	_		iti o		>	uo <u>i</u>	ion		nits	5		_	amic	ø	/ehicles	9	ė	Rule	tions	_		ş	ts .	s		au l
Run/Drivers	ivelTime (s)	neOffset (cm)	Fitness Func	est driver	DesiredVelocit	DesiredAccelerat	Desired Deceleration	rveBehavioı	Observe Speed Limits	DistanceKeeping	LaneKeeping	peedKeeping	angingDyn	eToOvertak	pondToTailgatingVehicles	sightDistan	SteeringDistano	eKeepRight	ConsiderEnvConditions	UseOfindicato	ReactionTime	ObeyTrafficSigr	ObeyTrafficLight	yTrafficRule	Swarm	RouteAdherenc
	T.	Га	Total F					3				S	LaneChangi	Urg	Res	Fore		Observ				Ope	Obey	ope		
1 2		53.9427995681763 52.5957345962524	0.0481365831809177	1 2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
3	147.240000000005	42.5189793109894	0.521331138952588	3	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
5	147.240000000005 147.240000000005		0.532418093454702	4 4	0.50	0.76	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.67 0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
6	147.240000000005		0.532418093454702	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
7	147.240000000005	42.3388063907623 42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.50 0.50	0.76 0.76	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.67 0.67	0.50	0.11	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
9		42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	1	1	1	1	1
10		42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.83	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
11	148.720000000005	42.3388063907623 41.7761087417602	0.532418093454702 0.467598510223989	4	0.50	0.76	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.67 0.67	0.50	0.71 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1 1	1
13	147.240000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
14 15	147.240000000005 147.240000000005	42.3388063907623 42.3388063907623	0.532418093454702 0.532418093454702	4	0.50	0.76 0.76	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.67 0.67	0.50 0.50	0.94 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	1	1	1	1 1	1
16	147.240000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.50	0.76	0.50	0.70	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
17 18	147.240000000005 147.240000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.50 0.50	0.76 0.76	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.67	0.64	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	1	1	1	1	1
19	147.240000000005	42.3388063907623 38.1340801715851	0.80445347582657	19	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
20	147.240000000005	38.1340801715851	0.80445347582657	19	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
21	147.240000000005 146.760000000005	38.1340801715851	0.80445347582657	19 22	0.65	0.76	0.50 0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
23	146.760000000005	38.3787214756012	0.834957294186059	22	0.50	0.76	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
24 25	145.320000000005		1.03844632827106	24 24	0.50	0.93	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
26	145.320000000005 144.800000000006	37.874710559845 37.8380328416824	1.11127886602523	26	0.67	0.93	0.45 0.45	0.50	0.50	0.50 0.50	0.72	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	1	1	1	1	1
27	144.800000000006	37.8380328416824	1.11127886602523	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
28	144.800000000006 144.800000000006	48.8077849149704 37.8380328416824	0.537741558191719 1.11127886602523	26 26	0.50	0.99	0.45 0.45	0.50	0.50	0.50	0.52 0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
30	144.8000000000006	41.4806365966797	0.875226342436445	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
31	144.800000000006 148.200000000005	37.8380328416824 37.8881216049194	1.11127886602523 0.74784678720065	26 26	0.50	0.99	0.45 0.84	0.50	0.50	0.50	0.72	0.37 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	1	1	1	1	1
32 33	142.400000000000	37.8381216049194	1.4187491308145	33	0.50 0.50	0.99	0.84	0.50	0.50	0.50	0.72 0.72	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1 1	1
34	155.520000000003	37.8380805253982	0.649955694776695	33	0.19	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
35 36	142.400000000006 142.400000000006	37.8382086753845 37.8382086753845	1.4187491308145 1.4187491308145	33 33	0.50	0.99	0.12 0.12	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.72 0.72	0.50 0.50	0.19	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	1	1	1	1	1
37	142.400000000006	37.8382086753845	1.4187491308145	33	0.50	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
38 39	142.400000000006 145.320000000005		1.4187491308145	33 33	0.50	0.99	0.12 0.12	0.96	0.50	0.50	0.72 0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
40	142.40000000000	37.8382086753845	1.4187491308145	33	0.50	0.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
41	142.400000000006		1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
42	144.320000000006 145.320000000005	37.8379702568054 37.8380328416824	1.1775891628406 1.0406970489073	41 41	0.50 0.50	1.00	0.38 0.49	0.50	0.50	0.50 0.50	0.72 0.72	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	1	1	1 1	1 1	1
44	142.400000000006	37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
45 46	142.400000000006 142.400000000006	37.8381878137588 37.8381878137588	1.41875040951016 1.41875040951016	41 41	0.39	1.00	0.12 0.12	0.50	0.50	0.50	0.72 0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
47	142.400000000000	37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.41	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
48	146.760000000005	37.8916889429092	0.865335711837743	41	0.50	1.00	0.61	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
49 50	144.320000000006 142.400000000006	38.3321523666382 37.8381878137588	1.14685179495335 1.41875040951016	41 41	0.50	0.81 1.00	0.12 0.12	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.72 0.72	0.50 0.10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	1	1	1	1 1	1
51	142.400000000006	37.8382116556168	1.41874894814355	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
52 53	142.400000000006 147.240000000005	51.9091606140137 38.8072162866592	0.794866052947608	41 41	0.50	1.00 0.55	0.12 0.12	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.72	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	1	1	1	1	1
54	139.480000000000	40.1815682649612	1.45862977196067	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
55	142.400000000006	37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.17	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
56 57	142.400000000006 146.760000000005	37.8381878137588 37.8916889429092	1.41875040951016 0.865335711837743	41 41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.61	0.50	0.50	0.50 0.50	1	1	1	1 1	1
58	142.400000000006	37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.85	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
59 60	142.400000000006	80.2978992462158 37.8381878137588	0.768869798558626	41 41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
61		37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
62	142.400000000006	44.1430747509003	1.02407035165581	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1

63	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.16	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
64	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.80	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
65	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
66	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
67	142.880000000006 37.8381758928299	1.36510715964189	41	0.50	0.92	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
68	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.90	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
69	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.06	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
70	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.01	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
71	142.400000000006 37.8381937742233	1.41875004416871	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
72	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.42	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
73	145.800000000005 38.8227194547653	0.916535940304799	41	0.50	0.67	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
74	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.79	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
75	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.78	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
76	142.880000000006 37.8380566835403	1.36511446643607	41	0.50	1.00	0.16	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
77	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
78	144.800000000006 38.5070383548737	1.0694731013536	41	0.50	0.74	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
79	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.88	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
80	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.97	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
81	146.280000000005 38.7375742197037	0.86427220363035	41	0.50	0.62	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
82	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.97	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
83	146.760000000005 37.8379672765732	0.868634085110402	41	0.50	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
84	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.42	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
85	147.720000000005 39.1960978507996	0.697338719772178	41	0.50	0.50	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
86	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.55	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
87	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
88	142.880000000006 37.8381699323654	1.36510752498292	41	0.50	0.94	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
89	142.400000000006 71.6516673564911	0.768869893062055	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.33	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
90	142.400000000006 37.8382086753845	1.4187491308145	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
91	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.14	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
92	142.40000000006 45.9633499383926	0.937549094542823	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
93	142.40000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.08	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
94	142.880000000006 37.838077545166	1.36511318775109	41	0.50	1.00	0.17	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
95	142.40000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.22	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
96	158.920000000003 37.8381192684174	0.649885110781599	41	0.18	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
97	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
98	142.40000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.99	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
99	142.880000000006 37.8381341695786	1.36510971702616	41	0.50	0.91	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
100	142.400000000006 37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.77	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1

## FAULT - DRIVER 54 VS DRIVER 41

Run/Drivers	TravelTime (s)	LaneOffset (cm)	Total Fitness Function	Best driver	DesiredVelocity	DesiredAcceleration	DesiredDeceleration	CurveBehavior	ObserveSpeedLimits	DistanceKeeping	LaneKeeping	SpeedKeeping	LaneChangingDynamic	UrgeToOvertake	espondToTailgatingVehicles	ForesightDistance	SteeringDistance	ObserveKeepRightRule	ConsiderEnvConditions	UseOfIndicator	ReactionTime	ObeyTrafficSigns	ObeyTrafficLights	ObeyTrafficRules	Swarm	RouteAdherence
_				_											~										_	
1		53.9428	0.0587335053518147	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
2		52.59573	0.260422227641763	2	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
3		42.51898	0.548423720696569	3	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
4		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
5		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.50 0.50	1	1	1	1	1
6 7	147.24	42.33881 42.33881	0.564770053041454 0.564770053041454	4	0.50	0.76 0.76	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50	0.67	0.65	0.50 0.11	0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	1	1	1	1	1
8		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	+ +
9		42.33881	0.564770053041454	4	0.51	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	<del>- i -  </del>
10		42.33881	0.564770053041454	4	0.83	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
11		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	î	1	1	1	1
12		41.77611	0.472816598584689	4	0.50	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	i
13		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
14		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.94	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
15	147.24	42.33881	0.564770053041454	4	0.63	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
16	147.24	42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.70	0.50	0.50	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
17		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
18		42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
19		38.13408	0.983016106960889	19	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
20		38.13408	0.983016106960889	19	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
21		38.13408	0.983016106960889	19	0.65	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
22		38.37872	1.02323827365751	22	0.50	0.76	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
23		38.37872	1.02323827365751	22	0.50	0.76	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
24 25		37.87471	1.27829114433974	24	0.50	0.93	0.45 0.45	0.50	0.50	0.50	0.72 0.72	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	1	1	1	1	1
26		37.87471 37.83803	1.27829114433974 1.35844898175898	24 26	0.67	0.93	0.45	0.50	0.50 0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
27	144.8	37.83803	1.35844898175898	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
28	144.8	48.80778	0.623479267117233	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
29	144.8	37.83803	1.35844898175898	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.50	0.50	0.50	î	1	1	1	1
30	144.8	41.48064	0.997644535555683	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
31	144.8	37.83803	1.35844898175898	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.72	0.37	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	î	1	1	1	1
32	148.2	37.88812	0.901343039789089	26	0.50	0.99	0.84	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
33	142.4	37.83821	1.63094750410277	33	0.50	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
34	155.52	37.83808	0.748726590437736	33	0.19	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
35	142.4		1.63094750410277	33	0.50	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.19	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
36	142.4	37.83821	1.63094750410277	33	0.50	0.99	0.12	0.08	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
37	142.4	37.83821	1.63094750410277	33	0.50	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.22	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
38		37.83821	1.63094750410277	33	0.50	0.99	0.12	0.96	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
39		38.73061	1.20136718371583	33	0.50	0.68	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
40	142.4		1.63094750410277	33	0.97	0.99	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
41	142.4	37.83819	1.63094924750216	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
42		37.83797 37.83803	1.42602659973191 1.28136605346072	41 41	0.50 0.50	1.00	0.38 0.49	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.72 0.72	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	0.50 0.50	1	1	1	1	+
44		37.83803	1.63094924750216	41	0.50	1.00	0.49	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
45	142.4	37.83819	1.63094924750216	41	0.30	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
46	142.4	37.83819	1.63094924750216	41	0.50	1.00	0.12	0.16	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
47		37.83819	1.63094924750216	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.41	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
48		37.89169	1.06597164716077	41	0.50	1.00	0.61	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
49	144.32	38.33215	1.3830061152983	41	0.50	0.81	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
50	142.4	37.83819	1.63094924750216	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
51	142.4		1.63094725504519	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
52		51.90916	0.883576920446272	41	0.50	1.00	0.12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
53	147.24	38.80722	0.921067591277931	41	0.50	0.55	0.12	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1
54	139.48	40.18157	1.51123751475776	41	0.50	1.00	0.02	0.50	0.50	0.50	0.72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1