	0,3	0,285704	0,3365	0,220217	3,507443
1,4	0,4	0,395959	0,406035	0,372468	2,486
1,4	0,5	0,406744	0,406987	0,40644	2,417078
1,4	0,6	0,406736	0,407286	0,40542	2,41708
1,4	0,7	0,406981	0,407308	0,40664	2,415424
1,4	0,8	0,406902	0,407171	0,406684	2,416048
1,4	0,9	0,406902	0,407255	0,406686	2,41601
1,4	1	0,40706	0,407298	0,406739	2,414893
1,4	1,1	0,407028	0,407293	0,406678	2,41508
1,4	1,2	0,406981	0,407312	0,406661	2,415465
1,4	1,3	0,407058	0,407282	0,40646	2,414824
1,4	1,4	0,407189	0,407309	0,406835	2,414008
1,4	1,5	0,407202	0,40731	0,406809	2,413815
1,4	1,6	0,407089	0,407298	0,40687	2,4147
1,4	1,7	0,407183	0,407312	0,406792	2,414047
1,4	1,8	0,407193	0,407295	0,406999	2,413942
1,4	1,9	0,407271	0,40731	0,40718	2,413429
1,4	2	0,40725	0,407312	0,407042	2,413573
1,5	0,1	0,261774	0,315236	0,195779	3,877559
1,5	0,2	0,253493	0,305003	0,144975	4,10264
1,5	0,3	0,352279	0,40108	0,287629	2,828459
1,5	0,4	0,400691	0,406668	0,365726	2,456688

1,5	0,5	0,406697	0,407222	0,405607	2,4173
1,5	0,6	0,406729	0,406918	0,406601	2,417271
1,5	0,7	0,40687	0,407264	0,406677	2,416241
1,5	0,8	0,406912	0,407244	0,406647	2,415969
1,5	0,9	0,407059	0,407309	0,406691	2,414934
1,5	1	0,407096	0,407311	0,406843	2,414652
1,5	1,1	0,407134	0,407286	0,406797	2,414375
1,5	1,2	0,407127	0,407306	0,406711	2,414429
1,5	1,3	0,407135	0,40727	0,406842	2,414379
1,5	1,4	0,407121	0,407307	0,406743	2,414463
1,5	1,5	0,407244	0,407311	0,406842	2,41361
1,5	1,6	0,407213	0,407312	0,406832	2,413836
1,5	1,7	0,40722	0,407303	0,406939	2,413776
1,5	1,8	0,407262	0,407313	0,406971	2,413481
1,5	1,9	0,407205	0,407307	0,406915	2,413896
1,5	2	0,40725	0,407311	0,407088	2,413575
1,6	0,1	0,299756	0,341722	0,267293	3,323236
1,6	0,2	0,283198	0,32479	0,221445	3,536401
1,6	0,3	0,382647	0,404578	0,356599	2,575414
1,6	0,4	0,406179	0,407266	0,402621	2,420525
1,6	0,5	0,406853	0,407133	0,406679	2,41637
1,6	0,6	0,406802	0,407216	0,406358	2,41666
1,6	0,7	0,407017	0,407269	0,406594	2,415206
1,6	0,8	0,406873	0,407203	0,406697	2,416192
1,6	0,9	0,406886	0,407258	0,406681	2,416155
1,6	1	0,407022	0,407253	0,406728	2,41517
1,6	1,1	0,407096	0,407308	0,406696	2,414652
1,6	1,2	0,407195	0,407312	0,406999	2,413962
1,6	1,3	0,407232	0,407311	0,407048	2,413691
1,6	1,4	0,407147	0,407311	0,406845	2,414263
1,6	1,5	0,407208	0,407306	0,407005	2,413855
1,6	1,6	0,407271	0,407313	0,40714	2,413422
1,6	1,7	0,407259	0,407308	0,407118	2,413502
1,6	1,8	0,407238	0,407313	0,406892	2,413659
1,6	1,9	0,40724	0,407312	0,407066	2,413648
1,6	2	0,407259	0,407312	0,406918	2,413512
1,7	0,1	0,327904	0,3782	0,297084	3,033735
1,7	0,2	0,319445	0,369498	0,262632	3,129504
1,7	0,3	0,393073	0,406158	0,367443	2,504841
1,7	0,4	0,406106	0,407309	0,402273	2,420932
1,7	0,5	0,40681	0,407226	0,406659	2,416596
1,7	0,6	0,406919	0,407307	0,406678	2,415836
1,7	0,7	0,407018	0,407295	0,406712	2,415222
1,7	0,8	0,407009	0,407245	0,406839	2,415229

1,7	0,9	0,407058	0,407311	0,406749	2,414883
1,7	1	0,407072	0,407312	0,406795	2,414798
1,7	1,1	0,407187	0,407311	0,406765	2,414016
1,7	1,2	0,407202	0,4073	0,40698	2,413868
1,7	1,3	0,407069	0,407301	0,406802	2,414843
1,7	1,4	0,407181	0,407304	0,406722	2,414037
1,7	1,5	0,407233	0,4073	0,407095	2,413688
1,7	1,6	0,407281	0,407311	0,407104	2,413355
1,7	1,7	0,407183	0,407312	0,406923	2,414031
1,7	1,8	0,407223	0,407313	0,406981	2,413765
1,7	1,9	0,407266	0,407313	0,407159	2,41346
1,7	2	0,407188	0,40731	0,40694	2,414016
1,8	0,1	0,360664	0,383153	0,324633	2,742011
1,8	0,2	0,345284	0,399159	0,306152	2,884945
1,8	0,3	0,38692	0,406613	0,358661	2,548838
1,8	0,4	0,40685	0,407298	0,40667	2,416363
1,8	0,5	0,406905	0,407282	0,406679	2,416017
1,8	0,6	0,406883	0,407299	0,40668	2,416118
1,8	0,7	0,406971	0,407285	0,406678	2,415543
1,8	0,8	0,407025	0,407283	0,406666	2,415127
1,8	0,9	0,40702	0,407307	0,406727	2,415188
1,8	1	0,407101	0,40731	0,406744	2,414619
1,8	1,1	0,40717	0,407301	0,406738	2,414106
1,8	1,2	0,407141	0,407296	0,406997	2,414342
1,8	1,3	0,407202	0,407309	0,407006	2,413913
1,8	1,4	0,407266	0,407306	0,407172	2,413449
1,8	1,5	0,407271	0,407309	0,407215	2,413407
1,8	1,6	0,407234	0,407311	0,407011	2,413686
1,8	1,7	0,407237	0,407312	0,406992	2,413663
1,8	1,8	0,40728	0,407311	0,407211	2,41335
1,8	1,9	0,407224	0,407308	0,406894	2,413764
1,8	2	0,407253	0,407308	0,407075	2,413536
1,9	0,1	0,376206	0,393946	0,337348	2,623363
1,9	0,2	0,365497	0,405769	0,292514	2,724326
1,9	0,3	0,406333	0,407027	0,405459	2,419634
1,9	0,4	0,407003	0,407249	0,406683	2,415315
1,9	0,5	0,406991	0,407274	0,406679	2,415403
1,9	0,6	0,406985	0,407308	0,40671	2,415446
1,9	0,7	0,407077	0,407262	0,406752	2,414752
1,9	0,8	0,407126	0,407304	0,406794	2,414389
1,9	0,9	0,407168	0,407287	0,4068	2,414141
1,9	1	0,407044	0,407276	0,406675	2,41502
1,9	1,1	0,407204	0,407307	0,40701	2,413891
1,9	1,2	0,407158	0,407303	0,406902	2,414219



1,9	1,3	0,40723	0,407309	0,407095	2,413708
1,9	1,4	0,407218	0,40731	0,406987	2,413799
1,9	1,5	0,407225	0,407292	0,407081	2,413728
1,9	1,6	0,407237	0,407312	0,406912	2,413666
1,9	1,7	0,407161	0,407312	0,406757	2,414207
1,9	1,8	0,407273	0,407311	0,407174	2,413408
1,9	1,9	0,407279	0,407313	0,407144	2,413369
1,9	2	0,407233	0,407312	0,406759	2,413692
2	0,1	0,37852	0,399213	0,350117	2,605683
2	0,2	0,396799	0,406161	0,381834	2,479612
2	0,3	0,406663	0,407034	0,405404	2,417631
2	0,4	0,406901	0,407226	0,406676	2,416054
2	0,5	0,406998	0,407282	0,406714	2,415344
2	0,6	0,40702	0,407297	0,406725	2,41519
2	0,7	0,40709	0,407293	0,406658	2,414641
2	0,8	0,407107	0,407307	0,406816	2,414571
2	0,9	0,407027	0,407308	0,406756	2,415135
2	1	0,407181	0,407304	0,406998	2,414039
2	1,1	0,407153	0,40729	0,406801	2,414246
2	1,2	0,407101	0,407302	0,406754	2,414625
2	1,3	0,407269	0,407312	0,407201	2,413438
2	1,4	0,407268	0,407311	0,407194	2,413447
2	1,5	0,407202	0,407307	0,40689	2,413914
2	1,6	0,407267	0,40731	0,407185	2,413438
2	1,7	0,407282	0,407312	0,407218	2,413347
2	1,8	0,407284	0,407312	0,407211	2,413334
2	1,9	0,407202	0,407312	0,406882	2,413899
2	2	0,407232	0,407297	0,40715	2,413703

Formula A13 :

C1	C2	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Min	Max	Total Penalti
0,1	0,1	0,03341	0,037175	0,029292	30,06014
0,1	0,2	0,064318	0,08786	0,050507	15,96728
0,1	0,3	0,14992	0,204779	0,102136	6,945343
0,1	0,4	0,26683	0,380848	0,192788	3,888339
0,1	0,5	0,381775	0,461314	0,287184	2,6452
0,1	0,6	0,481546	0,561042	0,331614	2,099953
0,1	0,7	0,539011	0,603056	0,411962	1,851001
0,1	0,8	0,578688	0,607059	0,537748	1,70821
0,1	0,9	0,588751	0,607184	0,570612	1,67661
0,1	1	0,577313	0,608653	0,520562	1,71554
0,1	1,1	0,594918	0,606655	0,57151	1,660268

0,1	1,2	0,597439	0,607131	0,56495	1,653638
0,1	1,3	0,590905	0,607665	0,546833	1,672235
0,1	1,4	0,580117	0,606711	0,526636	1,705092
0,1	1,5	0,599922	0,607551	0,576749	1,645858
0,1	1,6	0,601797	0,608883	0,584966	1,641139
0,1	1,7	0,601753	0,608864	0,590769	1,640822
0,1	1,8	0,597749	0,608703	0,549473	1,652297
0,1	1,9	0,592833	0,608773	0,548403	1,666182
0,1	2	0,593072	0,608613	0,561442	1,664931
0,2	0,1	0,034782	0,03997	0,026723	29,10856
0,2	0,2	0,069198	0,08395	0,055902	14,69765
0,2	0,3	0,148953	0,19453	0,117064	6,828167
0,2	0,4	0,218704	0,27509	0,129417	4,800613
0,2	0,5	0,398829	0,510569	0,316345	2,542821
0,2	0,6	0,460039	0,552326	0,349204	2,187149
0,2	0,7	0,552792	0,590634	0,500688	1,78813
0,2	0,8	0,557627	0,600333	0,471027	1,778529
0,2	0,9	0,565554	0,606601	0,51129	1,750488
0,2	1	0,587584	0,607493	0,552864	1,681335
0,2	1,1	0,588493	0,605187	0,537721	1,680787
0,2	1,2	0,582843	0,608392	0,509234	1,699299
0,2	1,3	0,592397	0,605321	0,52862	1,66888
0,2	1,4	0,595882	0,607502	0,561307	1,657317
0,2	1,5	0,595224	0,608373	0,526199	1,661133
0,2	1,6	0,603004	0,608281	0,569887	1,637758
0,2	1,7	0,579182	0,608359	0,461016	1,714739
0,2	1,8	0,591877	0,608652	0,542904	1,670763
0,2	1,9	0,586276	0,60815	0,523082	1,687898
0,2	2	0,593709	0,608055	0,558875	1,66312
0,3	0,1	0,039174	0,049329	0,028609	26,34923
0,3	0,2	0,066757	0,087821	0,050657	15,45982
0,3	0,3	0,125158	0,227945	0,077246	8,698774
0,3	0,4	0,255152	0,337895	0,211182	3,97223
0,3	0,5	0,383412	0,51475	0,302276	2,658691
0,3	0,6	0,461881	0,546899	0,346639	2,17579
0,3	0,7	0,538868	0,605155	0,413675	1,85171
0,3	0,8	0,572339	0,605756	0,541156	1,727507
0,3	0,9	0,582959	0,608692	0,549795	1,69444
0,3	1	0,602436	0,608321	0,589134	1,638961
0,3	1,1	0,576171	0,607445	0,521046	1,719165
0,3	1,2	0,596745	0,60649	0,560496	1,6551
0,3	1,3	0,592106	0,608797	0,536919	1,668985
0,3	1,4	0,57508	0,608253	0,507789	1,723474
0,3	1,5	0,594001	0,607166	0,567248	1,662278

0,3	1,6	0,594707	0,608955	0,560742	1,660561
0,3	1,7	0,60107	0,608332	0,562891	1,643185
0,3	1,8	0,593882	0,607456	0,538489	1,663824
0,3	1,9	0,591007	0,608562	0,541885	1,671687
0,3	2	0,579301	0,607567	0,519651	1,705608
0,4	0,1	0,040161	0,052588	0,034457	25,22788
0,4	0,2	0,072611	0,122613	0,052552	14,58902
0,4	0,3	0,14562	0,188335	0,10517	7,042728
0,4	0,4	0,28874	0,467979	0,219597	3,561241
0,4	0,5	0,364894	0,450492	0,319047	2,745576
0,4	0,6	0,517131	0,555629	0,47123	1,910673
0,4	0,7	0,55755	0,605991	0,4558	1,781228
0,4	0,8	0,568959	0,606148	0,509028	1,739575
0,4	0,9	0,581777	0,608144	0,498085	1,700745
0,4	1	0,582482	0,606809	0,544982	1,696279
0,4	1,1	0,583854	0,606564	0,538658	1,692342
0,4	1,2	0,597961	0,608451	0,551636	1,652682
0,4	1,3	0,600586	0,60767	0,581473	1,64441
0,4	1,4	0,590313	0,607753	0,527811	1,674789
0,4	1,5	0,599536	0,608726	0,553018	1,647691
0,4	1,6	0,597415	0,608484	0,564456	1,652582
0,4	1,7	0,591405	0,607956	0,520104	1,672384
0,4	1,8	0,601932	0,607679	0,576657	1,640206
0,4	1,9	0,593503	0,607984	0,534342	1,665388
0,4	2	0,5736	0,608627	0,490129	1,72814
0,5	0,1	0,043977	0,056628	0,030803	23,65477
0,5	0,2	0,074607	0,138253	0,057304	14,20199
0,5	0,3	0,197373	0,253299	0,148137	5,181981
0,5	0,4	0,272564	0,342548	0,176763	3,756969
0,5	0,5	0,423699	0,461089	0,381787	2,340219
0,5	0,6	0,521597	0,581756	0,475493	1,900319
0,5	0,7	0,586128	0,60683	0,537107	1,685486
0,5	0,8	0,585345	0,606884	0,53114	1,689525
0,5	0,9	0,585836	0,605343	0,49538	1,689626
0,5	1	0,582937	0,606218	0,530824	1,695015
0,5	1,1	0,588381	0,608857	0,523852	1,680542
0,5	1,2	0,59579	0,608613	0,537553	1,65892
0,5	1,3	0,585474	0,605403	0,532499	1,688494
0,5	1,4	0,60391	0,607961	0,59345	1,634952
0,5	1,5	0,602929	0,608215	0,580989	1,637447
0,5	1,6	0,58981	0,608301	0,524137	1,675665
0,5	1,7	0,600664	0,607887	0,570644	1,644267
0,5	1,8	0,603466	0,608467	0,571353	1,636538
0,5	1,9	0,585686	0,607534	0,524608	1,68892

0,5	2	0,593206	0,608581	0,549162	1,666237
0,6	0,1	0,044886	0,069716	0,034956	23,16113
0,6	0,2	0,103452	0,154196	0,047385	11,1154
0,6	0,3	0,186763	0,257361	0,135596	5,577827
0,6	0,4	0,259407	0,344457	0,177506	3,930071
0,6	0,5	0,444842	0,534241	0,35341	2,247707
0,6	0,6	0,54119	0,60243	0,467318	1,833552
0,6	0,7	0,579592	0,607739	0,510509	1,708673
0,6	0,8	0,56654	0,608803	0,465512	1,751574
0,6	0,9	0,590663	0,608108	0,566543	1,672276
0,6	1	0,57902	0,608316	0,531565	1,707164
0,6	1,1	0,595581	0,606672	0,558616	1,658776
0,6	1,2	0,587294	0,606379	0,553579	1,682389
0,6	1,3	0,566606	0,606735	0,49476	1,75006
0,6	1,4	0,581902	0,607763	0,518096	1,701365
0,6	1,5	0,599835	0,608762	0,537973	1,647588
0,6	1,6	0,601552	0,608525	0,567154	1,641533
0,6	1,7	0,599254	0,608699	0,538829	1,648949
0,6	1,8	0,603212	0,607503	0,580934	1,637362
0,6	1,9	0,587598	0,608575	0,514807	1,683584
0,6	2	0,596609	0,608358	0,563639	1,655529
0,7	0,1	0,055472	0,085622	0,044265	18,61964
0,7	0,2	0,09542	0,132234	0,057924	11,10898
0,7	0,3	0,212171	0,299381	0,11215	4,981946
0,7	0,4	0,302724	0,405466	0,21682	3,385188
0,7	0,5	0,472235	0,530793	0,396827	2,107525
0,7	0,6	0,567394	0,607268	0,489741	1,745464
0,7	0,7	0,577639	0,608667	0,535655	1,711576
0,7	0,8	0,589027	0,605109	0,559129	1,676748
0,7	0,9	0,585767	0,607434	0,523064	1,68775
0,7	1	0,582306	0,608238	0,521685	1,699255
0,7	1,1	0,599132	0,608954	0,567739	1,64841
0,7	1,2	0,59303	0,608671	0,552824	1,665678
0,7	1,3	0,592089	0,608227	0,514809	1,67076
0,7	1,4	0,59864	0,608846	0,54662	1,650069
0,7	1,5	0,594596	0,608383	0,549045	1,661896
0,7	1,6	0,60337	0,608811	0,577138	1,636015
0,7	1,7	0,597938	0,608232	0,562196	1,651251
0,7	1,8	0,591595	0,607204	0,509278	1,673314
0,7	1,9	0,586346	0,608349	0,524571	1,688125
0,7	2	0,598665	0,60841	0,56849	1,649711
0,8	0,1	0,069898	0,135104	0,048799	15,48576
0,8	0,2	0,093594	0,125838	0,066816	11,01915
0,8	0,3	0,203839	0,279806	0,140361	5,083747

0,8	0,4	0,352464	0,452008	0,281203	2,855795
0,8	0,5	0,518589	0,560055	0,481733	1,90623
0,8	0,6	0,584467	0,608677	0,534959	1,69216
0,8	0,7	0,597984	0,608409	0,57008	1,651655
0,8	0,8	0,584491	0,607026	0,522498	1,693433
0,8	0,9	0,596782	0,608393	0,570593	1,654512
0,8	1	0,596332	0,60828	0,571564	1,656341
0,8	1,1	0,600389	0,608307	0,559279	1,644627
0,8	1,2	0,595262	0,60825	0,545745	1,659304
0,8	1,3	0,578615	0,608758	0,505968	1,71156
0,8	1,4	0,593075	0,608776	0,533341	1,666951
0,8	1,5	0,603884	0,608806	0,576465	1,634795
0,8	1,6	0,607385	0,608374	0,603402	1,625038
0,8	1,7	0,598732	0,608922	0,557441	1,649117
0,8	1,8	0,596575	0,608288	0,507303	1,659399
0,8	1,9	0,607045	0,608386	0,604122	1,626198
0,8	2	0,601162	0,608806	0,571462	1,643065
0,9	0,1	0,070684	0,091621	0,051149	14,6975
0,9	0,2	0,154651	0,342809	0,07963	8,017626
0,9	0,3	0,223231	0,330482	0,161177	4,597337
0,9	0,4	0,373186	0,481261	0,279818	2,734787
0,9	0,5	0,540825	0,596346	0,456866	1,838927
0,9	0,6	0,582419	0,603151	0,549077	1,695696
0,9	0,7	0,578899	0,604451	0,538319	1,706837
0,9	0,8	0,588698	0,607251	0,550477	1,677884
0,9	0,9	0,599542	0,608365	0,575781	1,646622
0,9	1	0,594808	0,607812	0,562121	1,659881
0,9	1,1	0,596685	0,608104	0,55826	1,656016
0,9	1,2	0,600464	0,608762	0,564494	1,644251
0,9	1,3	0,606771	0,608693	0,60456	1,627201
0,9	1,4	0,602072	0,608888	0,576217	1,640624
0,9	1,5	0,604027	0,608774	0,58242	1,634818
0,9	1,6	0,603362	0,608528	0,570382	1,636481
0,9	1,7	0,600674	0,608903	0,548752	1,644768
0,9	1,8	0,604851	0,608594	0,592263	1,632329
0,9	1,9	0,605758	0,608715	0,598593	1,629911
0,9	2	0,598011	0,608451	0,524551	1,653389
1	0,1	0,106914	0,21621	0,073875	10,25883
1	0,2	0,127815	0,183869	0,085158	8,166295
1	0,3	0,233226	0,308874	0,161981	4,370914
1	0,4	0,436695	0,54298	0,344854	2,299373
1	0,5	0,544185	0,570745	0,484567	1,815334
1	0,6	0,583193	0,608576	0,526774	1,696787
1	0,7	0,599035	0,608502	0,568929	1,649018

1	0,8	0,590096	0,607641	0,547723	1,674901
1	0,9	0,592174	0,608419	0,506631	1,671608
1	1	0,605887	0,608779	0,599589	1,628985
1	1,1	0,598329	0,60848	0,580647	1,649799
1	1,2	0,600304	0,608639	0,543681	1,645855
1	1,3	0,60504	0,608852	0,592619	1,631845
1	1,4	0,602647	0,60856	0,561606	1,638424
1	1,5	0,592086	0,608428	0,527897	1,669289
1	1,6	0,604521	0,608489	0,585628	1,632952
1	1,7	0,591822	0,608664	0,546755	1,668866
1	1,8	0,598766	0,606584	0,569258	1,648969
1	1,9	0,605336	0,608539	0,587619	1,630762
1	2	0,60068	0,608924	0,561245	1,644281
1,1	0,1	0,137358	0,197214	0,095502	7,61519
1,1	0,2	0,184356	0,28847	0,082969	5,982857
1,1	0,3	0,249986	0,365928	0,176716	4,115547
1,1	0,4	0,468439	0,573757	0,330933	2,165334
1,1	0,5	0,565768	0,605518	0,497059	1,752194
1,1	0,6	0,559542	0,604873	0,488467	1,769252
1,1	0,7	0,589533	0,608014	0,525867	1,678561
1,1	0,8	0,602673	0,608404	0,594191	1,638319
1,1	0,9	0,594184	0,608159	0,541575	1,663618
1,1	1	0,596983	0,607644	0,565812	1,65504
1,1	1,1	0,603591	0,607812	0,582804	1,635273
1,1	1,2	0,60509	0,608167	0,588813	1,631639
1,1	1,3	0,590041	0,608602	0,52521	1,676767
1,1	1,4	0,607505	0,608904	0,604434	1,624659
1,1	1,5	0,603587	0,608975	0,574734	1,63606
1,1	1,6	0,606611	0,608178	0,604884	1,627432
1,1	1,7	0,605561	0,608912	0,593546	1,630121
1,1	1,8	0,604776	0,608209	0,593903	1,63259
1,1	1,9	0,605863	0,60895	0,58941	1,629046
1,1	2	0,587577	0,608756	0,512058	1,683592
1,2	0,1	0,184503	0,251373	0,145261	5,544333
1,2	0,2	0,186179	0,263951	0,110172	5,621174
1,2	0,3	0,299392	0,431327	0,219064	3,400227
1,2	0,4	0,499492	0,58285	0,41518	1,998199
1,2	0,5	0,569891	0,607402	0,485634	1,741261
1,2	0,6	0,596256	0,607394	0,540359	1,65708
1,2	0,7	0,6052	0,608109	0,599028	1,631412
1,2	0,8	0,586406	0,606671	0,554464	1,684209
1,2	0,9	0,601482	0,608083	0,570104	1,6416
1,2	1	0,603971	0,60791	0,581596	1,634964
1,2	1,1	0,605801	0,60853	0,594809	1,630057

1,2	1,2	0,604559	0,608666	0,586871	1,633147
1,2	1,3	0,600723	0,608869	0,5397	1,644937
1,2	1,4	0,601053	0,608927	0,563928	1,643191
1,2	1,5	0,596901	0,60864	0,572759	1,654488
1,2	1,6	0,601725	0,60891	0,566841	1,640484
1,2	1,7	0,605169	0,60896	0,581498	1,631243
1,2	1,8	0,607586	0,608852	0,604624	1,624589
1,2	1,9	0,604257	0,608731	0,589987	1,633226
1,2	2	0,607457	0,608814	0,605825	1,625051
1,3	0,1	0,251473	0,356266	0,187757	4,141606
1,3	0,2	0,214385	0,273693	0,141378	4,89625
1,3	0,3	0,354832	0,554157	0,26859	2,923606
1,3	0,4	0,509232	0,560794	0,38125	1,961431
1,3	0,5	0,578424	0,607519	0,50574	1,710624
1,3	0,6	0,599491	0,60848	0,571865	1,648054
1,3	0,7	0,594966	0,608585	0,526256	1,661696
1,3	0,8	0,604793	0,608208	0,598703	1,632915
1,3	0,9	0,590607	0,606785	0,540682	1,673235
1,3	1	0,604063	0,608103	0,588986	1,633938
1,3	1,1	0,599595	0,608644	0,573574	1,64698
1,3	1,2	0,602763	0,608612	0,573797	1,637986
1,3	1,3	0,605004	0,607636	0,592062	1,6319
1,3	1,4	0,60464	0,608382	0,583207	1,633171
1,3	1,5	0,596589	0,608872	0,515989	1,657911
1,3	1,6	0,596148	0,608857	0,54513	1,657208
1,3	1,7	0,606477	0,608444	0,597863	1,62758
1,3	1,8	0,601092	0,608865	0,549055	1,643648
1,3	1,9	0,604251	0,608967	0,592827	1,63335
1,3	2	0,599652	0,608267	0,574326	1,646289
1,4	0,1	0,314588	0,395688	0,2683	3,200111
1,4	0,2	0,243684	0,388316	0,169296	4,313715
1,4	0,3	0,350892	0,449162	0,285692	2,876876
1,4	0,4	0,547234	0,601255	0,451449	1,812944
1,4	0,5	0,597625	0,607938	0,558821	1,652997
1,4	0,6	0,590514	0,608298	0,55153	1,673352
1,4	0,7	0,596674	0,608347	0,537661	1,656149
1,4	0,8	0,601425	0,607462	0,556005	1,64202
1,4	0,9	0,606869	0,608404	0,603826	1,626949
1,4	1	0,604323	0,608787	0,58783	1,633377
1,4	1,1	0,606946	0,608937	0,605129	1,626372
1,4	1,2	0,599553	0,608344	0,578547	1,646882
1,4	1,3	0,607473	0,608769	0,604843	1,624759
1,4	1,4	0,606434	0,608327	0,605374	1,627695
1,4	1,5	0,60652	0,608625	0,595905	1,627233

1,4	1,6	0,597841	0,606596	0,534225	1,653512
1,4	1,7	0,60595	0,60848	0,59737	1,629132
1,4	1,8	0,603645	0,608954	0,570155	1,635856
1,4	1,9	0,603222	0,608088	0,586707	1,636827
1,4	2	0,604161	0,608111	0,588369	1,634011
1,5	0,1	0,329395	0,419585	0,247294	3,081298
1,5	0,2	0,28733	0,472295	0,195159	3,671756
1,5	0,3	0,407481	0,550652	0,258494	2,505966
1,5	0,4	0,535746	0,572961	0,505387	1,842322
1,5	0,5	0,589094	0,607727	0,523351	1,678412
1,5	0,6	0,597221	0,608818	0,572093	1,653936
1,5	0,7	0,603897	0,608409	0,58867	1,635383
1,5	0,8	0,601576	0,608396	0,56428	1,641394
1,5	0,9	0,597518	0,608936	0,506453	1,656302
1,5	1	0,592186	0,607852	0,511502	1,670984
1,5	1,1	0,605709	0,608706	0,592862	1,629922
1,5	1,2	0,599907	0,608933	0,562921	1,645995
1,5	1,3	0,606275	0,608908	0,597098	1,628355
1,5	1,4	0,602724	0,608859	0,576204	1,637656
1,5	1,5	0,590436	0,608509	0,539766	1,673974
1,5	1,6	0,599965	0,608936	0,575525	1,645802
1,5	1,7	0,599401	0,608286	0,561363	1,648348
1,5	1,8	0,605715	0,608962	0,593127	1,630291
1,5	1,9	0,603942	0,608579	0,576148	1,634543
1,5	2	0,600698	0,608642	0,551733	1,644544
1,6	0,1	0,341436	0,470889	0,278748	2,960037
1,6	0,2	0,325259	0,408582	0,244692	3,124142
1,6	0,3	0,471502	0,57684	0,258363	2,199689
1,6	0,4	0,567409	0,605914	0,517528	1,74243
1,6	0,5	0,597324	0,607416	0,57119	1,652617
1,6	0,6	0,597732	0,608099	0,561401	1,652644
1,6	0,7	0,60541	0,608396	0,590166	1,630471
1,6	0,8	0,59687	0,607842	0,563514	1,654426
1,6	0,9	0,598345	0,608218	0,56922	1,650146
1,6	1	0,606682	0,608714	0,601898	1,627233
1,6	1,1	0,605703	0,608696	0,598048	1,630301
1,6	1,2	0,605508	0,608102	0,602243	1,631029
1,6	1,3	0,603302	0,608853	0,579868	1,636123
1,6	1,4	0,600442	0,608886	0,574313	1,644331
1,6	1,5	0,603498	0,608829	0,584773	1,636037
1,6	1,6	0,603723	0,6089	0,579936	1,635238
1,6	1,7	0,597532	0,608863	0,56459	1,652499
1,6	1,8	0,592069	0,608919	0,544106	1,66836
1,6	1,9	0,594862	0,60782	0,544411	1,660685



1,6	2	0,59758	0,608806	0,555321	1,652925
1,7	0,1	0,417906	0,513312	0,319277	2,425899
1,7	0,2	0,370678	0,460085	0,310008	2,724087
1,7	0,3	0,481119	0,597035	0,374479	2,102692
1,7	0,4	0,571453	0,607694	0,517926	1,730599
1,7	0,5	0,579756	0,608616	0,503843	1,707554
1,7	0,6	0,601247	0,608771	0,568377	1,642593
1,7	0,7	0,592296	0,607565	0,523288	1,669393
1,7	0,8	0,599335	0,608644	0,531742	1,649559
1,7	0,9	0,588668	0,60856	0,508484	1,68052
1,7	1	0,605036	0,608933	0,589042	1,631322
1,7	1,1	0,593487	0,608474	0,548555	1,663995
1,7	1,2	0,585395	0,608872	0,525983	1,688825
1,7	1,3	0,607324	0,608843	0,605767	1,625731
1,7	1,4	0,597995	0,608184	0,529132	1,653883
1,7	1,5	0,589963	0,608742	0,525225	1,677183
1,7	1,6	0,591713	0,608769	0,51311	1,671393
1,7	1,7	0,606046	0,608362	0,603331	1,629734
1,7	1,8	0,595688	0,608821	0,537636	1,658746
1,7	1,9	0,59974	0,607833	0,584403	1,646349
1,7	2	0,585989	0,608625	0,533138	1,687566
1,8	0,1	0,462256	0,542028	0,369331	2,17409
1,8	0,2	0,39894	0,534302	0,31417	2,526361
1,8	0,3	0,498567	0,596251	0,310426	2,045172
1,8	0,4	0,5865	0,607628	0,536812	1,685321
1,8	0,5	0,577686	0,606531	0,484495	1,716271
1,8	0,6	0,583641	0,607363	0,493034	1,697572
1,8	0,7	0,597673	0,608553	0,577403	1,652149
1,8	0,8	0,606994	0,60886	0,605449	1,626505
1,8	0,9	0,602007	0,607997	0,572767	1,639769
1,8	1	0,583023	0,608228	0,526422	1,697084
1,8	1,1	0,604216	0,60868	0,591967	1,633653
1,8	1,2	0,600904	0,608741	0,564725	1,643146
1,8	1,3	0,59733	0,608744	0,533294	1,654633
1,8	1,4	0,596826	0,608746	0,550439	1,655078
1,8	1,5	0,601577	0,608226	0,591545	1,640553
1,8	1,6	0,600983	0,608702	0,572914	1,643207
1,8	1,7	0,603822	0,608463	0,586717	1,634455
1,8	1,8	0,585383	0,60784	0,498497	1,693202
1,8	1,9	0,598795	0,608864	0,560589	1,648999
1,8	2	0,60647	0,608431	0,600809	1,628381
1,9	0,1	0,494717	0,580993	0,393536	2,018902
1,9	0,2	0,478988	0,590435	0,339809	2,107751
1,9	0,3	0,533097	0,604367	0,450235	1,864575

1,9	0,4	0,585287	0,608136	0,531167	1,690008
1,9	0,5	0,588685	0,607875	0,504633	1,682279
1,9	0,6	0,602058	0,608508	0,567635	1,639614
1,9	0,7	0,599752	0,608408	0,554295	1,646979
1,9	0,8	0,592112	0,60846	0,555163	1,667866
1,9	0,9	0,603408	0,608506	0,592983	1,636095
1,9	1	0,604449	0,608433	0,586232	1,633058
1,9	1,1	0,602316	0,60849	0,583932	1,638876
1,9	1,2	0,600298	0,608251	0,583798	1,644607
1,9	1,3	0,602778	0,607978	0,586365	1,637827
1,9	1,4	0,599838	0,608564	0,577732	1,646171
1,9	1,5	0,603987	0,608989	0,586753	1,634393
1,9	1,6	0,574528	0,607913	0,503318	1,724822
1,9	1,7	0,596378	0,608952	0,568985	1,655541
1,9	1,8	0,595346	0,607937	0,548199	1,659557
1,9	1,9	0,600214	0,608519	0,578826	1,64469
1,9	2	0,587123	0,607559	0,536569	1,683054
2	0,1	0,513411	0,579224	0,449039	1,93391
2	0,2	0,551911	0,604506	0,411826	1,807304
2	0,3	0,588531	0,605715	0,562871	1,677395
2	0,4	0,588602	0,608457	0,541743	1,679811
2	0,5	0,593231	0,607216	0,558356	1,664467
2	0,6	0,604881	0,608152	0,595113	1,6322
2	0,7	0,593778	0,608788	0,527199	1,665531
2	0,8	0,5979	0,60889	0,562839	1,651687
2	0,9	0,597152	0,607656	0,548933	1,654807
2	1	0,596358	0,608536	0,570495	1,65575
2	1,1	0,602502	0,608745	0,579614	1,638993
2	1,2	0,593338	0,608079	0,545558	1,66495
2	1,3	0,586241	0,608074	0,511916	1,687709
2	1,4	0,603332	0,608801	0,581572	1,635898
2	1,5	0,607449	0,608913	0,605418	1,625367
2	1,6	0,596534	0,608429	0,543011	1,656321
2	1,7	0,593254	0,607565	0,555111	1,665039
2	1,8	0,603473	0,608777	0,582909	1,635887
2	1,9	0,605033	0,607736	0,597637	1,631972
2	2	0,589366	0,608963	0,541832	1,676506

Formula A14 :

C1	C2	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Min	Max	Total Penalti
0,1	0,1	0,068475	0,108161	0,046981	15,39381
0,1	0,2	0,246592	0,413165	0,140791	4,250508

0,1	0,3	0,516117	0,837365	0,341159	1,858075
0,1	0,4	0,689754	0,94047	0,374166	1,348476
0,1	0,5	0,92312	1,232257	0,734907	0,89102
0,1	0,6	1,115641	1,22991	0,851735	0,679282
0,1	0,7	1,204693	1,265075	1,148532	0,588952
0,1	0,8	1,229641	1,285979	1,186326	0,573764
0,1	0,9	1,221427	1,261962	1,18118	0,578047
0,1	1	1,257469	1,287713	1,191759	0,552951
0,1	1,1	1,264546	1,296679	1,233751	0,541374
0,1	1,2	1,266029	1,313422	1,189039	0,535811
0,1	1,3	1,282328	1,316382	1,258941	0,531573
0,1	1,4	1,280831	1,31737	1,241794	0,525231
0,1	1,5	1,262516	1,305257	1,221125	0,550349
0,1	1,6	1,271907	1,291333	1,244115	0,535438
0,1	1,7	1,273851	1,293231	1,247364	0,538144
0,1	1,8	1,290275	1,314577	1,265016	0,522183
0,1	1,9	1,284112	1,306185	1,258548	0,53028
0,1	2	1,286406	1,313802	1,250631	0,525637
0,2	0,1	0,070424	0,089958	0,052349	14,32746
0,2	0,2	0,238217	0,389558	0,098285	4,706534
0,2	0,3	0,487987	0,700571	0,303762	1,971395
0,2	0,4	0,671595	0,756702	0,551568	1,288046
0,2	0,5	0,959422	1,197153	0,731895	0,835091
0,2	0,6	1,196329	1,279215	1,14471	0,599892
0,2	0,7	1,184909	1,266523	0,947267	0,607481
0,2	0,8	1,228872	1,286787	1,103961	0,573071
0,2	0,9	1,242314	1,269898	1,216166	0,567995
0,2	1	1,240395	1,275195	1,204416	0,564335
0,2	1,1	1,256277	1,278711	1,233665	0,550798
0,2	1,2	1,245821	1,299707	1,183767	0,559443
0,2	1,3	1,265822	1,30931	1,213394	0,5423
0,2	1,4	1,270197	1,303089	1,214833	0,538785
0,2	1,5	1,270641	1,297313	1,240439	0,539952
0,2	1,6	1,271656	1,296351	1,229568	0,542479
0,2	1,7	1,281081	1,296403	1,262825	0,530866
0,2	1,8	1,278843	1,305791	1,260618	0,531505
0,2	1,9	1,274767	1,312368	1,247858	0,538965
0,2	2	1,28473	1,313734	1,261791	0,525707
0,3	0,1	0,098898	0,207236	0,057847	11,59603
0,3	0,2	0,263069	0,452028	0,133894	4,078207
0,3	0,3	0,470023	0,581625	0,321395	1,99471
0,3	0,4	0,676824	1,021717	0,498587	1,340608
0,3	0,5	0,948307	1,143148	0,638896	0,861335
0,3	0,6	1,11936	1,230446	1,004011	0,66599

0,3	0,7	1,177469	1,263375	0,958304	0,621821
0,3	0,8	1,224785	1,26798	1,183102	0,574835
0,3	0,9	1,240011	1,292721	1,173836	0,566687
0,3	1	1,240973	1,288263	1,190182	0,557643
0,3	1,1	1,235869	1,262404	1,20938	0,577587
0,3	1,2	1,252439	1,270546	1,222626	0,558659
0,3	1,3	1,276142	1,30766	1,228968	0,530559
0,3	1,4	1,250428	1,288725	1,211814	0,557786
0,3	1,5	1,257104	1,303958	1,207739	0,545118
0,3	1,6	1,276905	1,30334	1,2494	0,529662
0,3	1,7	1,286628	1,314588	1,25485	0,524636
0,3	1,8	1,273748	1,302905	1,248894	0,53708
0,3	1,9	1,290487	1,314213	1,271998	0,521105
0,3	2	1,278118	1,304169	1,254935	0,526205
0,4	0,1	0,079718	0,091217	0,062101	12,49908
0,4	0,2	0,394396	0,762143	0,234943	2,571719
0,4	0,3	0,514857	1,044835	0,358947	1,91355
0,4	0,4	0,740667	0,940591	0,64796	1,151858
0,4	0,5	0,927289	1,125893	0,699976	0,893041
0,4	0,6	1,178259	1,239757	1,101794	0,605508
0,4	0,7	1,216316	1,270947	1,125936	0,586376
0,4	0,8	1,210125	1,275244	1,123014	0,593611
0,4	0,9	1,215496	1,273464	1,164963	0,584492
0,4	1	1,249249	1,267986	1,223494	0,562271
0,4	1,1	1,245328	1,286736	1,207073	0,560345
0,4	1,2	1,269564	1,305366	1,2162	0,53494
0,4	1,3	1,251973	1,277301	1,221428	0,561515
0,4	1,4	1,264895	1,297894	1,210615	0,546746
0,4	1,5	1,284003	1,305938	1,243223	0,523647
0,4	1,6	1,267335	1,290197	1,237333	0,548975
0,4	1,7	1,279608	1,305179	1,254239	0,536535
0,4	1,8	1,28483	1,314146	1,255318	0,528279
0,4	1,9	1,279286	1,310828	1,256105	0,53384
0,4	2	1,286944	1,315076	1,254418	0,526231
0,5	0,1	0,100957	0,215811	0,064834	10,68145
0,5	0,2	0,333446	0,54327	0,210742	3,016071
0,5	0,3	0,50382	0,706233	0,370265	1,841295
0,5	0,4	0,780077	1,048971	0,476885	1,127602
0,5	0,5	1,0657	1,211286	0,792601	0,70649
0,5	0,6	1,214249	1,25272	1,144212	0,583445
0,5	0,7	1,220486	1,251458	1,149584	0,578521
0,5	0,8	1,235177	1,268373	1,192022	0,562403
0,5	0,9	1,250967	1,297335	1,206074	0,559601
0,5	1	1,238273	1,280062	1,148355	0,566902

0,5	1,1	1,251354	1,29229	1,218392	0,559232
0,5	1,2	1,258987	1,292952	1,219906	0,556529
0,5	1,3	1,25514	1,293749	1,209425	0,550993
0,5	1,4	1,27381	1,312753	1,245433	0,534123
0,5	1,5	1,272044	1,301333	1,233597	0,539617
0,5	1,6	1,277005	1,305695	1,243431	0,533887
0,5	1,7	1,273071	1,29829	1,239422	0,542976
0,5	1,8	1,273225	1,29652	1,234975	0,539421
0,5	1,9	1,289923	1,317685	1,253152	0,518704
0,5	2	1,274315	1,302714	1,241027	0,545375
0,6	0,1	0,131123	0,261393	0,078463	8,80725
0,6	0,2	0,436377	0,798772	0,31474	2,245907
0,6	0,3	0,540505	0,850973	0,41444	1,728532
0,6	0,4	0,790455	0,996015	0,61953	1,083328
0,6	0,5	1,018552	1,2719	0,762877	0,779748
0,6	0,6	1,211132	1,25762	1,137437	0,588358
0,6	0,7	1,221596	1,278439	1,182745	0,574787
0,6	0,8	1,237243	1,273519	1,178516	0,571076
0,6	0,9	1,230142	1,265753	1,159344	0,581447
0,6	1	1,238141	1,307026	1,178656	0,570531
0,6	1,1	1,251518	1,283172	1,225605	0,556005
0,6	1,2	1,261497	1,315262	1,214035	0,556811
0,6	1,3	1,274072	1,30197	1,230752	0,544444
0,6	1,4	1,266075	1,290362	1,224958	0,546862
0,6	1,5	1,266625	1,294104	1,235807	0,547603
0,6	1,6	1,269847	1,310207	1,221464	0,54483
0,6	1,7	1,279966	1,307965	1,250753	0,53436
0,6	1,8	1,282033	1,315149	1,248478	0,525689
0,6	1,9	1,278469	1,300695	1,255949	0,531682
0,6	2	1,280248	1,297574	1,248813	0,533519
0,7	0,1	0,150174	0,220716	0,086487	6,934049
0,7	0,2	0,385556	0,79075	0,221658	2,743102
0,7	0,3	0,626417	0,773801	0,38177	1,447183
0,7	0,4	0,950553	1,223145	0,710878	0,845642
0,7	0,5	1,141836	1,299688	0,949089	0,646742
0,7	0,6	1,230229	1,275112	1,200568	0,57792
0,7	0,7	1,233522	1,263056	1,199969	0,567147
0,7	0,8	1,238854	1,275634	1,186303	0,571055
0,7	0,9	1,234763	1,286049	1,180498	0,569732
0,7	1	1,245733	1,268253	1,18828	0,556962
0,7	1,1	1,264157	1,285371	1,232242	0,549455
0,7	1,2	1,267765	1,294572	1,225923	0,537053
0,7	1,3	1,27469	1,30685	1,241044	0,534414
0,7	1,4	1,261715	1,28557	1,236656	0,549867

0,7	1,5	1,282562	1,31896	1,252372	0,527186
0,7	1,6	1,275065	1,310229	1,240942	0,540907
0,7	1,7	1,281112	1,302806	1,233365	0,52861
0,7	1,8	1,284804	1,314248	1,239691	0,529351
0,7	1,9	1,293131	1,31682	1,260553	0,519947
0,7	2	1,289179	1,300291	1,264885	0,524442
0,8	0,1	0,216666	0,502737	0,116965	5,111641
0,8	0,2	0,455344	0,926131	0,310431	2,180336
0,8	0,3	0,654967	1,187111	0,417472	1,427932
0,8	0,4	0,946099	1,194027	0,737831	0,852813
0,8	0,5	1,213707	1,282417	1,138794	0,586672
0,8	0,6	1,231041	1,279691	1,147063	0,57114
0,8	0,7	1,241545	1,287743	1,194743	0,559965
0,8	0,8	1,24432	1,289844	1,191919	0,570526
0,8	0,9	1,267392	1,30446	1,226177	0,540581
0,8	1	1,267916	1,287163	1,23342	0,548026
0,8	1,1	1,262615	1,312707	1,230172	0,547822
0,8	1,2	1,279501	1,315497	1,25126	0,533452
0,8	1,3	1,264916	1,298717	1,234394	0,550056
0,8	1,4	1,280653	1,306549	1,253014	0,535165
0,8	1,5	1,282611	1,309329	1,242351	0,534199
0,8	1,6	1,280521	1,306214	1,225514	0,53403
0,8	1,7	1,273645	1,299229	1,2239	0,536441
0,8	1,8	1,288134	1,309384	1,242254	0,531387
0,8	1,9	1,292073	1,315712	1,281566	0,524853
0,8	2	1,285696	1,313912	1,270639	0,532937
0,9	0,1	0,315707	0,532704	0,163095	3,310382
0,9	0,2	0,475203	0,922928	0,298989	2,122283
0,9	0,3	0,680803	0,796604	0,545866	1,273718
0,9	0,4	0,956772	1,185167	0,77225	0,837155
0,9	0,5	1,19397	1,242944	1,137411	0,600785
0,9	0,6	1,231462	1,259827	1,188515	0,577661
0,9	0,7	1,255992	1,295519	1,20913	0,55717
0,9	0,8	1,237455	1,289966	1,111232	0,576128
0,9	0,9	1,254984	1,283358	1,203038	0,553601
0,9	1	1,270244	1,290242	1,235667	0,54496
0,9	1,1	1,26317	1,299016	1,191515	0,54113
0,9	1,2	1,273037	1,298682	1,248805	0,541493
0,9	1,3	1,275499	1,320403	1,20358	0,536789
0,9	1,4	1,282553	1,301239	1,247416	0,530467
0,9	1,5	1,279189	1,302831	1,243371	0,535154
0,9	1,6	1,287609	1,31943	1,248294	0,526082
0,9	1,7	1,295475	1,310627	1,262299	0,512036

0,9	1,8	1,285693	1,316832	1,210278	0,531952
0,9	1,9	1,289834	1,307579	1,267739	0,527441
0,9	2	1,285936	1,300065	1,250063	0,531096
1	0,1	0,343583	0,65248	0,177761	3,190024
1	0,2	0,480104	0,794196	0,351321	2,011213
1	0,3	0,687745	0,95683	0,57753	1,27554
1	0,4	1,024679	1,203935	0,841487	0,754085
1	0,5	1,222955	1,274641	1,169131	0,578142
1	0,6	1,258949	1,297484	1,204383	0,55474
1	0,7	1,251137	1,28613	1,217993	0,56231
1	0,8	1,267082	1,293109	1,230498	0,547754
1	0,9	1,260744	1,286492	1,243278	0,552524
1	1	1,275209	1,302943	1,252638	0,542811
1	1,1	1,282346	1,3069	1,263504	0,534292
1	1,2	1,282934	1,307094	1,258886	0,534077
1	1,3	1,279886	1,307564	1,250147	0,537259
1	1,4	1,288963	1,308938	1,273137	0,522512
1	1,5	1,284415	1,310764	1,243072	0,530761
1	1,6	1,278958	1,300646	1,256007	0,534683
1	1,7	1,300766	1,317727	1,28289	0,509679
1	1,8	1,290052	1,310784	1,268108	0,523318
1	1,9	1,293725	1,315742	1,259261	0,521352
1	2	1,293819	1,307718	1,282836	0,527996
1,1	0,1	0,402691	0,688889	0,285293	2,452398
1,1	0,2	0,539053	1,231206	0,264747	1,940338
1,1	0,3	0,773255	1,110242	0,613239	1,108283
1,1	0,4	1,128481	1,234076	0,941057	0,653804
1,1	0,5	1,21745	1,272982	1,168607	0,584239
1,1	0,6	1,250114	1,291092	1,214753	0,559591
1,1	0,7	1,25845	1,295716	1,20618	0,553245
1,1	0,8	1,264112	1,295487	1,200126	0,551859
1,1	0,9	1,270768	1,308197	1,240862	0,539405
1,1	1	1,271139	1,300764	1,235657	0,545497
1,1	1,1	1,274323	1,305767	1,240591	0,542801
1,1	1,2	1,282086	1,3069	1,252328	0,531831
1,1	1,3	1,281042	1,314389	1,245841	0,52963
1,1	1,4	1,286813	1,316314	1,271372	0,525524
1,1	1,5	1,290702	1,314191	1,269491	0,526832
1,1	1,6	1,285922	1,302946	1,266831	0,532854
1,1	1,7	1,296604	1,317035	1,264676	0,518734
1,1	1,8	1,288311	1,303712	1,26544	0,527415
1,1	1,9	1,294877	1,308746	1,268377	0,525967
1,1	2	1,294944	1,313374	1,279303	0,521277
1,2	0,1	0,506915	0,621712	0,37761	1,793778

1,2	0,2	0,514297	0,715502	0,369036	1,781231
1,2	0,3	0,830674	1,051452	0,627652	1,019495
1,2	0,4	1,15568	1,250217	0,988481	0,630321
1,2	0,5	1,245111	1,290843	1,202513	0,561018
1,2	0,6	1,243377	1,262983	1,223452	0,56544
1,2	0,7	1,251332	1,287843	1,197516	0,564889
1,2	0,8	1,271211	1,308824	1,232499	0,53911
1,2	0,9	1,271785	1,315483	1,223632	0,544622
1,2	1	1,256153	1,304367	1,191924	0,560068
1,2	1,1	1,269643	1,30176	1,228085	0,54298
1,2	1,2	1,280729	1,307663	1,247905	0,53495
1,2	1,3	1,276337	1,304384	1,250159	0,546291
1,2	1,4	1,277672	1,297146	1,248665	0,536126
1,2	1,5	1,289305	1,30885	1,267055	0,528422
1,2	1,6	1,292449	1,309453	1,260252	0,518831
1,2	1,7	1,289438	1,31513	1,257513	0,524168
1,2	1,8	1,295903	1,319451	1,281592	0,523413
1,2	1,9	1,29505	1,318656	1,276809	0,519656
1,2	2	1,293195	1,313408	1,265494	0,525545
1,3	0,1	0,65965	1,14301	0,413234	1,416324
1,3	0,2	0,610553	0,779125	0,356644	1,509458
1,3	0,3	0,941558	1,2542	0,616833	0,8791
1,3	0,4	1,198252	1,277443	1,11673	0,600988
1,3	0,5	1,263776	1,292638	1,195276	0,547581
1,3	0,6	1,260665	1,300384	1,197166	0,54506
1,3	0,7	1,268671	1,296805	1,228057	0,544661
1,3	0,8	1,28159	1,304612	1,234999	0,531478
1,3	0,9	1,277535	1,30425	1,253015	0,537492
1,3	1	1,283032	1,306181	1,246657	0,532235
1,3	1,1	1,276628	1,306195	1,218464	0,536822
1,3	1,2	1,27861	1,316506	1,239531	0,542918
1,3	1,3	1,280446	1,310077	1,252629	0,539709
1,3	1,4	1,282329	1,307642	1,266981	0,538151
1,3	1,5	1,290726	1,313415	1,266752	0,526283
1,3	1,6	1,28746	1,312404	1,269601	0,528809
1,3	1,7	1,285226	1,312144	1,264911	0,536998
1,3	1,8	1,294589	1,318803	1,276216	0,525252
1,3	1,9	1,296302	1,314498	1,282514	0,518254
1,3	2	1,2919	1,311856	1,270164	0,528608
1,4	0,1	0,82703	1,177435	0,599528	1,0406
1,4	0,2	0,754805	1,184861	0,493634	1,204459
1,4	0,3	1,038469	1,242207	0,799746	0,73512
1,4	0,4	1,2169	1,270732	1,179008	0,582163
1,4	0,5	1,255466	1,279707	1,229564	0,556267



1,4	0,6	1,26173	1,304926	1,215104	0,551362
1,4	0,7	1,265371	1,309589	1,235315	0,548411
1,4	0,8	1,271865	1,293253	1,240733	0,540787
1,4	0,9	1,274978	1,287035	1,246415	0,546554
1,4	1	1,290927	1,310233	1,239161	0,518661
1,4	1,1	1,283287	1,312833	1,253836	0,534419
1,4	1,2	1,279564	1,313506	1,225172	0,540451
1,4	1,3	1,288381	1,302578	1,261948	0,525581
1,4	1,4	1,286601	1,315371	1,267523	0,532399
1,4	1,5	1,296769	1,313303	1,282911	0,523814
1,4	1,6	1,289415	1,309769	1,263824	0,526262
1,4	1,7	1,287035	1,310973	1,247886	0,526939
1,4	1,8	1,294057	1,30988	1,276143	0,520973
1,4	1,9	1,293977	1,309569	1,281146	0,522062
1,4	2	1,30209	1,318449	1,289746	0,517143
1,5	0,1	0,876705	1,104696	0,645197	0,941257
1,5	0,2	0,863484	1,124255	0,592373	0,978324
1,5	0,3	1,14654	1,265891	1,01246	0,640603
1,5	0,4	1,251439	1,270687	1,206781	0,561886
1,5	0,5	1,252	1,286951	1,208492	0,557447
1,5	0,6	1,251217	1,284193	1,221677	0,560872
1,5	0,7	1,269821	1,299027	1,231601	0,544745
1,5	0,8	1,272592	1,309278	1,224595	0,542481
1,5	0,9	1,274371	1,304738	1,246096	0,543585
1,5	1	1,280272	1,298138	1,243324	0,52839
1,5	1,1	1,291204	1,299627	1,279115	0,528638
1,5	1,2	1,295934	1,309184	1,279584	0,522721
1,5	1,3	1,281481	1,304001	1,245785	0,533394
1,5	1,4	1,281889	1,311748	1,247838	0,537404
1,5	1,5	1,283702	1,303512	1,251604	0,53048
1,5	1,6	1,29361	1,303804	1,256702	0,526823
1,5	1,7	1,293176	1,314573	1,264372	0,523799
1,5	1,8	1,296001	1,311112	1,283115	0,523348
1,5	1,9	1,299123	1,316224	1,276682	0,512782
1,5	2	1,29866	1,311105	1,2802	0,518325
1,6	0,1	1,04875	1,20168	0,82073	0,734992
1,6	0,2	0,896297	1,221956	0,643181	0,918164
1,6	0,3	1,18489	1,274608	1,044558	0,607131
1,6	0,4	1,249326	1,297673	1,160512	0,559169
1,6	0,5	1,260073	1,28961	1,199119	0,555848
1,6	0,6	1,280992	1,30717	1,230869	0,537562
1,6	0,7	1,27335	1,294056	1,247828	0,548211
1,6	0,8	1,276069	1,306965	1,249799	0,535096
1,6	0,9	1,290578	1,311229	1,27555	0,527518

1,6	1	1,284726	1,31108	1,263738	0,528523
1,6	1,1	1,29353	1,313797	1,273812	0,520223
1,6	1,2	1,293914	1,319521	1,276534	0,523481
1,6	1,3	1,294798	1,315672	1,260819	0,517665
1,6	1,4	1,288018	1,310796	1,249159	0,527276
1,6	1,5	1,284297	1,299177	1,25392	0,53492
1,6	1,6	1,295036	1,307303	1,274686	0,522407
1,6	1,7	1,292927	1,315723	1,273367	0,526433
1,6	1,8	1,295317	1,318395	1,280554	0,525891
1,6	1,9	1,297984	1,306283	1,289214	0,523013
1,6	2	1,296716	1,31653	1,283176	0,520184
1,7	0,1	1,115122	1,251841	0,891501	0,671195
1,7	0,2	1,032044	1,248846	0,76244	0,785849
1,7	0,3	1,197842	1,253417	1,027707	0,594198
1,7	0,4	1,272369	1,289216	1,234725	0,546691
1,7	0,5	1,274996	1,311024	1,248267	0,54094
1,7	0,6	1,269743	1,292925	1,251894	0,547705
1,7	0,7	1,27633	1,321871	1,254831	0,539524
1,7	0,8	1,279397	1,299806	1,250785	0,528144
1,7	0,9	1,277154	1,308375	1,252485	0,535185
1,7	1	1,274941	1,302291	1,244742	0,540011
1,7	1,1	1,276447	1,302451	1,244305	0,540625
1,7	1,2	1,285139	1,312036	1,233703	0,532805
1,7	1,3	1,291159	1,3136	1,258649	0,523712
1,7	1,4	1,296191	1,313071	1,285577	0,521784
1,7	1,5	1,290856	1,308474	1,250861	0,526951
1,7	1,6	1,306087	1,313369	1,292784	0,508551
1,7	1,7	1,287617	1,305387	1,261193	0,52796
1,7	1,8	1,301005	1,316292	1,289364	0,51513
1,7	1,9	1,297594	1,313744	1,263085	0,518712
1,7	2	1,298395	1,308191	1,279604	0,52195
1,8	0,1	1,150092	1,227435	1,008086	0,637972
1,8	0,2	1,109134	1,222538	0,913911	0,666016
1,8	0,3	1,190653	1,282703	1,160291	0,602417
1,8	0,4	1,253144	1,300594	1,180038	0,554325
1,8	0,5	1,261297	1,285715	1,184634	0,551156
1,8	0,6	1,277667	1,293219	1,255304	0,53786
1,8	0,7	1,27078	1,292039	1,228488	0,543692
1,8	0,8	1,271235	1,315009	1,236205	0,543999
1,8	0,9	1,290746	1,312199	1,256556	0,520754
1,8	1	1,282353	1,305976	1,258459	0,530168
1,8	1,1	1,284488	1,309478	1,245617	0,524094
1,8	1,2	1,287828	1,298833	1,264356	0,532019
1,8	1,3	1,293945	1,312266	1,27042	0,519667

1,8	1,4	1,298121	1,318645	1,287522	0,519954
1,8	1,5	1,294214	1,311159	1,275581	0,524008
1,8	1,6	1,295699	1,3064	1,266619	0,521345
1,8	1,7	1,284471	1,303661	1,266391	0,536413
1,8	1,8	1,295253	1,310247	1,279855	0,524103
1,8	1,9	1,303105	1,315746	1,291534	0,514013
1,8	2	1,301479	1,31774	1,279089	0,512876
1,9	0,1	1,201425	1,251955	1,079201	0,597868
1,9	0,2	1,167941	1,25101	0,997685	0,619983
1,9	0,3	1,247027	1,279028	1,212603	0,57161
1,9	0,4	1,259756	1,28586	1,232927	0,551815
1,9	0,5	1,280753	1,300195	1,262997	0,537669
1,9	0,6	1,267057	1,291147	1,224083	0,549037
1,9	0,7	1,287287	1,313858	1,26347	0,527191
1,9	0,8	1,277788	1,316221	1,237475	0,53425
1,9	0,9	1,283515	1,307454	1,253895	0,535118
1,9	1	1,288808	1,30955	1,238286	0,52703
1,9	1,1	1,281069	1,308252	1,234381	0,537327
1,9	1,2	1,284	1,30609	1,246573	0,530501
1,9	1,3	1,289389	1,303133	1,268205	0,52821
1,9	1,4	1,295529	1,317447	1,269967	0,518055
1,9	1,5	1,299225	1,31067	1,277188	0,520481
1,9	1,6	1,292599	1,311018	1,268605	0,5248
1,9	1,7	1,301012	1,309386	1,291085	0,514287
1,9	1,8	1,29838	1,308789	1,282599	0,521595
1,9	1,9	1,29666	1,316438	1,273068	0,520627
1,9	2	1,291102	1,317431	1,282126	0,528053
2	0,1	1,191145	1,22283	1,158574	0,602777
2	0,2	1,216233	1,279328	1,156827	0,584927
2	0,3	1,244394	1,271082	1,188423	0,565507
2	0,4	1,26246	1,298695	1,245457	0,55087
2	0,5	1,270775	1,301017	1,20943	0,54696
2	0,6	1,270347	1,298713	1,239408	0,544979
2	0,7	1,282951	1,308	1,254252	0,532089
2	0,8	1,290831	1,314558	1,2678	0,525792
2	0,9	1,286168	1,303527	1,267892	0,527749
2	1	1,292087	1,30897	1,26574	0,523362
2	1,1	1,295568	1,310494	1,282338	0,521552
2	1,2	1,294195	1,318201	1,274944	0,517641
2	1,3	1,296674	1,314858	1,280622	0,52179
2	1,4	1,296197	1,307517	1,27497	0,520864
2	1,5	1,294808	1,312514	1,285199	0,521869
2	1,6	1,295924	1,316508	1,255849	0,518528
2	1,7	1,298265	1,309379	1,283741	0,522275

2	1,8	1,299765	1,314276	1,291585	0,519196
2	1,9	1,291283	1,309992	1,277411	0,526835
2	2	1,296548	1,316244	1,284461	0,516888

Formula A15 :

C1	C2	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Min	Max	Total Penalti
0,1	0,1	0,03905	0,049964	0,032305	26,05739
0,1	0,2	0,089424	0,18812	0,052371	12,54542
0,1	0,3	0,200938	0,349821	0,120858	5,444128
0,1	0,4	0,363902	0,460709	0,304911	2,738184
0,1	0,5	0,509515	0,611406	0,417226	1,934005
0,1	0,6	0,747104	1,008615	0,564135	1,323075
0,1	0,7	0,97848	1,115753	0,734989	0,974116
0,1	0,8	1,075891	1,153107	0,969939	0,859852
0,1	0,9	1,109757	1,163371	0,947186	0,8312
0,1	1	1,138582	1,17829	1,027543	0,806201
0,1	1,1	1,15157	1,171656	1,123009	0,79515
0,1	1,2	1,152561	1,179264	1,116068	0,794329
0,1	1,3	1,143606	1,172629	1,107809	0,80146
0,1	1,4	1,162342	1,172214	1,151416	0,786918
0,1	1,5	1,154019	1,171757	1,129845	0,79328
0,1	1,6	1,154943	1,178742	1,122274	0,792701
0,1	1,7	1,151123	1,17788	1,101416	0,795723
0,1	1,8	1,144161	1,181007	1,121275	0,800894
0,1	1,9	1,163434	1,178626	1,125999	0,786289
0,1	2	1,15792	1,179808	1,110783	0,790517
0,2	0,1	0,038181	0,048732	0,032789	26,62571
0,2	0,2	0,109172	0,285377	0,0562	11,24947
0,2	0,3	0,233558	0,297856	0,105929	4,61816
0,2	0,4	0,353267	0,4308	0,285244	2,823055
0,2	0,5	0,518192	0,692926	0,375276	1,933507
0,2	0,6	0,762703	1,017709	0,502937	1,293752
0,2	0,7	0,928765	1,151878	0,721303	1,031815
0,2	0,8	1,073477	1,174874	0,762083	0,875145
0,2	0,9	1,115346	1,159924	1,037122	0,82458
0,2	1	1,126373	1,170612	1,063794	0,815266
0,2	1,1	1,127141	1,173306	1,077443	0,814651
0,2	1,2	1,138332	1,163852	1,113592	0,805357
0,2	1,3	1,143423	1,164146	1,107578	0,801369
0,2	1,4	1,151769	1,178943	1,136194	0,79498
0,2	1,5	1,150039	1,174084	1,10463	0,796336
0,2	1,6	1,154475	1,17165	1,125176	0,792904

0,2	1,7	1,148616	1,176287	1,109851	0,797458
0,2	1,8	1,154572	1,175465	1,123268	0,792848
0,2	1,9	1,153179	1,172366	1,115075	0,794014
0,2	2	1,150847	1,17179	1,110827	0,795773
0,3	0,1	0,042697	0,057787	0,034049	23,90668
0,3	0,2	0,113211	0,245528	0,076813	9,787114
0,3	0,3	0,221186	0,350712	0,137969	4,759962
0,3	0,4	0,378754	0,539792	0,256872	2,697934
0,3	0,5	0,493845	0,583985	0,414239	1,991297
0,3	0,6	0,757932	0,945953	0,63955	1,272892
0,3	0,7	0,854661	1,108703	0,614833	1,156366
0,3	0,8	1,019114	1,136268	0,756778	0,928149
0,3	0,9	1,059848	1,174797	0,894529	0,880271
0,3	1	1,11463	1,171379	0,962113	0,826697
0,3	1,1	1,147214	1,169351	1,091357	0,798684
0,3	1,2	1,144672	1,168734	1,115116	0,800454
0,3	1,3	1,135322	1,160928	1,111479	0,807618
0,3	1,4	1,151009	1,175592	1,119912	0,795606
0,3	1,5	1,138471	1,154397	1,108364	0,805177
0,3	1,6	1,143766	1,175532	1,110785	0,801173
0,3	1,7	1,144916	1,17416	1,099987	0,800432
0,3	1,8	1,155783	1,183312	1,130639	0,792031
0,3	1,9	1,163406	1,173073	1,146732	0,786143
0,3	2	1,155373	1,178668	1,128235	0,792333
0,4	0,1	0,046084	0,060767	0,034815	22,38855
0,4	0,2	0,10891	0,180552	0,067334	10,03513
0,4	0,3	0,247851	0,379201	0,173642	4,195442
0,4	0,4	0,405247	0,506859	0,302715	2,485555
0,4	0,5	0,575374	0,662347	0,45003	1,703165
0,4	0,6	0,964243	1,155504	0,687238	0,988657
0,4	0,7	0,975686	1,157662	0,754697	0,97604
0,4	0,8	1,067001	1,141178	0,775614	0,87613
0,4	0,9	1,089787	1,16541	0,992351	0,846945
0,4	1	1,127051	1,174126	1,095496	0,814521
0,4	1,1	1,118855	1,170542	1,051695	0,821372
0,4	1,2	1,135104	1,173194	1,081512	0,808335
0,4	1,3	1,123444	1,17118	1,05974	0,817433
0,4	1,4	1,146707	1,171911	1,117906	0,798839
0,4	1,5	1,158463	1,182977	1,119774	0,789938
0,4	1,6	1,15533	1,174107	1,130334	0,792165
0,4	1,7	1,135827	1,176926	1,081833	0,80759
0,4	1,8	1,149234	1,172699	1,107746	0,797062
0,4	1,9	1,151946	1,168234	1,129651	0,794909
0,4	2	1,14891	1,174782	1,131226	0,797267

0,5	0,1	0,053006	0,086001	0,03606	20,02071
0,5	0,2	0,116614	0,177295	0,070607	9,175111
0,5	0,3	0,239462	0,320011	0,17901	4,235373
0,5	0,4	0,368975	0,425532	0,310669	2,695074
0,5	0,5	0,596561	0,714624	0,514056	1,640627
0,5	0,6	0,882639	1,163562	0,662319	1,107651
0,5	0,7	1,027063	1,169617	0,772281	0,916785
0,5	0,8	1,055307	1,156691	0,819973	0,88464
0,5	0,9	1,090464	1,147634	0,914788	0,84872
0,5	1	1,139337	1,169011	1,101017	0,804619
0,5	1,1	1,125112	1,174961	0,956387	0,818793
0,5	1,2	1,134236	1,166983	1,097484	0,808651
0,5	1,3	1,130366	1,16955	1,095639	0,811701
0,5	1,4	1,143635	1,179823	1,083421	0,801728
0,5	1,5	1,138684	1,172955	1,085779	0,805178
0,5	1,6	1,131087	1,158926	1,095543	0,811174
0,5	1,7	1,140693	1,177816	1,06102	0,804274
0,5	1,8	1,153581	1,179034	1,101087	0,793801
0,5	1,9	1,150062	1,181003	1,10447	0,796417
0,5	2	1,142416	1,169661	1,110391	0,802364
0,6	0,1	0,05172	0,062664	0,045438	19,46543
0,6	0,2	0,132187	0,258164	0,070579	8,950733
0,6	0,3	0,310215	0,420609	0,272679	3,212275
0,6	0,4	0,427823	0,565719	0,334212	2,33638
0,6	0,5	0,764525	0,94327	0,554974	1,281414
0,6	0,6	0,931227	1,107934	0,76278	1,019766
0,6	0,7	1,087136	1,164375	0,995945	0,848523
0,6	0,8	1,107777	1,164422	0,9678	0,833009
0,6	0,9	1,134104	1,170028	1,083559	0,809052
0,6	1	1,131172	1,162841	1,064493	0,811638
0,6	1,1	1,124634	1,155603	1,070486	0,816477
0,6	1,2	1,135677	1,171142	1,083881	0,807744
0,6	1,3	1,138948	1,174755	1,102073	0,805019
0,6	1,4	1,158673	1,182703	1,129745	0,789847
0,6	1,5	1,139804	1,158775	1,116709	0,804174
0,6	1,6	1,133605	1,165193	1,065455	0,809466
0,6	1,7	1,152334	1,179249	1,107095	0,794756
0,6	1,8	1,16405	1,18394	1,142741	0,785725
0,6	1,9	1,149702	1,177687	1,09736	0,796834
0,6	2	1,15077	1,178363	1,132864	0,795783
0,7	0,1	0,06866	0,098989	0,049112	15,18795
0,7	0,2	0,160525	0,245099	0,063752	7,324544
0,7	0,3	0,334495	0,392994	0,238663	2,994287
0,7	0,4	0,490338	0,635721	0,406967	2,018825

0,7	0,5	0,764627	0,914966	0,607288	1,264066
0,7	0,6	1,010552	1,164791	0,812366	0,930298
0,7	0,7	1,095002	1,172394	0,9674	0,844575
0,7	0,8	1,119033	1,162534	1,073169	0,820865
0,7	0,9	1,11751	1,153947	1,044907	0,822468
0,7	1	1,136067	1,169476	1,102633	0,807234
0,7	1,1	1,151659	1,170753	1,116665	0,795139
0,7	1,2	1,129637	1,159702	1,095441	0,812344
0,7	1,3	1,124843	1,17501	1,066748	0,816416
0,7	1,4	1,143977	1,164843	1,09184	0,801037
0,7	1,5	1,156503	1,177971	1,122869	0,79142
0,7	1,6	1,145946	1,174843	1,11315	0,799659
0,7	1,7	1,153904	1,179419	1,121021	0,793523
0,7	1,8	1,148405	1,172019	1,113001	0,797679
0,7	1,9	1,160424	1,1805	1,140032	0,788489
0,7	2	1,166409	1,177327	1,146431	0,783909
0,8	0,1	0,078232	0,151144	0,054306	14,03657
0,8	0,2	0,173862	0,305792	0,099063	6,412417
0,8	0,3	0,32803	0,500207	0,214236	3,147969
0,8	0,4	0,465831	0,579938	0,366695	2,129096
0,8	0,5	0,947033	1,096911	0,636974	1,01163
0,8	0,6	1,072214	1,15485	0,847028	0,867246
0,8	0,7	1,078452	1,161996	0,832725	0,867455
0,8	0,8	1,119669	1,169681	1,073588	0,820551
0,8	0,9	1,12894	1,168144	1,096279	0,812846
0,8	1	1,146087	1,178457	1,114021	0,799349
0,8	1,1	1,142478	1,171974	1,114814	0,802172
0,8	1,2	1,142723	1,176022	1,114615	0,802091
0,8	1,3	1,142331	1,169981	1,075827	0,802632
0,8	1,4	1,141664	1,178611	1,088053	0,803191
0,8	1,5	1,148147	1,17738	1,105913	0,797939
0,8	1,6	1,135884	1,147512	1,118544	0,806984
0,8	1,7	1,164549	1,1813	1,119833	0,785498
0,8	1,8	1,162275	1,177285	1,104358	0,787194
0,8	1,9	1,155587	1,183265	1,10218	0,792331
0,8	2	1,157123	1,178528	1,126668	0,790982
0,9	0,1	0,099533	0,177429	0,060875	10,77003
0,9	0,2	0,148481	0,189103	0,107049	6,904497
0,9	0,3	0,339887	0,5035	0,274766	2,9701
0,9	0,4	0,549071	0,680002	0,409947	1,815732
0,9	0,5	0,940855	1,177541	0,762599	1,016028
0,9	0,6	1,080545	1,168173	0,8094	0,863216
0,9	0,7	1,125479	1,174664	1,027016	0,816464
0,9	0,8	1,139889	1,17562	1,067987	0,804726

0,9	0,9	1,127317	1,164084	1,08195	0,814382
0,9	1	1,137588	1,179427	1,097748	0,806122
0,9	1,1	1,128213	1,174927	1,029128	0,814246
0,9	1,2	1,143459	1,177603	1,105366	0,801535
0,9	1,3	1,15435	1,180553	1,100282	0,793209
0,9	1,4	1,1501	1,176185	1,115689	0,796351
0,9	1,5	1,152573	1,178482	1,111065	0,79441
0,9	1,6	1,154079	1,176482	1,083895	0,793447
0,9	1,7	1,149796	1,180176	1,116318	0,796689
0,9	1,8	1,153171	1,176361	1,110167	0,794083
0,9	1,9	1,155963	1,179282	1,105398	0,791925
0,9	2	1,147743	1,169647	1,118714	0,79821
1	0,1	0,102095	0,141196	0,078244	10,10507
1	0,2	0,186509	0,256665	0,137189	5,475169
1	0,3	0,345103	0,469871	0,222732	2,963059
1	0,4	0,622679	0,868222	0,405955	1,619663
1	0,5	0,959623	1,133024	0,77295	0,987532
1	0,6	1,111377	1,14775	1,057986	0,827357
1	0,7	1,127624	1,156125	1,077246	0,814045
1	0,8	1,128388	1,171572	1,074466	0,813306
1	0,9	1,150175	1,175457	1,120391	0,796293
1	1	1,138322	1,16924	1,102851	0,805568
1	1,1	1,143733	1,171463	1,096095	0,801267
1	1,2	1,130046	1,171825	1,085115	0,811961
1	1,3	1,138878	1,165929	1,113785	0,805027
1	1,4	1,156074	1,178319	1,108521	0,791909
1	1,5	1,157441	1,17224	1,137637	0,790668
1	1,6	1,158596	1,167877	1,132215	0,789764
1	1,7	1,160864	1,172251	1,135989	0,788046
1	1,8	1,158735	1,181108	1,097838	0,790049
1	1,9	1,160774	1,179963	1,132601	0,788323
1	2	1,163623	1,180905	1,151948	0,785956
1,1	0,1	0,168469	0,215039	0,138367	5,972775
1,1	0,2	0,232227	0,290075	0,140247	4,474387
1,1	0,3	0,410846	0,89851	0,257267	2,697877
1,1	0,4	0,679242	0,911257	0,381663	1,508805
1,1	0,5	1,014911	1,17541	0,807942	0,930919
1,1	0,6	1,140748	1,16993	1,10609	0,803651
1,1	0,7	1,137076	1,167921	1,087655	0,806521
1,1	0,8	1,125591	1,165909	1,086583	0,815719
1,1	0,9	1,144363	1,172387	1,1106	0,800798
1,1	1	1,149789	1,171242	1,080262	0,796847
1,1	1,1	1,143865	1,17663	1,102567	0,801315
1,1	1,2	1,147813	1,17977	1,1204	0,798122



1,1	1,3	1,15411	1,1773	1,12948	0,793278
1,1	1,4	1,156507	1,169259	1,129974	0,791408
1,1	1,5	1,157493	1,173133	1,127865	0,790608
1,1	1,6	1,159016	1,176398	1,141473	0,789446
1,1	1,7	1,15467	1,180887	1,123167	0,79298
1,1	1,8	1,165513	1,175455	1,151894	0,784615
1,1	1,9	1,152134	1,174283	1,108894	0,794803
1,1	2	1,161993	1,175816	1,146241	0,787289
1,2	0,1	0,249407	0,422959	0,141612	4,287761
1,2	0,2	0,259336	0,356717	0,153559	4,031748
1,2	0,3	0,396502	0,505395	0,319942	2,526172
1,2	0,4	0,73934	1,019711	0,462797	1,389566
1,2	0,5	1,099675	1,160677	0,819912	0,845749
1,2	0,6	1,12236	1,169468	1,047094	0,818397
1,2	0,7	1,14001	1,162861	1,102159	0,804179
1,2	0,8	1,153401	1,170644	1,103741	0,793817
1,2	0,9	1,13117	1,168053	1,093954	0,811078
1,2	1	1,135379	1,174159	1,098384	0,807845
1,2	1,1	1,159886	1,177253	1,137305	0,78894
1,2	1,2	1,144234	1,171913	1,09641	0,801043
1,2	1,3	1,153873	1,180554	1,088214	0,793898
1,2	1,4	1,150856	1,170117	1,115401	0,795816
1,2	1,5	1,144686	1,180697	1,109191	0,800618
1,2	1,6	1,159164	1,179487	1,11613	0,78954
1,2	1,7	1,155008	1,17164	1,133265	0,792608
1,2	1,8	1,160506	1,180811	1,135022	0,788407
1,2	1,9	1,163302	1,180672	1,152619	0,786218
1,2	2	1,157021	1,170339	1,132744	0,791055
1,3	0,1	0,267724	0,323442	0,21017	3,744562
1,3	0,2	0,253434	0,325039	0,133227	4,143314
1,3	0,3	0,470997	0,617697	0,364358	2,115532
1,3	0,4	0,922103	1,115125	0,586634	1,062625
1,3	0,5	1,099163	1,178447	0,801461	0,848781
1,3	0,6	1,133828	1,164151	1,080332	0,809016
1,3	0,7	1,120706	1,14868	1,082199	0,819175
1,3	0,8	1,151422	1,181778	1,101495	0,795386
1,3	0,9	1,148221	1,174659	1,115581	0,797929
1,3	1	1,149312	1,168562	1,121618	0,796917
1,3	1,1	1,15187	1,17551	1,100258	0,795061
1,3	1,2	1,151827	1,178129	1,123799	0,794934
1,3	1,3	1,145553	1,175861	1,121208	0,799773
1,3	1,4	1,148625	1,177031	1,101829	0,797519
1,3	1,5	1,160608	1,178381	1,102213	0,788539
1,3	1,6	1,163192	1,179673	1,139804	0,786409

1,3	1,7	1,152249	1,181912	1,097434	0,79499
1,3	1,8	1,157509	1,17803	1,108041	0,790867
1,3	1,9	1,159994	1,176902	1,133358	0,788793
1,3	2	1,161398	1,179865	1,14195	0,787748
1,4	0,1	0,333523	0,465524	0,250563	3,021862
1,4	0,2	0,308353	0,381643	0,188617	3,34732
1,4	0,3	0,481433	0,672018	0,308154	2,161474
1,4	0,4	1,092007	1,165495	0,934928	0,846045
1,4	0,5	1,116843	1,172079	1,03273	0,823135
1,4	0,6	1,124158	1,158396	1,061673	0,817162
1,4	0,7	1,140198	1,165197	1,113745	0,803897
1,4	0,8	1,150599	1,178175	1,112128	0,79602
1,4	0,9	1,150981	1,168297	1,131581	0,795509
1,4	1	1,153518	1,178689	1,101339	0,794012
1,4	1,1	1,154322	1,177679	1,112677	0,793189
1,4	1,2	1,15457	1,176521	1,111924	0,792913
1,4	1,3	1,158995	1,172999	1,13542	0,789455
1,4	1,4	1,150896	1,174648	1,130735	0,795714
1,4	1,5	1,161221	1,181152	1,130821	0,78796
1,4	1,6	1,167406	1,185931	1,147745	0,783234
1,4	1,7	1,167032	1,182457	1,124198	0,783646
1,4	1,8	1,155997	1,175433	1,112969	0,79201
1,4	1,9	1,160153	1,172955	1,144607	0,788728
1,4	2	1,152074	1,170896	1,108053	0,794853
1,5	0,1	0,382182	0,564009	0,282293	2,670655
1,5	0,2	0,289898	0,353956	0,244139	3,435271
1,5	0,3	0,558172	0,693906	0,394734	1,809255
1,5	0,4	1,068653	1,154369	0,806333	0,872221
1,5	0,5	1,110329	1,171418	0,969703	0,829895
1,5	0,6	1,137799	1,172221	1,059677	0,806393
1,5	0,7	1,161854	1,17612	1,145165	0,787277
1,5	0,8	1,15439	1,175163	1,122342	0,793086
1,5	0,9	1,143213	1,168026	1,089489	0,801646
1,5	1	1,15447	1,177128	1,123711	0,792942
1,5	1,1	1,15156	1,177415	1,09978	0,795361
1,5	1,2	1,140365	1,175221	1,092528	0,804187
1,5	1,3	1,158054	1,175157	1,111477	0,790291
1,5	1,4	1,151179	1,171462	1,129426	0,795508
1,5	1,5	1,151592	1,180537	1,103097	0,795363
1,5	1,6	1,166522	1,182988	1,140372	0,783959
1,5	1,7	1,166614	1,180478	1,145231	0,783778
1,5	1,8	1,159112	1,173208	1,142035	0,78942
1,5	1,9	1,162559	1,178507	1,147028	0,786884
1,5	2	1,171812	1,180343	1,155997	0,780027

1,6	0,1	0,492545	0,960676	0,351196	2,160389
1,6	0,2	0,397894	0,558541	0,318781	2,550602
1,6	0,3	0,767907	1,097586	0,548612	1,296915
1,6	0,4	1,10408	1,171985	0,956683	0,835674
1,6	0,5	1,129475	1,172612	1,064381	0,812721
1,6	0,6	1,148166	1,174218	1,118977	0,797802
1,6	0,7	1,132924	1,175136	1,034356	0,810579
1,6	0,8	1,14873	1,181564	1,09286	0,797625
1,6	0,9	1,154043	1,175039	1,109888	0,793367
1,6	1	1,153337	1,172988	1,129046	0,79382
1,6	1,1	1,155143	1,171299	1,133765	0,792403
1,6	1,2	1,156218	1,173408	1,124295	0,791623
1,6	1,3	1,162888	1,181749	1,099267	0,786838
1,6	1,4	1,162859	1,183971	1,119165	0,786755
1,6	1,5	1,164736	1,175678	1,151589	0,785181
1,6	1,6	1,162723	1,181221	1,124298	0,786858
1,6	1,7	1,161185	1,173975	1,14134	0,787929
1,6	1,8	1,167586	1,181845	1,151946	0,783096
1,6	1,9	1,160041	1,180479	1,124613	0,788745
1,6	2	1,164792	1,181004	1,124542	0,785265
1,7	0,1	0,483405	0,739489	0,345017	2,121072
1,7	0,2	0,431978	0,549974	0,288555	2,358447
1,7	0,3	0,873875	1,125458	0,53313	1,144146
1,7	0,4	1,137554	1,1737	1,107037	0,806134
1,7	0,5	1,143082	1,168664	1,088	0,80196
1,7	0,6	1,147901	1,174594	1,085965	0,798197
1,7	0,7	1,136517	1,168445	1,10622	0,806843
1,7	0,8	1,162507	1,182333	1,127962	0,78693
1,7	0,9	1,164848	1,181638	1,125803	0,785222
1,7	1	1,155117	1,175219	1,133288	0,792415
1,7	1,1	1,152143	1,183394	1,103927	0,795051
1,7	1,2	1,164548	1,180008	1,135594	0,785347
1,7	1,3	1,149017	1,178808	1,115697	0,797233
1,7	1,4	1,152714	1,176931	1,087756	0,794512
1,7	1,5	1,162825	1,177278	1,150602	0,786658
1,7	1,6	1,153315	1,175394	1,084043	0,794164
1,7	1,7	1,164931	1,182808	1,148652	0,785025
1,7	1,8	1,153801	1,17965	1,118493	0,793601
1,7	1,9	1,158156	1,175222	1,11855	0,790218
1,7	2	1,154582	1,176575	1,117826	0,793026
1,8	0,1	0,651769	0,95173	0,391591	1,572628
1,8	0,2	0,513366	0,67652	0,354698	1,964915
1,8	0,3	1,102546	1,145593	0,969048	0,835908
1,8	0,4	1,136157	1,168532	1,06486	0,80747

1,8	0,5	1,132687	1,167368	1,092709	0,810111
1,8	0,6	1,146542	1,183579	1,113108	0,799042
1,8	0,7	1,158469	1,179671	1,131064	0,790017
1,8	0,8	1,154274	1,180705	1,120195	0,7932
1,8	0,9	1,150892	1,179544	1,114467	0,795765
1,8	1	1,157415	1,176683	1,098447	0,791029
1,8	1,1	1,164002	1,176865	1,137611	0,785759
1,8	1,2	1,162242	1,172471	1,153073	0,787037
1,8	1,3	1,157776	1,17981	1,113389	0,790603
1,8	1,4	1,167734	1,177441	1,155378	0,782942
1,8	1,5	1,161317	1,180046	1,14445	0,787896
1,8	1,6	1,164629	1,181799	1,137241	0,785327
1,8	1,7	1,158918	1,171538	1,127106	0,789664
1,8	1,8	1,159996	1,176387	1,135538	0,788783
1,8	1,9	1,165507	1,17351	1,152856	0,78458
1,8	2	1,161885	1,18038	1,146636	0,787356
1,9	0,1	0,652681	0,871183	0,423348	1,533149
1,9	0,2	0,625402	0,846864	0,543945	1,574018
1,9	0,3	1,017495	1,143768	0,642708	0,938741
1,9	0,4	1,140168	1,176341	1,112364	0,804034
1,9	0,5	1,149954	1,179852	1,084397	0,796698
1,9	0,6	1,137051	1,17328	1,093016	0,806558
1,9	0,7	1,142288	1,174581	1,103206	0,802468
1,9	0,8	1,156213	1,18215	1,119844	0,791597
1,9	0,9	1,152777	1,183026	1,126558	0,794199
1,9	1	1,156322	1,170506	1,134399	0,791491
1,9	1,1	1,16201	1,180651	1,124679	0,787298
1,9	1,2	1,16554	1,178682	1,142552	0,78465
1,9	1,3	1,157611	1,176587	1,123681	0,790689
1,9	1,4	1,160072	1,178086	1,120459	0,788853
1,9	1,5	1,164461	1,179993	1,137104	0,785452
1,9	1,6	1,159116	1,178758	1,128205	0,789551
1,9	1,7	1,16274	1,179011	1,142227	0,786749
1,9	1,8	1,157685	1,182439	1,146118	0,790556
1,9	1,9	1,165178	1,184032	1,138417	0,784973
1,9	2	1,160519	1,173421	1,13331	0,788353
2	0,1	0,765246	0,998313	0,603909	1,278625
2	0,2	0,823615	1,08193	0,701247	1,178452
2	0,3	1,080159	1,166634	0,804573	0,864892
2	0,4	1,12651	1,154827	1,096899	0,81483
2	0,5	1,147892	1,171179	1,10839	0,798142
2	0,6	1,146975	1,182994	1,097281	0,799026
2	0,7	1,156337	1,18175	1,118622	0,791722
2	0,8	1,1511	1,175407	1,114831	0,795581

2	0,9	1,158879	1,185157	1,13878	0,789675
2	1	1,152192	1,167982	1,117639	0,79468
2	1,1	1,155923	1,181753	1,131591	0,791904
2	1,2	1,162927	1,17132	1,131735	0,786573
2	1,3	1,159132	1,180509	1,119882	0,789543
2	1,4	1,16461	1,178534	1,143968	0,785257
2	1,5	1,16561	1,18454	1,133733	0,784558
2	1,6	1,172056	1,179789	1,157518	0,779787
2	1,7	1,160171	1,174252	1,147137	0,788562
2	1,8	1,161796	1,171195	1,14274	0,787437
2	1,9	1,15543	1,178778	1,135739	0,792296
2	2	1,162482	1,178312	1,141392	0,786955

#### E.4 Inertia Weight

Formula A11 :

W	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Max	Min	Penalti
0,1	0,361458	0,373463	0,353345	2,29781
0,2	0,3602	0,370545	0,338219	2,310373
0,3	0,365787	0,374232	0,351353	2,264844
0,4	0,365521	0,374225	0,358514	2,267014
0,5	0,365343	0,373063	0,352677	2,268592
0,6	0,369013	0,376242	0,36058	2,239911
0,7	0,365109	0,374456	0,355516	2,270465
0,8	0,365991	0,371249	0,361692	2,262568
0,9	0,365374	0,372253	0,349411	2,267064
1	0,356775	0,373597	0,330176	2,338627

Formula A12 :

W	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Max	Min	Penalti
0,1	0,407165	0,407291	0,406879	2,414153
0,2	0,407139	0,407309	0,406793	2,414367
0,3	0,407248	0,407304	0,407137	2,413585
0,4	0,40729	0,407311	0,407203	2,413294
0,5	0,407267	0,407311	0,407093	2,413451
0,6	0,407196	0,407308	0,407028	2,4139
0,7	0,407224	0,407304	0,407093	2,41374
0,8	0,407162	0,407287	0,406728	2,414153
0,9	0,406807	0,407289	0,405839	2,416375
1	0,406554	0,407251	0,405572	2,417646

Formula A13 :

W	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Max	Min	Penalti
0,1	0,58328	0,607794	0,534874	1,344396
0,2	0,59362	0,608767	0,556188	1,388311
0,3	0,602754	0,60891	0,588995	1,426394
0,4	0,591998	0,60882	0,503009	1,378218
0,5	0,590292	0,606376	0,522193	1,3812
0,6	0,582798	0,608785	0,53379	1,348465
0,7	0,594099	0,608449	0,547715	1,403393
0,8	0,589532	0,607387	0,560015	1,376622
0,9	0,575079	0,606749	0,485796	1,348928
1	0,55637	0,603925	0,491854	1,278608

Formula A14 :

W	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Max	Min	Penalti
0,1	1,283298	1,319429	1,250767	0,523192
0,2	1,295881	1,309361	1,270242	0,52198
0,3	1,288801	1,307022	1,266072	0,524904
0,4	1,300225	1,313744	1,290364	0,519479
0,5	1,302212	1,314134	1,289218	0,51423
0,6	1,297705	1,313762	1,278784	0,519951
0,7	1,288087	1,310289	1,253283	0,528299
0,8	1,294445	1,303082	1,2823	0,524348
0,9	1,288751	1,300385	1,269811	0,529198
1	1,224425	1,274448	1,171163	0,568476

Formula A15 :

W	Rata-Rata <i>Fitness</i>	Max	Min	Penalti
0,1	1,150851	1,179819	1,121966	0,795748
0,2	1,142166	1,17615	1,093568	0,802662
0,3	1,155424	1,174625	1,098226	0,792374
0,4	1,163049	1,176925	1,151094	0,786466
0,5	1,165587	1,181928	1,146496	0,784617
0,6	1,165824	1,181372	1,141892	0,784434
0,7	1,156473	1,168339	1,143462	0,791435
0,8	1,157096	1,167132	1,136381	0,790787
0,9	1,14539	1,16013	1,127809	0,799793
1	1,013887	1,122568	0,739198	0,930629