

Run/Drivers	TravelTime (s)	LaneOffset (cm)	Total Fitness Function	Best driver	DesiredVelocity	DesiredAcceleration	DesiredDeceleration	CurveBehavior	ObserveSpeedLimits	DistanceKeeping	LaneKeeping	SpeedKeeping	LaneChangingDynamic	UrgeToOvertake	RespondToTailgatingVehicles	ForesightDistance	SteeringDistance	ObserveKeepRightRule	ConsiderEnvConditions	UseOfIndicator	ReactionTime	ObeyTrafficSigns	ObeyTrafficLights	ObeyTrafficRules	Swarm	RouteAdherence
1	149.6800000000005	53.9427995681763	0.0481365831809177	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	1	1	1	1	1	
2	147.2400000000005	52.5957345962524	0.192726870474778	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	1	1	1	1	1	
3	147.2400000000005	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	1	1	1	1	1	
4	147.2400000000005	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	1	1	1	1	1	
5	147.2400000000005	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	0.60	0.50	0.50	1	1	1	1	1	
6	147.2400000000005	42.3388063907623	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	1	1	1	1	1	
7	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
8	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1	
9	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
10	147.2400000000005	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	1	1	1	1	1	
11	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
12	148.7200000000005	41.7761087417602	0.467598510223989	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	1	1	1	1	1	
13	147.2400000000005	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	1	1	1	1	1	
14	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
15	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
16	147.2400000000005	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	1	1	1	1	1	
17	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
18	147.2400000000005	42.3388063907623	0.532418093454702	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	1	1	1	1	1	
19	147.2400000000005	38.1340801715851	0.80445347582657	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	1	1	1	1	1	
20	147.2400000000005	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	1	1	1	1	1	
21	147.2400000000005	38.1340801715851	0.80445347582657	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	1	1	1	1	1	
22	146.7600000000005	38.3787214756012	0.834957294186059	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	1	1	1	1	1	
23	146.7600000000005	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	1	1	1	1	1	
24	145.3200000000005	37.874170559845	1.038446328271106	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	1	1	1	1	1	
25	145.3200000000005	37.874170559845	1.038446328271106	24	0.67	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	1	1	1	1	1	
26	144.8000000000006	37.8380328416824	1.11127886602523	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	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1	
27	144.8000000000006	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	1	1	1	1	1	
28	144.8000000000006	48.8077849149704	0.537741558191719	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1	
29	144.8000000000006	37.8380328416824	1.11127886602523	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	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	1	1	1	1	1	
31	144.8000000000006	37.8380328416824	1.11127886602523	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	1	1	1	1	1	
32	148.2000000000005	37.8881216049194	0.74784678720065	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	1	1	1	1	1	
33	142.4000000000006	37.8382086753845	1.4187491308145	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	1	1	1	1	1	
34	155.5200000000003	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	1	1	1	1	1	
35	142.4000000000006	37.8382086753845	1.4187491308145	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	1	1	1	1	1	
36	142.4000000000006	37.8382086753845	1.4187491308145	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	1	1	1	1	1	
37	142.4000000000006	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	1	1	1	1	1	
38	142.4000000000006	37.8382086753845	1.4187491308145	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	1	1	1	1	1	
39	145.3200000000005	38.7306064367294	0.984609605162486	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	1	1	1	1	1	
40	142.4000000000006	37.8382086753845	1.4187491308145	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	1	1	1	1	1	
41	142.4000000000006	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	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	1	
42	144.3200000000006	37.8379702568054	1.1775891628406	41	0.50	1.00	0.38	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	1	1	1	1	1	
43	145.3200000000005	37.8380328416824	1.0406970489073	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	1	1	1	1	1	
44	142.4000000000006	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	1	1	1	1	1	
45	142.4000000000006	37.8381878137588	1.41875040951016	41	0.39	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	1	1	1	1	1	
46	142.4000000000006	37.8381878137588	1.41875040951016	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	1	1	1	1	1	
47	142.4000000000006	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	1	1	1	1	1	
48	146.7600000000005	37.8916889429092																								

[illegible]

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	RespondToFollowingVehicles	ForesightDistance	SteeringDistance	ObserveKeepRightRule	ConsiderEnvConditions	UseOfIndicator	ReactionTime	ObeyTrafficSigns	ObeyTrafficLights	ObeyTrafficRules	Swarm	RouteAdherence
1	149.68	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	
2	147.24	52.59573	0.26042227641763	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	
3	147.24	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	
4	147.24	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	
5	147.24	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	0.60	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	
6	147.24	42.33881	0.564770053041454	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	
7	147.24	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	
8	147.24	42.33881	0.564770053041454	4	0.50	0.76	0.50	0.50	0.50	0.50	0.67	0.99	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1	1	1	1	
9	147.24	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	
10	147.24	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	
11	147.24	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	1	1	1	1	
12	148.72	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	
13	147.24	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	
14	147.24	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	
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	
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	
17	147.24	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	
18	147.24	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	
19	147.24	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	
20	147.24	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	
21	147.24	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	
22	146.76	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	
23	146.76	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	
24	145.32	37.87471	1.27829114433974	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	
25	145.32	37.87471	1.27829114433974	24	0.67	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	
26	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	0.50	0.50	0.50	0.50	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	
28	144.8	48.80778	0.623479267117233	26	0.50	0.99	0.45	0.50	0.50	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	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	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	
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	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	
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	
34	155.52	37.83808	0.74872659043736	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	
35	142.4	37.83821	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	
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	
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	
38	142.4	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	
39	145.32	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	
40	142.4	37.83821	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	
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	
42	144.32	37.83797	1.42602659973191	41	0.50	1.00	0.38	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	
43	145.32	37.83803	1.28136605346072	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	
44	142.4	37.83819	1.63094924750216	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	
45	142.4	37.83819	1.63094924750216	41	0.39	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	
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	
47	142.4	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	
48	146.76	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	
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	
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	
51	142.4	37.83821	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									