

Get Time

Design

Develop

Review Opportunities

Algorithm (SRM)

Marathon Match

The Digital Run

Submit & Review

topcoder Networks

Events

Statistics

Tutorials

Forums

My topcoder

Member Search

Handle:

Marathon Match

Example Results

Contest: Marathon Match  
Problem: ChildStuntedness  
Coder: RigelFive

0) Score: 0.0 Run Time: 1147 ms

Example Case:

Seed: 1

Fatal Errors:

Standard Out:

```
startup = 0
-----
Training Data Statistics:
Total Number of Training Data Points: 3707
Weight:      min1: 0.291667    mean1: 0.640869    max1: 1
Duration:    min2: 0.358255    mean2: 0.430298    max2: 0.471963
Training Categories: 613
Total Number of Results: 1938
Total Time for Testing: 0 sec
-----
Testing Statistics:
Total Number of Testing Data Points: 1944
Weight:      min1: 0.291667    mean1: 0.641025    max1: 1
Duration:    min2: 0.358255    mean2: 0.430309    max2: 0.471963
Testing Categories: 598
Total Unique Categories in Test Data: 0
-----
Answer Size: 660
-----
Unique Test IDs: 330
#: 3228    w: 0.738095    d: 0.44704
#: 3435    w: 0.651728    d: 0.428924
#: 2433    w: 0.641369    d: 0.436916
#: 2361    w: 0.703242    d: 0.438023
#: 2811    w: 0.719246    d: 0.435358
#: 2033    w: 0.64969    d: 0.429685
#: 3685    w: 0.649081    d: 0.429345
#: 367     w: 0.666579    d: 0.426058
#: 678     w: 0.63645    d: 0.424909
#: 2201    w: 0.631098    d: 0.429998
#: 4639    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 3248    w: 0.619721    d: 0.431272
#: 3696    w: 0.711806    d: 0.431464
#: 3672    w: 0.65971    d: 0.438571
#: 4307    w: 0.619721    d: 0.431272
#: 3449    w: 0.658631    d: 0.438318
#: 660     w: 0.729167    d: 0.445483
#: 1438    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 4549    w: 0.64969    d: 0.429685
#: 983     w: 0.651728    d: 0.428924
#: 344     w: 0.64969    d: 0.429685
#: 4397    w: 0.631283    d: 0.422638
#: 1567    w: 0.508019    d: 0.415109
```

```
#: 4801    w: 0.291667    d: 0.361371
#: 2656    w: 0.500992    d: 0.41433
#: 2367    w: 0.65749    d: 0.435748
#: 1598    w: 0.63645    d: 0.424909
#: 803     w: 0.64969    d: 0.429685
#: 2193    w: 0.670015    d: 0.429795
#: 2472    w: 0.659077    d: 0.419315
#: 4003    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 1593    w: 0.735301    d: 0.441589
#: 1310    w: 0.584325    d: 0.419977
#: 528     w: 0.619721    d: 0.431272
#: 199     w: 0.618721    d: 0.431393
#: 3686    w: 0.722222    d: 0.445483
#: 1381    w: 0.619721    d: 0.431272
#: 1685    w: 0.63645    d: 0.424909
#: 3194    w: 0.588365    d: 0.431242
#: 1086    w: 0.420635    d: 0.445483
#: 4224    w: 0.615393    d: 0.425398
#: 2781    w: 0.631098    d: 0.429998
#: 1600    w: 0.634838    d: 0.43314
#: 1414    w: 0.742014    d: 0.440031
#: 4808    w: 0.640716    d: 0.429191
#: 2837    w: 0.64969    d: 0.429685
#: 3674    w: 0.608135    d: 0.434579
#: 4187    w: 0.64969    d: 0.429685
#: 499     w: 0.629762    d: 0.425545
#: 1429    w: 0.636871    d: 0.428064
#: 486     w: 0.654571    d: 0.430146

#: 2993    w: 0.707341    d: 0.439772
#: 3717    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 3338    w: 0.68879    d: 0.433645
#: 1816    w: 0.709821    d: 0.452103
#: 1419    w: 0.70873    d: 0.443614
#: 2549    w: 0.636871    d: 0.428064
#: 2803    w: 0.670015    d: 0.429795
#: 1428    w: 0.701058    d: 0.429907
#: 1215    w: 0.636871    d: 0.428064
#: 3885    w: 0.669779    d: 0.432185
#: 3204    w: 0.602633    d: 0.431747
#: 3909    w: 0.490079    d: 0.412773
#: 2901    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 2175    w: 0.621032    d: 0.42134
#: 3470    w: 0.651728    d: 0.428924
#: 588     w: 0.65971    d: 0.438571
#: 4229    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 3592    w: 0.703242    d: 0.438023
#: 902     w: 0.64948    d: 0.423213
#: 3744    w: 0.630332    d: 0.433022
#: 3295    w: 0.628582    d: 0.429376
#: 2170    w: 0.554233    d: 0.420042
#: 4647    w: 0.634838    d: 0.43314
#: 815     w: 0.651728    d: 0.428924
#: 2023    w: 0.606585    d: 0.428544
#: 2482    w: 0.618721    d: 0.431393
#: 1426    w: 0.635561    d: 0.429676
#: 2630    w: 0.612954    d: 0.426179
#: 2738    w: 0.599206    d: 0.425234
#: 2451    w: 0.649081    d: 0.429345
#: 3176    w: 0.744709    d: 0.442368
#: 1133    w: 0.64969    d: 0.429685
#: 4430    w: 0.64969    d: 0.429685
#: 3003    w: 0.666667    d: 0.443925
#: 4080    w: 0.688864    d: 0.44743
#: 4713    w: 0.618721    d: 0.431393
#: 2831    w: 0.744544    d: 0.415888
#: 4211    w: 0.628582    d: 0.429376
"  ---  "  ---  "  ---
```

#:	955	w:	0.627976	d:	0.419003
#:	3619	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4337	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	2916	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	4209	w:	0.473214	d:	0.394081
#:	1170	w:	0.636871	d:	0.428064
#:	3195	w:	0.612954	d:	0.426179
#:	165	w:	0.666579	d:	0.426058
#:	4203	w:	0.694841	d:	0.440498
#:	3902	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	1591	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	1961	w:	0.631098	d:	0.429998
#:	1665	w:	0.563492	d:	0.439252
#:	1773	w:	0.64948	d:	0.423213
#:	2068	w:	0.678075	d:	0.437695
#:	1193	w:	0.735301	d:	0.441589
#:	233	w:	0.670635	d:	0.437695
#:	2647	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2866	w:	0.742063	d:	0.439252
#:	2945	w:	0.640716	d:	0.429191
#:	3022	w:	0.599454	d:	0.448598
#:	4131	w:	0.600136	d:	0.42783
#:	321	w:	0.72371	d:	0.431464
#:	3101	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	4607	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	1205	w:	0.735301	d:	0.441589
#:	4584	w:	0.682965	d:	0.428794
#:	4116	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	1088	w:	0.703373	d:	0.427904
#:	1398	w:	0.77381	d:	0.433022
#:	4181	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4429	w:	0.801587	d:	0.431464
#:	3269	w:	0.638889	d:	0.430945
#:	4140	w:	0.566799	d:	0.431983
#:	3600	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	2026	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	687	w:	0.735301	d:	0.441589
#:	3557	w:	0.598958	d:	0.431594
#:	2475	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	352	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	2567	w:	0.580853	d:	0.430129
#:	3376	w:	0.659921	d:	0.429439
#:	1916	w:	0.541667	d:	0.419003
#:	4806	w:	0.669374	d:	0.4277
#:	560	w:	0.598958	d:	0.431594
#:	3162	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	3504	w:	0.602408	d:	0.420702
#:	3564	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	1662	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	1909	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	2673	w:	0.740079	d:	0.426791
#:	4581	w:	0.542907	d:	0.415498
#:	142	w:	0.606585	d:	0.428544
#:	3363	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	3473	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	454	w:	0.585648	d:	0.422638
#:	3484	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	365	w:	0.600326	d:	0.427796
#:	2048	w:	0.632275	d:	0.446002
#:	2584	w:	0.735301	d:	0.441589
#:	3000	w:	0.606585	d:	0.428544
#:	4743	w:	0.676587	d:	0.453271
#:	88	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	986	w:	0.665675	d:	0.431983
#:	3328	w:	0.573413	d:	0.412773
#:	2814	w:	0.727183	d:	0.432243

#:	3828	w:	0.571181	d:	0.419393
#:	314	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	3212	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	14	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	614	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4596	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	136	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	4012	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	2013	w:	0.576389	d:	0.436656
#:	4101	w:	0.640168	d:	0.428349
#:	1237	w:	0.703175	d:	0.435202
#:	3842	w:	0.756494	d:	0.432597
#:	3211	w:	0.742014	d:	0.440031
#:	4147	w:	0.680556	d:	0.406542
#:	2247	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	2505	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	306	w:	0.622396	d:	0.446651
#:	2149	w:	0.659392	d:	0.44081
#:	954	w:	0.612954	d:	0.426179
#:	351	w:	0.690476	d:	0.463396
#:	2146	w:	0.615393	d:	0.425398
#:	3876	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	993	w:	0.633681	d:	0.428738
#:	4747	w:	0.68879	d:	0.433645
#:	1669	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	2681	w:	0.703242	d:	0.438023
#:	3175	w:	0.669374	d:	0.4277
#:	1085	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	2886	w:	0.522983	d:	0.408619
#:	510	w:	0.632812	d:	0.438084
#:	2040	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	4383	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	3792	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	821	w:	0.654571	d:	0.430146
#:	3297	w:	0.631098	d:	0.429998
#:	2410	w:	0.654571	d:	0.430146
#:	3336	w:	0.605407	d:	0.430062
#:	2069	w:	0.640716	d:	0.429191
#:	3208	w:	0.653653	d:	0.435587
#:	4507	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	3147	w:	0.654571	d:	0.430146
#:	646	w:	0.670015	d:	0.429795
#:	4271	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	3520	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	144	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4706	w:	0.634503	d:	0.427037
#:	3708	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	3302	w:	0.629712	d:	0.42757
#:	206	w:	0.649081	d:	0.429345
#:	4032	w:	0.633813	d:	0.430363
#:	1059	w:	0.703242	d:	0.438023
#:	3612	w:	0.636871	d:	0.428064
#:	4788	w:	0.646577	d:	0.438474
#:	4514	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	2111	w:	0.649081	d:	0.429345
#:	1631	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	4720	w:	0.649081	d:	0.429345
#:	2154	w:	0.64948	d:	0.423213
#:	4763	w:	0.742063	d:	0.439252
#:	1219	w:	0.547619	d:	0.426791
#:	4701	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	2915	w:	0.626736	d:	0.429517
#:	1706	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	1737	w:	0.636871	d:	0.428064
#:	2890	w:	0.622396	d:	0.446651
#:	4345	w:	0.516369	d:	0.433022

#:	3517	w:	0.615393	d:	0.425398
#:	4326	w:	0.740079	d:	0.448598
#:	1412	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	4021	w:	0.669779	d:	0.432185
#:	2325	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	2863	w:	0.615393	d:	0.425398
#:	301	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2928	w:	0.67328	d:	0.430945
#:	2515	w:	0.598958	d:	0.431594
#:	3980	w:	0.636871	d:	0.428064
#:	2455	w:	0.600136	d:	0.42783
#:	2345	w:	0.646329	d:	0.432243
#:	3223	w:	0.612954	d:	0.426179
#:	2162	w:	0.615393	d:	0.425398
#:	4745	w:	0.747024	d:	0.439252
#:	4319	w:	0.586062	d:	0.425623
#:	3477	w:	0.643353	d:	0.425623
#:	89	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	4506	w:	0.670635	d:	0.42757
#:	1905	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	3373	w:	0.62338	d:	0.43432
#:	39	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	3464	w:	0.640716	d:	0.429191
#:	3064	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	1263	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	1801	w:	0.664683	d:	0.433022
#:	2688	w:	0.735301	d:	0.441589
#:	3551	w:	0.640716	d:	0.429191
#:	1012	w:	0.620701	d:	0.431983
#:	2739	w:	0.657738	d:	0.434579
#:	204	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4084	w:	0.631098	d:	0.429998
#:	1393	w:	0.653653	d:	0.435587
#:	1767	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2553	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	1346	w:	0.640716	d:	0.429191
#:	2700	w:	0.666579	d:	0.426058
#:	4138	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	2053	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	3883	w:	0.645635	d:	0.419626
#:	286	w:	0.736111	d:	0.443925
#:	2974	w:	0.636871	d:	0.428064
#:	2741	w:	0.611111	d:	0.429907
#:	2256	w:	0.563492	d:	0.404206
#:	1548	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	2716	w:	0.691964	d:	0.442368
#:	2088	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2476	w:	0.635574	d:	0.43196
#:	4827	w:	0.645337	d:	0.429907
#:	1789	w:	0.649182	d:	0.423871
#:	4115	w:	0.600326	d:	0.427796
#:	1839	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	187	w:	0.555556	d:	0.437695
#:	875	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2283	w:	0.714286	d:	0.437695
#:	3850	w:	0.649081	d:	0.429345
#:	2558	w:	0.65749	d:	0.435748
#:	167	w:	0.618721	d:	0.431393
#:	1640	w:	0.627604	d:	0.433801
#:	3613	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	3914	w:	0.619721	d:	0.431272
#:	3594	w:	0.640716	d:	0.429191
#:	4488	w:	0.594433	d:	0.43296
#:	2349	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	966	w:	0.688492	d:	0.433022
#:	1177	w:	0.631098	d:	0.429998

#:	4142	w:	0.693452	d:	0.443925
#:	4091	w:	0.672677	d:	0.426516
#:	2853	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	4835	w:	0.600136	d:	0.42783
#:	911	w:	0.634838	d:	0.43314
#:	423	w:	0.684921	d:	0.445794
#:	2499	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2906	w:	0.645337	d:	0.429907
#:	471	w:	0.651728	d:	0.428924
#:	638	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	2311	w:	0.820437	d:	0.428349
#:	3889	w:	0.612954	d:	0.426179
#:	123	w:	0.632812	d:	0.438084
#:	357	w:	0.741567	d:	0.42731
#:	3562	w:	0.721478	d:	0.438084
#:	2359	w:	0.805556	d:	0.44704
#:	219	w:	0.634838	d:	0.43314
#:	3066	w:	0.612954	d:	0.426179
#:	959	w:	0.727183	d:	0.432243
#:	4469	w:	0.598958	d:	0.431594
#:	2699	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4552	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	3139	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	910	w:	0.623071	d:	0.431695
#:	208	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	2453	w:	0.585317	d:	0.409657
#:	1834	w:	0.629588	d:	0.431075
#:	1316	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	3191	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4387	w:	0.670015	d:	0.429795
#:	9	w:	0.558036	d:	0.409657
#:	501	w:	0.635561	d:	0.429676
#:	718	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	320	w:	0.684921	d:	0.445794
#:	4298	w:	0.652358	d:	0.434579
#:	1551	w:	0.797619	d:	0.44704
#:	913	w:	0.600136	d:	0.42783
#:	1349	w:	0.64969	d:	0.429685
#:	4483	w:	0.670015	d:	0.429795
#:	4220	w:	0.628582	d:	0.429376
#:	4028	w:	0.711905	d:	0.44081
#:	168	w:	0.63645	d:	0.424909
#:	2861	w:	0.508019	d:	0.415109

Standard Error:

1) Score: 0.0 Run Time: 1004 ms

Example Case:

Seed: 2

Fatal Errors:

Standard Out:

startup = 0  
-----  
Training Data Statistics:  
Total Number of Training Data Points: 3724  
Weight: min1: 0.28869 mean1: 0.644 max1: 1  
Duration: min2: 0.338006 mean2: 0.431299 max2: 0.471963  
Training Categories: 585  
Total Number of Results: 1836  
Total Time for Testing: 0 sec

```
-----
Testing Statistics:
Total Number of Testing Data Points: 1927
Weight:      min1: 0.28869    mean1: 0.643965    max1: 1
Duration:    min2: 0.338006    mean2: 0.431252    max2: 0.471963
Testing Categories: 609
Total Unique Categories in Test Data: 0
-----
Answer Size: 660
-----
Unique Test IDs: 330
# 2111  w: 0.649086  d: 0.430522
# 2722  w: 0.654662  d: 0.430889
# 1581  w: 0.584048  d: 0.433556
# 2866  w: 0.663529  d: 0.434198
# 3759  w: 0.789683  d: 0.41433
# 3092  w: 0.645184  d: 0.429071
# 2458  w: 0.660417  d: 0.43162
# 1636  w: 0.683913  d: 0.437335
# 1428  w: 0.630883  d: 0.430539
# 4147  w: 0.645184  d: 0.429071
# 3831  w: 0.654662  d: 0.430889
# 555   w: 0.81746   d: 0.443925
# 4151  w: 0.630883  d: 0.430539
# 629   w: 0.665609  d: 0.431401
# 2899  w: 0.630883  d: 0.430539
# 2322  w: 0.609384  d: 0.43028
# 295   w: 0.539087  d: 0.419003
# 3219  w: 0.654662  d: 0.430889
# 1241  w: 0.630883  d: 0.430539
# 4713  w: 0.654662  d: 0.430889
# 1315  w: 0.665609  d: 0.431401
# 2225  w: 0.665609  d: 0.431401
# 157   w: 0.654662  d: 0.430889
# 2181  w: 0.630883  d: 0.430539
# 3487  w: 0.634336  d: 0.426472
# 1893  w: 0.630883  d: 0.430539
# 4212  w: 0.584048  d: 0.433556
# 219   w: 0.597087  d: 0.435004
# 1552  w: 0.629464  d: 0.426791
# 874   w: 0.630883  d: 0.430539
# 4720  w: 0.601984  d: 0.431537
# 528   w: 0.658911  d: 0.43373
# 351   w: 0.630883  d: 0.430539
# 1533  w: 0.649086  d: 0.430522
# 4743  w: 0.594246  d: 0.426012
# 684   w: 0.682495  d: 0.437411
# 4716  w: 0.630883  d: 0.430539
# 75    w: 0.747024  d: 0.439252
# 4679  w: 0.599206  d: 0.434287
# 4694  w: 0.654382  d: 0.430511
# 4596  w: 0.616171  d: 0.434112
# 732   w: 0.686508  d: 0.457944
# 2433  w: 0.654662  d: 0.430889
# 1419  w: 0.654662  d: 0.430889
# 3980  w: 0.69525   d: 0.436624
# 1916  w: 0.645184  d: 0.429071
# 229   w: 0.609384  d: 0.43028
# 2401  w: 0.609384  d: 0.43028
# 2099  w: 0.654662  d: 0.430889
# 1131  w: 0.596032  d: 0.422845
# 340   w: 0.654662  d: 0.430889
# 1553  w: 0.655704  d: 0.433912
# 3097  w: 0.630883  d: 0.430539
# 4140  w: 0.654662  d: 0.430889
# 3185  w: 0.581049  d: 0.425611
# 3013  w: 0.603836  d: 0.419522
```

```
#: 2295      w: 0.649086      d: 0.430522
#: 849       w: 0.654382      d: 0.430511
#: 4156      w: 0.700248      d: 0.439252
#: 2445      w: 0.601687      d: 0.420561
#: 724       w: 0.649868      d: 0.431637
#: 4607      w: 0.678571      d: 0.4081
#: 14        w: 0.606179      d: 0.431538
#: 4755      w: 0.630883      d: 0.430539

#: 4542      w: 0.649086      d: 0.430522
#: 4138      w: 0.630883      d: 0.430539
#: 1159      w: 0.630883      d: 0.430539
#: 3025      w: 0.639731      d: 0.430473
#: 2281      w: 0.806548      d: 0.440365
#: 2005      w: 0.696429      d: 0.429907
#: 954       w: 0.630883      d: 0.430539
#: 1247      w: 0.676587      d: 0.436137
#: 3214      w: 0.664339      d: 0.430985
#: 4502      w: 0.566635      d: 0.430969
#: 899       w: 0.806548      d: 0.440365
#: 746       w: 0.630135      d: 0.430336
#: 1310      w: 0.663529      d: 0.434198
#: 2840      w: 0.636372      d: 0.431753
#: 3032      w: 0.634338      d: 0.431637
#: 4764      w: 0.630883      d: 0.430539
#: 2591      w: 0.630883      d: 0.430539
#: 723       w: 0.654382      d: 0.430511
#: 2471      w: 0.654662      d: 0.430889
#: 3296      w: 0.654662      d: 0.430889
#: 9         w: 0.627646      d: 0.426791
#: 4759      w: 0.600198      d: 0.42757
#: 1381      w: 0.630135      d: 0.430336
#: 2349      w: 0.597087      d: 0.435004
#: 4788      w: 0.606179      d: 0.431538
#: 1351      w: 0.633088      d: 0.429907
#: 784       w: 0.634338      d: 0.431637
#: 532       w: 0.559358      d: 0.418224
#: 3619      w: 0.688492      d: 0.431926
#: 3477      w: 0.686012      d: 0.432632
#: 3064      w: 0.744048      d: 0.434579
#: 3354      w: 0.663529      d: 0.434198
#: 646       w: 0.630883      d: 0.430539
#: 986       w: 0.744709      d: 0.435618
#: 4224      w: 0.654662      d: 0.430889
#: 4142      w: 0.596032      d: 0.422845
#: 3484      w: 0.630883      d: 0.430539
#: 934       w: 0.609384      d: 0.43028
#: 2386      w: 0.78373       d: 0.433022
#: 3520      w: 0.686012      d: 0.432632
#: 3708      w: 0.609384      d: 0.43028
#: 110       w: 0.630883      d: 0.430539
#: 633       w: 0.531994      d: 0.42757
#: 1929      w: 0.654382      d: 0.430511
#: 1195      w: 0.654662      d: 0.430889
#: 2040      w: 0.645184      d: 0.429071
#: 4552      w: 0.630883      d: 0.430539

#: 188       w: 0.630883      d: 0.430539
#: 3592      w: 0.597222      d: 0.422118
#: 2738      w: 0.593123      d: 0.426053
#: 4627      w: 0.806548      d: 0.440365
#: 4031      w: 0.601984      d: 0.431537
#: 4209      w: 0.583333      d: 0.406023
#: 2243      w: 0.645184      d: 0.429071
#: 668       w: 0.630883      d: 0.430539
#: 882       w: 0.652955      d: 0.431387
#: 1398      w: 0.677796      d: 0.439394
#: 1000      w: 0.630883      d: 0.430539
```



#:	1000	w:	0.650000	d:	0.430000
#:	3452	w:	0.599206	d:	0.434287
#:	1982	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	1346	w:	0.634336	d:	0.426472
#:	520	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	3962	w:	0.704365	d:	0.423676
#:	1262	w:	0.630857	d:	0.420681
#:	230	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	1801	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	3325	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	58	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	3361	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2587	w:	0.649868	d:	0.431637
#:	2925	w:	0.652955	d:	0.431387
#:	1391	w:	0.634338	d:	0.431637
#:	321	w:	0.606179	d:	0.431538
#:	2215	w:	0.645184	d:	0.429071
#:	2361	w:	0.583333	d:	0.406023
#:	373	w:	0.72123	d:	0.471963
#:	2233	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	2038	w:	0.643188	d:	0.429907
#:	993	w:	0.638262	d:	0.432694
#:	3053	w:	0.584048	d:	0.433556
#:	3234	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	3302	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2961	w:	0.638262	d:	0.432694
#:	2987	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	2891	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	441	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	4641	w:	0.558036	d:	0.435618
#:	3624	w:	0.714286	d:	0.431464
#:	233	w:	0.559772	d:	0.42757
#:	4628	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	965	w:	0.595238	d:	0.42134
#:	3504	w:	0.742192	d:	0.440291
#:	3756	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	4350	w:	0.872768	d:	0.456386
#:	3717	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2814	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2265	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	4428	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	3781	w:	0.634336	d:	0.426472
#:	1631	w:	0.64881	d:	0.439252
#:	3002	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	913	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	3868	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	4326	w:	0.520337	d:	0.42757
#:	3883	w:	0.652955	d:	0.431387
#:	1086	w:	0.609384	d:	0.43028
#:	1909	w:	0.649086	d:	0.430522
#:	490	w:	0.64246	d:	0.440187
#:	1889	w:	0.665609	d:	0.431401
#:	3435	w:	0.56994	d:	0.429517
#:	4052	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	4654	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	2941	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	2551	w:	0.606179	d:	0.431538
#:	306	w:	0.593006	d:	0.415888
#:	3728	w:	0.638262	d:	0.432694
#:	1912	w:	0.634338	d:	0.431637
#:	2828	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2475	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	1617	w:	0.606179	d:	0.431538
#:	2384	w:	0.462302	d:	0.400312
#:	1356	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	4397	w:	0.581049	d:	0.425611
#:	4311	w:	0.654662	d:	0.430889

```
.. - - - - -
# : 4248      w : 0.582341      d : 0.420561
# : 1816      w : 0.665609      d : 0.431401
# : 4095      w : 0.558036      d : 0.42757
# : 1193      w : 0.655704      d : 0.433912
# : 3457      w : 0.730035      d : 0.432632
# : 1828      w : 0.654662      d : 0.430889
# : 3103      w : 0.665609      d : 0.431401
# : 1424      w : 0.630883      d : 0.430539
# : 3478      w : 0.605556      d : 0.42648
# : 82         w : 0.630883      d : 0.430539
# : 3742      w : 0.630135      d : 0.430336
# : 1177      w : 0.593123      d : 0.426053
# : 4049      w : 0.654662      d : 0.430889
# : 3338      w : 0.630883      d : 0.430539
# : 187        w : 0.645184      d : 0.429071
# : 3336      w : 0.772073      d : 0.431464
# : 4181      w : 0.649086      d : 0.430522

# : 4375      w : 0.606179      d : 0.431538
# : 3008      w : 0.563492      d : 0.419003
# : 4243      w : 0.634338      d : 0.431637
# : 1737      w : 0.606179      d : 0.431538
# : 2890      w : 0.645184      d : 0.429071
# : 1551      w : 0.630857      d : 0.420681
# : 2307      w : 0.649802      d : 0.434579
# : 3976      w : 0.634177      d : 0.438084
# : 87         w : 0.639798      d : 0.418744
# : 1366      w : 0.652955      d : 0.431387
# : 3169      w : 0.679563      d : 0.442991
# : 184        w : 0.688492      d : 0.403427
# : 3909      w : 0.630857      d : 0.420681
# : 1616      w : 0.77629      d : 0.442056
# : 4811      w : 0.617063      d : 0.426791
# : 4818      w : 0.740079      d : 0.426791
# : 3399      w : 0.649086      d : 0.430522
# : 4584      w : 0.630883      d : 0.430539
# : 1905      w : 0.649868      d : 0.431637
# : 2584      w : 0.658911      d : 0.43373
# : 3453      w : 0.654662      d : 0.430889
# : 2863      w : 0.64111      d : 0.426046
# : 293        w : 0.634177      d : 0.438084
# : 499        w : 0.683862      d : 0.430945
# : 1224      w : 0.634338      d : 0.431637
# : 357        w : 0.663529      d : 0.434198
# : 4032      w : 0.654662      d : 0.430889
# : 2915      w : 1          d : 0.459502
# : 2498      w : 0.630883      d : 0.430539
# : 3527      w : 0.606179      d : 0.431538
# : 3768      w : 0.607391      d : 0.428349
# : 940        w : 0.700248      d : 0.439252
# : 1600      w : 0.609384      d : 0.43028
# : 1978      w : 0.805225      d : 0.446002
# : 2647      w : 0.559358      d : 0.418224
# : 128        w : 0.634338      d : 0.431637
# : 4623      w : 0.651927      d : 0.416555
# : 858        w : 0.606179      d : 0.431538
# : 2835      w : 0.654662      d : 0.430889
# : 4656      w : 0.574157      d : 0.420171
# : 2831      w : 0.665609      d : 0.431401
# : 144        w : 0.592262      d : 0.412773
# : 3194      w : 0.630135      d : 0.430336
# : 4215      w : 0.596032      d : 0.422845
# : 809        w : 0.575298      d : 0.425935
# : 1665      w : 0.649086      d : 0.430522
# : 2175      w : 0.655704      d : 0.433912

# : 2775      w : 0.742192      d : 0.440291
```

#:	4187	w:	0.616171	d:	0.434112
#:	4328	w:	0.688492	d:	0.431926
#:	3446	w:	0.665609	d:	0.431401
#:	2348	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2625	w:	0.684524	d:	0.457944
#:	1804	w:	0.634338	d:	0.431637
#:	1010	w:	0.630135	d:	0.430336
#:	3550	w:	0.630135	d:	0.430336
#:	1066	w:	0.645184	d:	0.429071
#:	3363	w:	0.601984	d:	0.431537
#:	64	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	360	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	3127	w:	0.665609	d:	0.431401
#:	344	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	2945	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	4387	w:	0.634338	d:	0.431637
#:	1606	w:	0.630135	d:	0.430336
#:	4287	w:	0.645184	d:	0.429071
#:	903	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	1815	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	3210	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	4283	w:	0.685232	d:	0.437472
#:	3787	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	4790	w:	0.665609	d:	0.431401
#:	2905	w:	0.655704	d:	0.433912
#:	3464	w:	0.686508	d:	0.409657
#:	1995	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	1417	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2656	w:	0.621032	d:	0.429907
#:	1798	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	1414	w:	0.649058	d:	0.436137
#:	286	w:	0.645833	d:	0.436449
#:	3039	w:	0.584048	d:	0.433556
#:	1233	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	123	w:	0.696098	d:	0.439425
#:	1593	w:	0.642956	d:	0.431153
#:	1133	w:	0.633088	d:	0.429907
#:	2212	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	730	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	168	w:	0.663529	d:	0.434198
#:	1512	w:	0.575298	d:	0.425935
#:	204	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	952	w:	0.559772	d:	0.42757
#:	4488	w:	0.609384	d:	0.43028
#:	3040	w:	0.639731	d:	0.430473
#:	4806	w:	0.599206	d:	0.426272
#:	2254	w:	0.634338	d:	0.431637
#:	510	w:	0.609384	d:	0.43028
#:	4504	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	2515	w:	0.634338	d:	0.431637
#:	2886	w:	0.601984	d:	0.431537
#:	3526	w:	0.664141	d:	0.433163
#:	4747	w:	0.56994	d:	0.429517
#:	1316	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	3764	w:	0.654662	d:	0.430889
#:	1012	w:	0.630135	d:	0.430336
#:	1147	w:	0.700248	d:	0.439252
#:	4003	w:	0.62274	d:	0.433974
#:	1326	w:	0.649471	d:	0.420042
#:	320	w:	0.630883	d:	0.430539
#:	2324	w:	0.652955	d:	0.431387
#:	2162	w:	0.606505	d:	0.419671
#:	2900	w:	0.634336	d:	0.426472
#:	1557	w:	0.633088	d:	0.429907
#:	2117	w:	0.606179	d:	0.431538
#:	2366	w:	0.616171	d:	0.434112
#:	3000	w:	0.500000	d:	0.430000

```
#: 3828      w: 0.599206      d: 0.434287
#: 4729      w: 0.619048      d: 0.431464
#: 3672      w: 0.601984      d: 0.431537
#: 681       w: 0.654662      d: 0.430889
#: 774       w: 0.654662      d: 0.430889
#: 3291      w: 0.630883      d: 0.430539
#: 180       w: 0.703869      d: 0.442887
#: 4616      w: 0.654662      d: 0.430889
#: 4706      w: 0.746528      d: 0.438474
#: 3211      w: 0.645184      d: 0.429071
#: 3881      w: 0.645184      d: 0.429071
```

Standard Error:

2) Score: 0.0 Run Time: 1146 ms

Example Case:

Seed: 3

Fatal Errors:

Standard Out:

```
startup = 0
-----
Training Data Statistics:
Total Number of Training Data Points: 3723
Weight:      min1: 0.291667      mean1: 0.642645      max1: 1
Duration:    min2: 0.358255      mean2: 0.430569      max2: 0.468847
Training Categories: 676
Total Number of Results: 1919
Total Time for Testing: 0 sec
-----
Testing Statistics:
Total Number of Testing Data Points: 1928
Weight:      min1: 0.291667      mean1: 0.642418      max1: 1
Duration:    min2: 0.358255      mean2: 0.430589      max2: 0.468847
Testing Categories: 681
Total Unique Categories in Test Data: 0
-----
Answer Size: 660
-----
Unique Test IDs: 330
#: 679      w: 0.637489      d: 0.428183
#: 630      w: 0.628157      d: 0.429358
#: 687      w: 0.625473      d: 0.427145
#: 441      w: 0.669643      d: 0.450156
#: 2005     w: 0.662698      d: 0.425234
#: 3473     w: 0.633234      d: 0.42866
#: 4003     w: 0.658849      d: 0.430561
#: 1414     w: 0.647311      d: 0.430367
#: 2439     w: 0.605952      d: 0.430841
#: 2116     w: 0.632607      d: 0.429521
#: 3040     w: 0.636161      d: 0.433217
#: 1533     w: 0.74752      d: 0.423676
#: 560      w: 0.664966      d: 0.429016
#: 4001     w: 0.632607      d: 0.429521
#: 4623     w: 0.645229      d: 0.432201
#: 3295     w: 0.647311      d: 0.430367
#: 4542     w: 0.627454      d: 0.429907
#: 2921     w: 0.647311      d: 0.430367
#: 2088     w: 0.645229      d: 0.432201
#: 3580     w: 0.590278      d: 0.424195
#: 2897     w: 0.614418      d: 0.443925
#: 1536     w: 0.703345      d: 0.435531
#: 557      w: 0.642566      d: 0.429533
```

#:	849	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	4627	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	157	w:	0.642566	d:	0.429533
#:	1175	w:	0.703345	d:	0.435531
#:	204	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	3478	w:	0.720982	d:	0.431464
#:	4687	w:	0.582341	d:	0.44081
#:	2451	w:	0.582738	d:	0.427103
#:	3759	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	786	w:	0.578621	d:	0.421729
#:	2614	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	785	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	1814	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	740	w:	0.640771	d:	0.428037
#:	2404	w:	0.640771	d:	0.428037
#:	2767	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	2997	w:	0.708333	d:	0.454829
#:	4714	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	3191	w:	0.627195	d:	0.429556
#:	2861	w:	0.614544	d:	0.429139
#:	2361	w:	0.659061	d:	0.420042
#:	4032	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	357	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	3032	w:	0.639385	d:	0.441589
#:	2009	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	1662	w:	0.637897	d:	0.426532
#:	352	w:	0.60119	d:	0.429907
#:	3285	w:	0.601568	d:	0.435321
#:	4311	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	3185	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	730	w:	0.385913	d:	0.395639
#:	321	w:	0.658849	d:	0.430561
#:	2625	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2048	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	3363	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	4154	w:	0.639667	d:	0.431158
#:	4790	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	1262	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	4255	w:	0.658849	d:	0.430561
#:	306	w:	0.623819	d:	0.433541
#:	4469	w:	0.639749	d:	0.429439
#:	337	w:	0.695437	d:	0.433022
#:	3399	w:	0.585591	d:	0.433881
#:	1257	w:	0.605159	d:	0.437305
#:	504	w:	0.637489	d:	0.428183
#:	4052	w:	0.676025	d:	0.432503
#:	3328	w:	0.627381	d:	0.429568
#:	821	w:	0.659226	d:	0.436137
#:	3540	w:	0.637489	d:	0.428183
#:	955	w:	0.639667	d:	0.431158
#:	1375	w:	0.755357	d:	0.448598
#:	2680	w:	0.614544	d:	0.429139
#:	230	w:	0.672731	d:	0.436234
#:	1013	w:	0.611291	d:	0.435854
#:	314	w:	0.646825	d:	0.434579
#:	562	w:	0.589782	d:	0.419782
#:	1409	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2892	w:	0.675099	d:	0.424714
#:	4021	w:	0.637489	d:	0.428183
#:	2459	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	3606	w:	0.640771	d:	0.428037
#:	3435	w:	0.605952	d:	0.430841
#:	3336	w:	0.734623	d:	0.433022
#:	4151	w:	0.601568	d:	0.435321
#:	219	w:	0.602183	d:	0.424844

#:	1577	w:	0.634861	d:	0.422617
#:	1120	w:	0.677579	d:	0.429907
#:	718	w:	0.62004	d:	0.423676
#:	1600	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	3842	w:	0.627454	d:	0.429907
#:	51	w:	0.645229	d:	0.432201
#:	4462	w:	0.658849	d:	0.430561
#:	2294	w:	0.678406	d:	0.433801
#:	1798	w:	0.621032	d:	0.431075
#:	2484	w:	0.883433	d:	0.453271
#:	1816	w:	0.658849	d:	0.430561
#:	2476	w:	0.723079	d:	0.438686
#:	2416	w:	0.627195	d:	0.429556
#:	4483	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	3019	w:	0.645229	d:	0.432201
#:	4140	w:	0.668651	d:	0.429907
#:	2149	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	4552	w:	0.688222	d:	0.432314
#:	2230	w:	0.703345	d:	0.435531
#:	3908	w:	0.754563	d:	0.431464
#:	3843	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	1056	w:	0.747024	d:	0.439252
#:	1237	w:	0.621032	d:	0.431075
#:	1820	w:	0.741319	d:	0.442368
#:	3464	w:	0.623819	d:	0.433541
#:	1368	w:	0.639749	d:	0.429439
#:	470	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	3236	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	3446	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	75	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	3675	w:	0.647817	d:	0.441199
#:	1417	w:	0.623819	d:	0.433541
#:	4354	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	4168	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	2377	w:	0.691799	d:	0.438214
#:	1834	w:	0.625473	d:	0.427145
#:	4391	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	4131	w:	0.628157	d:	0.429358
#:	2064	w:	0.605704	d:	0.425389
#:	2151	w:	0.721825	d:	0.421807
#:	4581	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	969	w:	0.612103	d:	0.435358
#:	2247	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2958	w:	0.623819	d:	0.433541
#:	2040	w:	0.663492	d:	0.432399
#:	1486	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	555	w:	0.640873	d:	0.418484
#:	638	w:	0.516369	d:	0.41433
#:	89	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	1598	w:	0.78373	d:	0.433022
#:	2584	w:	0.623016	d:	0.417445
#:	4701	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	3251	w:	0.645229	d:	0.432201
#:	2926	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	1665	w:	0.645106	d:	0.430223
#:	1952	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	4488	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2281	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2325	w:	0.642566	d:	0.429533
#:	684	w:	0.637489	d:	0.428183
#:	1381	w:	0.608135	d:	0.445483
#:	4031	w:	0.62938	d:	0.426221
#:	1349	w:	0.623819	d:	0.433541
#:	3228	w:	0.644965	d:	0.432438
#:	4827	w:	0.614544	d:	0.429139
#:	2987	w:	0.559921	d:	0.438629

#:	299	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	2903	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2099	w:	0.5854	d:	0.435099
#:	3781	w:	0.559524	d:	0.422118
#:	1795	w:	0.549603	d:	0.417445
#:	3219	w:	0.601568	d:	0.435321
#:	2086	w:	0.75463	d:	0.441848
#:	3092	w:	0.614544	d:	0.429139
#:	3571	w:	0.585591	d:	0.433881
#:	184	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	407	w:	0.578527	d:	0.425073
#:	4600	w:	0.623819	d:	0.433541
#:	1801	w:	0.639749	d:	0.429439
#:	2295	w:	0.688222	d:	0.432314
#:	3686	w:	0.599206	d:	0.425234
#:	1870	w:	0.50496	d:	0.415888
#:	324	w:	0.645229	d:	0.432201
#:	3064	w:	0.627381	d:	0.429568
#:	1557	w:	0.69161	d:	0.431687
#:	2876	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	4756	w:	0.676587	d:	0.453271
#:	4328	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	3138	w:	0.60119	d:	0.437695
#:	3022	w:	0.537698	d:	0.412773
#:	245	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	2243	w:	0.68744	d:	0.434766
#:	4117	w:	0.662698	d:	0.415888
#:	2175	w:	0.740079	d:	0.445483
#:	1927	w:	0.639667	d:	0.431158
#:	1366	w:	0.645229	d:	0.432201
#:	4836	w:	0.679563	d:	0.431153
#:	2322	w:	0.645229	d:	0.432201
#:	1356	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	4507	w:	0.66369	d:	0.433022
#:	2206	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	1912	w:	0.678406	d:	0.433801
#:	3223	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	1849	w:	0.664966	d:	0.429016
#:	1916	w:	0.691096	d:	0.436137
#:	1012	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	4502	w:	0.632607	d:	0.429521
#:	188	w:	0.69246	d:	0.418224
#:	2225	w:	0.658849	d:	0.430561
#:	3520	w:	0.627195	d:	0.429556
#:	510	w:	0.5854	d:	0.435099
#:	3326	w:	0.663492	d:	0.432399
#:	4276	w:	0.637489	d:	0.428183
#:	550	w:	0.55839	d:	0.423565
#:	2961	w:	0.663889	d:	0.433022
#:	2901	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	3000	w:	0.605952	d:	0.430841
#:	4616	w:	0.578527	d:	0.425073
#:	3976	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	4263	w:	0.691799	d:	0.438214
#:	431	w:	0.637489	d:	0.428183
#:	1878	w:	0.68744	d:	0.434766
#:	1790	w:	0.647311	d:	0.430367
#:	2741	w:	0.64556	d:	0.429674
#:	1658	w:	0.65873	d:	0.426791
#:	2421	w:	0.649636	d:	0.428479
#:	3164	w:	0.66369	d:	0.427414
#:	3510	w:	0.662864	d:	0.437695
#:	3594	w:	0.627195	d:	0.429556
#:	1722	w:	0.663492	d:	0.432399
#:	1131	w:	0.662778	d:	0.431215
#:	532	w:	0.658849	d:	0.430561

```
#: 82      w: 0.647311    d: 0.430367
#: 1995    w: 0.617063    d: 0.433022
#: 959     w: 0.69076    d: 0.435247
#: 2026    w: 0.647311    d: 0.430367
#: 3454    w: 0.636196    d: 0.428349
#: 4745    w: 0.543651    d: 0.419003
#: 2252    w: 0.614544    d: 0.429139
#: 3504    w: 0.632607    d: 0.429521
#: 2831    w: 0.671875    d: 0.432243
#: 2558    w: 0.71255    d: 0.447819
#: 4764    w: 0.585317    d: 0.429907
#: 2362    w: 0.640771    d: 0.428037
#: 1228    w: 0.544147    d: 0.422897
#: 1428    w: 0.619048    d: 0.431464
#: 3392    w: 0.639667    d: 0.431158
#: 501     w: 0.647311    d: 0.430367
#: 2515    w: 0.65625    d: 0.436137
#: 1245    w: 0.645266    d: 0.433838
#: 2171    w: 0.645229    d: 0.432201
#: 288     w: 0.643618    d: 0.430633
#: 433     w: 0.645106    d: 0.430223
#: 3909    w: 0.637489    d: 0.428183
#: 1323    w: 0.69076    d: 0.435247
#: 4585    w: 0.647311    d: 0.430367
#: 4115    w: 0.632607    d: 0.429521
#: 1567    w: 0.674423    d: 0.438403
#: 1807    w: 0.632607    d: 0.429521
#: 2033    w: 0.644965    d: 0.432438
#: 3109    w: 0.627195    d: 0.429556
#: 2475    w: 0.632607    d: 0.429521
#: 3025    w: 0.643618    d: 0.430633
#: 356     w: 0.634861    d: 0.422617
#: 1360    w: 0.645106    d: 0.430223
#: 4226    w: 0.56746    d: 0.453271
#: 2472    w: 0.508929    d: 0.427103
#: 3376    w: 0.637489    d: 0.428183
#: 1839    w: 0.642566    d: 0.429533
#: 174     w: 0.662778    d: 0.431215
#: 2117    w: 0.715774    d: 0.440031
#: 1241    w: 0.632607    d: 0.429521
#: 773     w: 0.658849    d: 0.430561
#: 3097    w: 0.645106    d: 0.430223
#: 1617    w: 0.639749    d: 0.429439
#: 318     w: 0.639667    d: 0.431158
#: 4007    w: 0.647311    d: 0.430367

#: 2775    w: 0.642566    d: 0.429533
#: 144     w: 0.614544    d: 0.429139
#: 3850    w: 0.647311    d: 0.430367
#: 2348    w: 0.627195    d: 0.429556
#: 1706    w: 0.647311    d: 0.430367
#: 3430    w: 0.647311    d: 0.430367
#: 3881    w: 0.630772    d: 0.42934
#: 2915    w: 0.614544    d: 0.429139
#: 3127    w: 0.64556    d: 0.429674
#: 2467    w: 0.632607    d: 0.429521
#: 2051    w: 0.614544    d: 0.429139
#: 3282    w: 0.647311    d: 0.430367
#: 187     w: 0.686012    d: 0.417445
#: 2212    w: 0.712302    d: 0.440031
#: 286     w: 0.62938    d: 0.426221
#: 4239    w: 0.641534    d: 0.437175
#: 1561    w: 0.644965    d: 0.432438
#: 128     w: 0.750992    d: 0.443925
#: 2864    w: 0.627381    d: 0.429568
#: 1031    w: 0.642566    d: 0.429533
#: 4702    w: 0.642566    d: 0.429533
```



```
#: 1346      w: 0.628157      d: 0.429358
#: 2807      w: 0.676587      d: 0.436137
#: 2410      w: 0.645106      d: 0.430223
#: 2593      w: 0.608135      d: 0.437175
#: 3537      w: 0.632607      d: 0.429521
#: 2254      w: 0.632607      d: 0.429521
#: 261       w: 0.614544      d: 0.429139
#: 906       w: 0.640771      d: 0.428037
#: 1293      w: 0.678224      d: 0.427726
#: 14        w: 0.639667      d: 0.431158
#: 3885      w: 0.628157      d: 0.429358
#: 3902      w: 0.533978      d: 0.415888
#: 3291      w: 0.611291      d: 0.435854
#: 3361      w: 0.557209      d: 0.437695
#: 3939      w: 0.658849      d: 0.430561
#: 1529      w: 0.645106      d: 0.430223
#: 858       w: 0.612103      d: 0.437695
#: 2324      w: 0.734127      d: 0.434579
#: 4584      w: 0.559524      d: 0.431464
#: 64        w: 0.647311      d: 0.430367
#: 3008      w: 0.602679      d: 0.42796
#: 3962      w: 0.58941      d: 0.428544
#: 2154      w: 0.637489      d: 0.428183
#: 4706      w: 0.559921      d: 0.438629
#: 1233      w: 0.578527      d: 0.425073
#: 539       w: 0.628157      d: 0.429358

#: 1919      w: 0.555556      d: 0.41433
#: 4203      w: 0.637489      d: 0.428183
#: 2706      w: 0.632607      d: 0.429521
#: 874       w: 0.64556      d: 0.429674
#: 471       w: 0.703345      d: 0.435531
#: 2929      w: 0.670635      d: 0.443925
#: 4147      w: 0.574901      d: 0.424455
#: 2941      w: 0.647311      d: 0.430367
#: 4375      w: 0.675595      d: 0.44081
#: 2891      w: 0.60754      d: 0.429907
#: 2433      w: 0.628157      d: 0.429358
#: 2265      w: 0.632607      d: 0.429521
#: 214       w: 0.642566      d: 0.429533
#: 1426      w: 0.641369      d: 0.435748
#: 3287      w: 0.634722      d: 0.438941
#: 2710      w: 0.647311      d: 0.430367
#: 3066      w: 0.633377      d: 0.43233
#: 3743      w: 0.585591      d: 0.433881
```

**Standard Error:**

---

### 3) Score: 0.0 Run Time: 1108 ms

---

**Example Case:**

Seed: 4

**Fatal Errors:**

**Standard Out:**

startup = 0

-----  
Training Data Statistics:

Total Number of Training Data Points: 3720

Weight: min1: 0.28869 mean1: 0.640155 max1: 1

Duration: min2: 0.338006 mean2: 0.429947 max2: 0.471963

Training Categories: 669

Total Number of Results: 1916

Total Time for Testing: 0 sec

```
-----
Testing Statistics:
Total Number of Testing Data Points: 1931
Weight:      min1: 0.28869    mean1: 0.640102    max1: 1
Duration:    min2: 0.338006   mean2: 0.429913    max2: 0.471963
Testing Categories: 663
Total Unique Categories in Test Data: 0
-----
```

```
Answer Size: 660
-----
```

```
Unique Test IDs: 330
#: 3175    w: 0.614294    d: 0.426597
#: 3078    w: 0.643939    d: 0.430048
#: 2738    w: 0.649008    d: 0.425857
#: 3797    w: 0.5563      d: 0.428349
#: 136     w: 0.574901    d: 0.420561
#: 806     w: 0.558532    d: 0.409657
#: 4549    w: 0.686618    d: 0.435791
#: 1175    w: 0.627593    d: 0.429278
#: 2699    w: 0.644234    d: 0.431026
#: 935     w: 0.642413    d: 0.425726
#: 123     w: 0.617063    d: 0.438474
#: 2811    w: 0.644234    d: 0.431026
#: 2206    w: 0.724702    d: 0.438332
#: 320     w: 0.650422    d: 0.429703
#: 4140    w: 0.627593    d: 0.429278
#: 646     w: 0.630367    d: 0.429986
#: 849     w: 0.629818    d: 0.428386
#: 2467    w: 0.690476    d: 0.425623
#: 1617    w: 0.631901    d: 0.430914
#: 2864    w: 0.627593    d: 0.429278
#: 1360    w: 0.650422    d: 0.429703
#: 3881    w: 0.650422    d: 0.429703
#: 4729    w: 0.630367    d: 0.429986
#: 2247    w: 0.746528    d: 0.436137
#: 2961    w: 0.59871     d: 0.429128
#: 1088    w: 0.590059    d: 0.424959
#: 3210    w: 0.781085    d: 0.444444
#: 1284    w: 0.732639    d: 0.441589
#: 2814    w: 0.650422    d: 0.429703
#: 1144    w: 0.614294    d: 0.426597
#: 184     w: 0.578189    d: 0.432618
#: 4759    w: 0.62033     d: 0.426107
#: 1767    w: 0.617178    d: 0.429541
#: 4319    w: 0.660714    d: 0.429907
#: 2472    w: 0.566468    d: 0.410436
#: 4720    w: 0.606241    d: 0.434438
#: 3446    w: 0.629818    d: 0.428386
#: 1919    w: 0.551835    d: 0.4081
#: 4764    w: 0.684666    d: 0.434357
#: 3580    w: 0.631901    d: 0.430914
#: 633     w: 0.630367    d: 0.429986
#: 367     w: 0.650422    d: 0.429703
#: 786     w: 0.624557    d: 0.419559

#: 745     w: 0.746032    d: 0.434579
#: 587     w: 0.607858    d: 0.429015
#: 1013    w: 0.650422    d: 0.429703
#: 4339    w: 0.651641    d: 0.427336
#: 1215    w: 0.638237    d: 0.427444
#: 1530    w: 0.638237    d: 0.427444
#: 631     w: 0.590059    d: 0.424959
#: 668     w: 0.637897    d: 0.428349
#: 3927    w: 0.579861    d: 0.42134
#: 4283    w: 0.630367    d: 0.429986
#: 4142    w: 0.627593    d: 0.429278
#: 214     w: 0.668959    d: 0.432034
```

#: 3781	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 1790	w: 0.638237	d: 0.427444
#: 2900	w: 0.619544	d: 0.426214
#: 1107	w: 0.676629	d: 0.429907
#: 1880	w: 0.526786	d: 0.432399
#: 504	w: 0.578189	d: 0.432618
#: 4679	w: 0.684666	d: 0.434357
#: 3003	w: 0.651641	d: 0.427336
#: 3993	w: 0.630605	d: 0.424611
#: 2307	w: 0.607858	d: 0.429015
#: 2151	w: 0.630367	d: 0.429986
#: 723	w: 0.619544	d: 0.426214
#: 3473	w: 0.668959	d: 0.432034
#: 3517	w: 0.651641	d: 0.427336
#: 815	w: 0.651641	d: 0.427336
#: 176	w: 0.644234	d: 0.431026
#: 4151	w: 0.708333	d: 0.453271
#: 913	w: 0.578189	d: 0.432618
#: 2324	w: 0.589087	d: 0.420872
#: 3373	w: 0.638237	d: 0.427444
#: 286	w: 0.668959	d: 0.432034
#: 325	w: 0.624557	d: 0.419559
#: 3302	w: 0.679067	d: 0.430296
#: 1795	w: 0.698413	d: 0.454829
#: 2614	w: 0.637543	d: 0.431909
#: 3381	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 2928	w: 0.801587	d: 0.431464
#: 4624	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 2941	w: 0.652778	d: 0.439252
#: 1066	w: 0.541005	d: 0.425753
#: 4001	w: 0.611111	d: 0.43419
#: 2088	w: 0.541005	d: 0.425753
#: 2553	w: 0.787698	d: 0.44081
#: 2040	w: 0.654784	d: 0.435571
#: 4032	w: 0.728175	d: 0.426791
#: 3296	w: 0.638237	d: 0.427444
#: 4647	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 2265	w: 0.651641	d: 0.427336
#: 3510	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 1916	w: 0.607143	d: 0.432243
#: 2695	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 3176	w: 0.617178	d: 0.429541
#: 167	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 4623	w: 0.644234	d: 0.431026
#: 3053	w: 0.576885	d: 0.430898
#: 3285	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 1814	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 844	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 948	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 365	w: 0.651641	d: 0.427336
#: 539	w: 0.642413	d: 0.425726
#: 470	w: 0.627593	d: 0.429278
#: 219	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 245	w: 0.698052	d: 0.433305
#: 2013	w: 0.660156	d: 0.432924
#: 3103	w: 0.61562	d: 0.425517
#: 3132	w: 0.688294	d: 0.440498
#: 3470	w: 0.755385	d: 0.435692
#: 4428	w: 0.654177	d: 0.432741
#: 3594	w: 0.686012	d: 0.436137
#: 3435	w: 0.644234	d: 0.431026
#: 3775	w: 0.650422	d: 0.429703
#: 4354	w: 0.638237	d: 0.427444
#: 1573	w: 0.712054	d: 0.443731
#: 4298	w: 0.619544	d: 0.426214
#: 1346	w: 0.668452	d: 0.434268

```
#: 3297    w: 0.676629    d: 0.429907
#: 314     w: 0.627593    d: 0.429278
#: 1193    w: 0.706845    d: 0.426012
#: 144     w: 0.651641    d: 0.427336
#: 2916    w: 0.627593    d: 0.429278
#: 1086    w: 0.595391    d: 0.430865
#: 986     w: 0.638237    d: 0.427444
#: 954     w: 0.674603    d: 0.433022
#: 39      w: 0.719246    d: 0.453271
#: 3600    w: 0.647      d: 0.430548
#: 1684    w: 0.651641    d: 0.427336
#: 2489    w: 0.729167    d: 0.431464
#: 2905    w: 0.650422    d: 0.429703
#: 340     w: 0.638237    d: 0.427444
#: 4430    w: 0.631901    d: 0.430914
#: 1669    w: 0.630367    d: 0.429986

#: 4263    w: 0.63819    d: 0.427782
#: 2254    w: 0.617178    d: 0.429541
#: 1094    w: 0.617178    d: 0.429541
#: 969     w: 0.546627    d: 0.380062
#: 339     w: 0.627593    d: 0.429278
#: 204     w: 0.751984    d: 0.450156
#: 858     w: 0.601687    d: 0.426791
#: 1171    w: 0.595391    d: 0.430865
#: 229     w: 0.650422    d: 0.429703
#: 592     w: 0.607858    d: 0.429015
#: 3295    w: 0.607858    d: 0.429015
#: 3234    w: 0.629588    d: 0.429322
#: 4052    w: 0.619544    d: 0.426214
#: 3013    w: 0.594494    d: 0.428349
#: 2215    w: 0.554936    d: 0.406931
#: 2361    w: 0.638237    d: 0.427444
#: 2945    w: 0.553419    d: 0.424635
#: 1147    w: 0.785714    d: 0.436916
#: 4337    w: 0.606647    d: 0.429128
#: 4215    w: 0.655754    d: 0.426791
#: 1148    w: 0.655754    d: 0.426791
#: 3453    w: 0.638237    d: 0.427444
#: 3477    w: 0.64307     d: 0.434134
#: 3613    w: 0.644234    d: 0.431026
#: 557     w: 0.605471    d: 0.430371
#: 528     w: 0.609127    d: 0.429907
#: 449     w: 0.699405    d: 0.437472
#: 3478    w: 0.655754    d: 0.426791
#: 2428    w: 0.63819    d: 0.427782
#: 230     w: 0.607858    d: 0.429015
#: 1205    w: 0.702877    d: 0.447819
#: 3880    w: 0.573214    d: 0.427726
#: 1952    w: 0.699405    d: 0.437472
#: 4116    w: 0.630367    d: 0.429986
#: 621     w: 0.676488    d: 0.43676
#: 711     w: 0.656746    d: 0.429907
#: 2681    w: 0.668651    d: 0.429907
#: 823     w: 0.650422    d: 0.429703
#: 2251    w: 0.627593    d: 0.429278
#: 665     w: 0.606647    d: 0.429128
#: 1751    w: 0.614294    d: 0.426597
#: 4102    w: 0.686012    d: 0.417445
#: 4757    w: 0.646164    d: 0.437175
#: 2362    w: 0.606647    d: 0.429128
#: 3217    w: 0.647      d: 0.430548
#: 687     w: 0.686618    d: 0.435791
#: 4045    w: 0.555556    d: 0.423676

#: 2090    w: 0.734899    d: 0.437868
#: 3139    w: 0.526786    d: 0.432399
#: 1268    w: 0.760041    d: 0.440500
```

#:	1500	w:	0.709041	d:	0.440390
#:	2416	w:	0.728175	d:	0.444704
#:	2853	w:	0.670635	d:	0.417445
#:	1037	w:	0.636905	d:	0.437695
#:	940	w:	0.686508	d:	0.409657
#:	4127	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	1815	w:	0.647	d:	0.430548
#:	1949	w:	0.628968	d:	0.429907
#:	206	w:	0.627435	d:	0.426366
#:	3039	w:	0.676629	d:	0.429907
#:	1658	w:	0.698413	d:	0.431464
#:	1092	w:	0.676629	d:	0.429907
#:	2249	w:	0.6875	d:	0.430426
#:	1798	w:	0.631901	d:	0.430914
#:	2377	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	2835	w:	0.572917	d:	0.422897
#:	3787	w:	0.678571	d:	0.426791
#:	629	w:	0.638237	d:	0.427444
#:	952	w:	0.654177	d:	0.432741
#:	3326	w:	0.578869	d:	0.433411
#:	3194	w:	0.63819	d:	0.427782
#:	489	w:	0.654177	d:	0.432741
#:	1138	w:	0.68254	d:	0.450156
#:	3214	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	2431	w:	0.563492	d:	0.419003
#:	4490	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	1224	w:	0.644097	d:	0.431464
#:	3624	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	2891	w:	0.61875	d:	0.432399
#:	3520	w:	0.59623	d:	0.434268
#:	821	w:	0.627435	d:	0.426366
#:	630	w:	0.590059	d:	0.424959
#:	2672	w:	0.660994	d:	0.43348
#:	2053	w:	0.647	d:	0.430548
#:	4070	w:	0.617178	d:	0.429541
#:	1170	w:	0.61293	d:	0.430945
#:	4407	w:	0.573214	d:	0.427726
#:	1870	w:	0.728175	d:	0.426791
#:	3066	w:	0.63819	d:	0.427782
#:	87	w:	0.625248	d:	0.421924
#:	2252	w:	0.651641	d:	0.427336
#:	2111	w:	0.583085	d:	0.433801
#:	4226	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	2794	w:	0.62033	d:	0.426107
#:	4600	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	4187	w:	0.654762	d:	0.436137
#:	4028	w:	0.614087	d:	0.426791
#:	2926	w:	0.590059	d:	0.424959
#:	856	w:	0.630367	d:	0.429986
#:	4363	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	261	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	2069	w:	0.64307	d:	0.434134
#:	4276	w:	0.679167	d:	0.423053
#:	782	w:	0.542163	d:	0.396417
#:	3467	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	4338	w:	0.59623	d:	0.434268
#:	2861	w:	0.541005	d:	0.425753
#:	4486	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	3606	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	310	w:	0.644234	d:	0.431026
#:	1800	w:	0.607825	d:	0.419782
#:	4501	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	4156	w:	0.63819	d:	0.427782
#:	1131	w:	0.638237	d:	0.427444
#:	740	w:	0.728175	d:	0.401869
#:	3162	w:	0.630367	d:	0.429986
#:	4800	w:	0.651641	d:	0.427336

#:	2656	w:	0.631901	d:	0.430914
#:	3908	w:	0.654784	d:	0.435571
#:	774	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	3976	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	1737	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	3104	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	4326	w:	0.660156	d:	0.432924
#:	237	w:	0.631901	d:	0.430914
#:	2384	w:	0.644234	d:	0.431026
#:	4350	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	3228	w:	0.578869	d:	0.433411
#:	2549	w:	0.590059	d:	0.424959
#:	1636	w:	0.795635	d:	0.448598
#:	785	w:	0.679563	d:	0.432243
#:	3000	w:	0.630367	d:	0.429986
#:	1393	w:	0.605471	d:	0.430371
#:	344	w:	0.638237	d:	0.427444
#:	2471	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	2418	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	168	w:	0.625248	d:	0.421924
#:	1804	w:	0.648951	d:	0.426569
#:	4117	w:	0.582341	d:	0.444704
#:	955	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	4084	w:	0.684524	d:	0.423676
#:	2099	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	3399	w:	0.605471	d:	0.430371
#:	1551	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	3022	w:	0.668959	d:	0.432034
#:	2439	w:	0.510913	d:	0.417445
#:	1160	w:	0.617178	d:	0.429541
#:	3449	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	1807	w:	0.534722	d:	0.426791
#:	1762	w:	0.726389	d:	0.435202
#:	4502	w:	0.58153	d:	0.42665
#:	1616	w:	0.690476	d:	0.426012
#:	2116	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	3040	w:	0.614294	d:	0.426597
#:	2647	w:	0.607858	d:	0.429015
#:	2068	w:	0.668959	d:	0.432034
#:	1219	w:	0.647024	d:	0.430374
#:	4328	w:	0.446429	d:	0.392523
#:	3792	w:	0.538889	d:	0.418069
#:	1285	w:	0.62033	d:	0.426107
#:	2484	w:	0.668959	d:	0.432034
#:	2476	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	3109	w:	0.651641	d:	0.427336
#:	2436	w:	0.645709	d:	0.450156
#:	2187	w:	0.589782	d:	0.419782
#:	3562	w:	0.629818	d:	0.428386
#:	1159	w:	0.660994	d:	0.43348
#:	4318	w:	0.638237	d:	0.427444
#:	4806	w:	0.642413	d:	0.425726
#:	4183	w:	0.697123	d:	0.438318
#:	3564	w:	0.641723	d:	0.438362
#:	1996	w:	0.77381	d:	0.433022
#:	4507	w:	0.590059	d:	0.424959
#:	4091	w:	0.650422	d:	0.429703
#:	3236	w:	0.666667	d:	0.424195
#:	2924	w:	0.654452	d:	0.429712
#:	4687	w:	0.714782	d:	0.435358
#:	4209	w:	0.627593	d:	0.429278
#:	3120	w:	0.580357	d:	0.433801
#:	3019	w:	0.671131	d:	0.426791
#:	1338	w:	0.668959	d:	0.432034
#:	4705	w:	0.760582	d:	0.418484
#:	4008	w:	0.761788	d:	0.441772

**Standard Error:**

### Example Case:

### Fatal Errors:

```
startup = 0
```

```

Testing Statistics:
Total Number of Testing Data Points: 1915
Weight:      min1: 0.291667      mean1: 0.642962      max1: 1
Duration:    min2: 0.358255      mean2: 0.430804      max2: 0.461059
Testing Categories: 624
Total Unique Categories in Test Data: 0

```

Answer Size: 660

#:	2349	w:	0.653598	d:	0.429938
#:	3675	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	1662	w:	0.585317	d:	0.41433
#:	4639	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	1919	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	79	w:	0.595958	d:	0.434173
#:	2455	w:	0.618574	d:	0.428137
#:	785	w:	0.651303	d:	0.431205
#:	773	w:	0.660466	d:	0.439252
#:	2397	w:	0.614849	d:	0.430067
#:	1815	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	4506	w:	0.518188	d:	0.423676
#:	3296	w:	0.757688	d:	0.430685
#:	3454	w:	0.507937	d:	0.433022
#:	342	w:	0.637874	d:	0.432857
#:	188	w:	0.608135	d:	0.429907
#:	2832	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	2567	w:	0.678571	d:	0.4081
#:	4156	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	4087	w:	0.645557	d:	0.431385
#:	3139	w:	0.639151	d:	0.4322
#:	4008	w:	0.640264	d:	0.432031
#:	1889	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	993	w:	0.60873	d:	0.421807
#:	4021	w:	0.60119	d:	0.429128
#:	2850	w:	0.636424	d:	0.429273
#:	2177	w:	0.621693	d:	0.425753
#:	310	w:	0.614849	d:	0.430067
#:	3908	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	684	w:	0.621742	d:	0.429907
#:	1249	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	233	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	2247	w:	0.742696	d:	0.441884
#:	532	w:	0.670438	d:	0.431075
#:	4722	w:	0.642361	d:	0.440031
#:	1581	w:	0.6192	d:	0.432063
#:	2090	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	318	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	4366	w:	0.640542	d:	0.432503
#:	4142	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	4756	w:	0.624669	d:	0.435099
#:	2928	w:	0.6188	d:	0.422313
#:	1665	w:	0.578704	d:	0.433541
#:	3430	w:	0.621032	d:	0.42134
#:	1159	w:	0.653598	d:	0.429938
#:	4080	w:	0.687996	d:	0.436137
#:	1429	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	899	w:	0.795068	d:	0.437695
#:	3878	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	1996	w:	0.692956	d:	0.44081
#:	630	w:	0.619225	d:	0.433022
#:	3487	w:	0.578869	d:	0.434579
#:	4492	w:	0.667811	d:	0.433741
#:	3452	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	4127	w:	0.639151	d:	0.4322
#:	634	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	1228	w:	0.753968	d:	0.433022
#:	157	w:	0.636424	d:	0.429273
#:	817	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	1909	w:	0.742504	d:	0.430253
#:	3326	w:	0.634425	d:	0.423744
#:	2703	w:	0.609127	d:	0.428349
#:	2924	w:	0.58631	d:	0.428915
#:	2281	w:	0.637874	d:	0.432857
#:	2706	w:	0.558862	d:	0.419522
#:	3449	w:	0.608135	d:	0.437175
#:	1405	w:	0.654021	d:	0.430752



```
#. 1430 w: 0.654021 d: 0.430752
#: 2630 w: 0.637874 d: 0.432857
#: 3592 w: 0.708664 d: 0.443406
#: 3212 w: 0.654021 d: 0.430752
#: 2476 w: 0.614849 d: 0.430067
#: 4641 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 856 w: 0.59881 d: 0.432087
#: 2040 w: 0.651303 d: 0.431205
#: 3813 w: 0.621032 d: 0.429907
#: 782 w: 0.640264 d: 0.432031
#: 365 w: 0.653598 d: 0.429938
#: 1012 w: 0.621742 d: 0.429907
#: 2475 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 1393 w: 0.712302 d: 0.43632
#: 1949 w: 0.637874 d: 0.432857
#: 821 w: 0.678571 d: 0.4081

#: 4287 w: 0.614849 d: 0.430067
#: 1144 w: 0.667811 d: 0.433741
#: 1669 w: 0.621742 d: 0.429907
#: 668 w: 0.708333 d: 0.453271
#: 3092 w: 0.795068 d: 0.437695
#: 4687 w: 0.621742 d: 0.429907
#: 3470 w: 0.621742 d: 0.429907
#: 2472 w: 0.670438 d: 0.431075
#: 3120 w: 0.551422 d: 0.419522
#: 3717 w: 0.760913 d: 0.44081
#: 2489 w: 0.614849 d: 0.430067
#: 2901 w: 0.645227 d: 0.429174
#: 3002 w: 0.635191 d: 0.435429
#: 724 w: 0.714286 d: 0.431464
#: 2453 w: 0.651303 d: 0.431205
#: 230 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 3114 w: 0.620536 d: 0.439642
#: 3624 w: 0.614849 d: 0.430067
#: 2835 w: 0.651303 d: 0.431205
#: 4743 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 3131 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 142 w: 0.635191 d: 0.435429
#: 2807 w: 0.743056 d: 0.429907
#: 3204 w: 0.629509 d: 0.429057
#: 314 w: 0.742696 d: 0.441884
#: 1326 w: 0.673363 d: 0.440421
#: 2325 w: 0.623016 d: 0.431983
#: 1378 w: 0.640542 d: 0.432503
#: 629 w: 0.658507 d: 0.436293
#: 2499 w: 0.614849 d: 0.430067
#: 2941 w: 0.640264 d: 0.432031
#: 3399 w: 0.605528 d: 0.429588
#: 66 w: 0.630986 d: 0.430157
#: 214 w: 0.609651 d: 0.433022
#: 2782 w: 0.654021 d: 0.430752
#: 555 w: 0.733135 d: 0.44081
#: 4319 w: 0.681217 d: 0.441848
#: 4028 w: 0.614849 d: 0.430067
#: 1593 w: 0.636424 d: 0.429273
#: 2587 w: 0.654021 d: 0.430752
#: 4337 w: 0.651303 d: 0.431205
#: 4818 w: 0.609623 d: 0.444704
#: 1567 w: 0.609651 d: 0.433022
#: 2673 w: 0.64899 d: 0.42141
#: 1368 w: 0.654021 d: 0.430752
#: 3096 w: 0.670438 d: 0.431075
#: 1419 w: 0.630062 d: 0.429244

#: 1982 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 3962 w: 0.630062 d: 0.429244
#: 4338 w: 0.630986 d: 0.430157
```

#:	4345	w:	0.579136	d:	0.430625
#:	1929	w:	0.675362	d:	0.438428
#:	3808	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	2929	w:	0.636424	d:	0.429273
#:	89	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	614	w:	0.666667	d:	0.431464
#:	4249	w:	0.603753	d:	0.432762
#:	2781	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	520	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	1551	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	890	w:	0.64881	d:	0.442368
#:	959	w:	0.704365	d:	0.423676
#:	3756	w:	0.621742	d:	0.429907
#:	508	w:	0.651303	d:	0.431205
#:	1905	w:	0.498016	d:	0.434579
#:	1814	w:	0.651303	d:	0.431205
#:	2433	w:	0.6192	d:	0.432063
#:	4472	w:	0.675456	d:	0.433956
#:	3688	w:	0.58631	d:	0.428915
#:	2409	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	1215	w:	0.60119	d:	0.443925
#:	369	w:	0.651303	d:	0.431205
#:	3013	w:	0.614849	d:	0.430067
#:	4484	w:	0.638889	d:	0.433801
#:	3564	w:	0.6188	d:	0.422313
#:	39	w:	0.757688	d:	0.430685
#:	2186	w:	0.698909	d:	0.436526
#:	2890	w:	0.652381	d:	0.432191
#:	1849	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	1859	w:	0.618574	d:	0.428137
#:	4288	w:	0.651303	d:	0.431205
#:	431	w:	0.645227	d:	0.429174
#:	2009	w:	0.742696	d:	0.441884
#:	4514	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	2053	w:	0.658507	d:	0.436293
#:	2915	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	1773	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	2298	w:	0.614849	d:	0.430067
#:	910	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	2725	w:	0.595486	d:	0.413941
#:	2892	w:	0.607143	d:	0.431464
#:	3606	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	803	w:	0.771825	d:	0.428349
#:	1013	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	588	w:	0.675389	d:	0.432308
#:	4627	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	851	w:	0.605528	d:	0.429588
#:	1285	w:	0.670438	d:	0.431075
#:	1349	w:	0.614849	d:	0.430067
#:	432	w:	0.679894	d:	0.433801
#:	4012	w:	0.658507	d:	0.436293
#:	1592	w:	0.605528	d:	0.429588
#:	3881	w:	0.675456	d:	0.433956
#:	367	w:	0.670438	d:	0.431075
#:	184	w:	0.636424	d:	0.429273
#:	906	w:	0.630986	d:	0.430157
#:	1927	w:	0.654021	d:	0.430752
#:	1414	w:	0.596726	d:	0.443146
#:	3828	w:	0.645557	d:	0.431385
#:	571	w:	0.607143	d:	0.431464
#:	621	w:	0.723214	d:	0.44107
#:	1837	w:	0.658292	d:	0.427529
#:	407	w:	0.653598	d:	0.429938
#:	1548	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	2828	w:	0.630062	d:	0.429244
#:	3686	w:	0.651644	d:	0.43903

```
#: 1284      w: 0.649177      d: 0.42933
#: 3234      w: 0.645557      d: 0.431385
#: 670       w: 0.645227      d: 0.429174
#: 1031      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 87        w: 0.630062      d: 0.429244
#: 1767      w: 0.563492      d: 0.439252
#: 2361      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 4084      w: 0.675389      d: 0.432308
#: 3484      w: 0.621528      d: 0.429128
#: 550       w: 0.57072       d: 0.422118
#: 2553      w: 0.614849      d: 0.430067
#: 3590      w: 0.609127      d: 0.416667
#: 1115      w: 0.774802      d: 0.445483
#: 4070      w: 0.670438      d: 0.431075
#: 815       w: 0.603753      d: 0.432762
#: 2831      w: 0.667811      d: 0.433741
#: 1998      w: 0.708664      d: 0.443406
#: 4720      w: 0.614849      d: 0.430067
#: 4064      w: 0.609651      d: 0.433022
#: 3520      w: 0.625992      d: 0.429907
#: 2367      w: 0.637874      d: 0.432857
#: 1351      w: 0.670438      d: 0.431075
#: 1512      w: 0.66245       d: 0.436137
#: 4229      w: 0.742504      d: 0.430253
#: 2459      w: 0.592262      d: 0.412773

#: 2593      w: 0.645557      d: 0.431385
#: 2765      w: 0.649182      d: 0.434385
#: 144       w: 0.649177      d: 0.42933
#: 1241      w: 0.609651      d: 0.433022
#: 660       w: 0.654021      d: 0.430752
#: 4596      w: 0.625         d: 0.422897
#: 2738      w: 0.651303      d: 0.431205
#: 1798      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 1026      w: 0.744048      d: 0.434579
#: 2900      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 3148      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 3939      w: 0.59344       d: 0.433217
#: 4102      w: 0.605528      d: 0.429588
#: 1800      w: 0.64899       d: 0.42141
#: 373       w: 0.654021      d: 0.430752
#: 3000      w: 0.639151      d: 0.4322
#: 4827      w: 0.609651      d: 0.433022
#: 2254      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 1552      w: 0.614849      d: 0.430067
#: 2342      w: 0.640264      d: 0.432031
#: 1839      w: 0.670438      d: 0.431075
#: 557       w: 0.60873       d: 0.421807
#: 2086      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 2171      w: 0.679812      d: 0.433411
#: 1762      w: 0.618574      d: 0.428137
#: 2436      w: 0.680225      d: 0.430945
#: 2252      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 4729      w: 0.606151      d: 0.402648
#: 58        w: 0.630062      d: 0.429244
#: 4612      w: 0.710375      d: 0.437575
#: 3540      w: 0.567708      d: 0.420561
#: 3728      w: 0.633362      d: 0.425679
#: 1336      w: 0.658507      d: 0.436293
#: 12        w: 0.618574      d: 0.428137
#: 1310      w: 0.651644      d: 0.43903
#: 1790      w: 0.614849      d: 0.430067
#: 1148      w: 0.69228       d: 0.434296
#: 4600      w: 0.645227      d: 0.429174
#: 1262      w: 0.584036      d: 0.432178
#: 2439      w: 0.687996      d: 0.436137
#: 2482      w: 0.645227      d: 0.429174
#: 3305      w: 0.654021      d: 0.430752
```

```
#: 3195      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 2431      w: 0.670438      d: 0.431075
#: 1315      w: 0.614849      d: 0.430067
#: 3064      w: 0.474206      d: 0.398754
#: 88        w: 0.630062      d: 0.429244
#: 1153      w: 0.614849      d: 0.430067

#: 1193      w: 0.691096      d: 0.436137
#: 2404      w: 0.637874      d: 0.432857
#: 3295      w: 0.755357      d: 0.448598
#: 4808      w: 0.704365      d: 0.453271
#: 3927      w: 0.621742      d: 0.429907
#: 2026      w: 0.617063      d: 0.426791
#: 3127      w: 0.731151      d: 0.426012
#: 2451      w: 0.653598      d: 0.429938
#: 2212      w: 0.480159      d: 0.38785
#: 1616      w: 0.636149      d: 0.424455
#: 1870      w: 0.619544      d: 0.431724
#: 4032      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 2048      w: 0.653598      d: 0.429938
#: 4764      w: 0.605528      d: 0.429588
#: 2146      w: 0.604787      d: 0.432243
#: 2840      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 1793      w: 0.669643      d: 0.428349
#: 1025      w: 0.649177      d: 0.42933
#: 1097      w: 0.619544      d: 0.431724
#: 2656      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 3236      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 1685      w: 0.755357      d: 0.448598
#: 3902      w: 0.653598      d: 0.429938
#: 4806      w: 0.653598      d: 0.429938
#: 4622      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 2811      w: 0.651303      d: 0.431205
#: 3165      w: 0.675389      d: 0.432308
#: 1417      w: 0.645557      d: 0.431385
#: 3256      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 539        w: 0.630062      d: 0.429244
#: 3594      w: 0.590278      d: 0.424195
#: 1381      w: 0.645227      d: 0.429174
#: 2625      w: 0.654021      d: 0.430752
#: 1094      w: 0.630062      d: 0.429244
#: 2149      w: 0.634425      d: 0.423744
#: 321        w: 0.505952      d: 0.437695
#: 1004      w: 0.637874      d: 0.432857
#: 75         w: 0.67791      d: 0.426791
#: 3781      w: 0.630062      d: 0.429244
```

Standard Error:

5) Score: 0.0 Run Time: 971 ms

Example Case:

Seed: 6

Fatal Errors:

Standard Out:

startup = 0

-----  
Training Data Statistics:  
Total Number of Training Data Points: 3721  
Weight: min1: 0.291667 mean1: 0.640011 max1: 0.968254  
Duration: min2: 0.358255 mean2: 0.430564 max2: 0.464174  
Training Categories: 590  
Total Number of Results: 1912

-----  
Total Time for Testing: 0 sec  
-----

## Testing Statistics:

Total Number of Testing Data Points: 1930  
Weight: min1: 0.291667 mean1: 0.640096 max1: 0.968254  
Duration: min2: 0.358255 mean2: 0.430581 max2: 0.464174  
Testing Categories: 580  
Total Unique Categories in Test Data: 0  
-----

Answer Size: 660  
-----

## Unique Test IDs: 330

#:	2886	w:	0.625591	d:	0.425753
#:	4460	w:	0.662698	d:	0.415888
#:	3580	w:	0.564286	d:	0.423676
#:	2384	w:	0.668254	d:	0.431153
#:	1798	w:	0.617063	d:	0.426791
#:	1512	w:	0.706349	d:	0.435358
#:	2897	w:	0.62252	d:	0.429128
#:	983	w:	0.640625	d:	0.430685
#:	858	w:	0.60119	d:	0.423676
#:	4628	w:	0.712798	d:	0.436721
#:	407	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	1368	w:	0.639562	d:	0.433689
#:	3453	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	2445	w:	0.673198	d:	0.436916
#:	1219	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	306	w:	0.709538	d:	0.441255
#:	1398	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	295	w:	0.584656	d:	0.42783
#:	2348	w:	0.612422	d:	0.430578
#:	1982	w:	0.679563	d:	0.431464
#:	3101	w:	0.614305	d:	0.430544
#:	1429	w:	0.671094	d:	0.437449
#:	786	w:	0.66245	d:	0.436137
#:	3828	w:	0.618038	d:	0.429626
#:	4391	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	2151	w:	0.636846	d:	0.426425
#:	3228	w:	0.744544	d:	0.415888
#:	1419	w:	0.659037	d:	0.429981
#:	3295	w:	0.654762	d:	0.440291
#:	286	w:	0.655397	d:	0.432648
#:	2499	w:	0.675471	d:	0.444704
#:	774	w:	0.590079	d:	0.425701
#:	4795	w:	0.581349	d:	0.423676
#:	1245	w:	0.633058	d:	0.430494
#:	4801	w:	0.635376	d:	0.431213
#:	2861	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	4263	w:	0.613591	d:	0.435099
#:	678	w:	0.554563	d:	0.426791
#:	4338	w:	0.694444	d:	0.429128
#:	142	w:	0.655397	d:	0.432648
#:	3883	w:	0.618038	d:	0.429626
#:	2233	w:	0.655397	d:	0.432648
#:	2176	w:	0.692956	d:	0.433022
#:	2739	w:	0.590394	d:	0.431464
#:	4287	w:	0.626383	d:	0.428653
#:	431	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	2929	w:	0.584325	d:	0.426272
#:	4483	w:	0.618056	d:	0.438214
#:	2828	w:	0.708333	d:	0.438928
#:	3520	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	4142	w:	0.655397	d:	0.432648
#:	3850	w:	0.608135	d:	0.445483
#:	212	w:	0.57665	d:	0.428513
#:	3297	w:	0.691744	d:	0.431522

#:	4585	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	3458	w:	0.588381	d:	0.43352
#:	684	w:	0.603175	d:	0.42757
#:	2630	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	3325	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	821	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	4070	w:	0.626383	d:	0.428653
#:	4826	w:	0.660431	d:	0.439252
#:	2591	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	3234	w:	0.729167	d:	0.43676
#:	1175	w:	0.648037	d:	0.428606
#:	1010	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	1205	w:	0.612422	d:	0.430578
#:	2584	w:	0.600907	d:	0.428905
#:	687	w:	0.643254	d:	0.42866
#:	1606	w:	0.626383	d:	0.428653
#:	571	w:	0.635376	d:	0.431213
#:	2924	w:	0.674603	d:	0.431464
#:	603	w:	0.62877	d:	0.433022
#:	809	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	206	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	4154	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	2565	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	4722	w:	0.637633	d:	0.428605
#:	3354	w:	0.637132	d:	0.427246
#:	3831	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	969	w:	0.658379	d:	0.430892
#:	1381	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	4612	w:	0.639562	d:	0.433689
#:	2467	w:	0.635376	d:	0.431213
#:	2903	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	1913	w:	0.637633	d:	0.428605
#:	2146	w:	0.84375	d:	0.457944
#:	594	w:	0.636846	d:	0.426425
#:	737	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	940	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	2386	w:	0.736623	d:	0.441513
#:	3813	w:	0.676587	d:	0.429907
#:	3003	w:	0.658379	d:	0.430892
#:	3708	w:	0.626383	d:	0.428653
#:	1941	w:	0.675471	d:	0.444704
#:	911	w:	0.625591	d:	0.425753
#:	4383	w:	0.729167	d:	0.445483
#:	1573	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	1237	w:	0.601297	d:	0.432243
#:	1814	w:	0.599206	d:	0.425234
#:	4808	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	159	w:	0.691744	d:	0.431522
#:	520	w:	0.628968	d:	0.433606
#:	2252	w:	0.755456	d:	0.445483
#:	3064	w:	0.56622	d:	0.415109
#:	3430	w:	0.679563	d:	0.438474
#:	3633	w:	0.625591	d:	0.425753
#:	2361	w:	0.636846	d:	0.426425
#:	4176	w:	0.563563	d:	0.427236
#:	2009	w:	0.628968	d:	0.433022
#:	1316	w:	0.720503	d:	0.439252
#:	539	w:	0.636846	d:	0.426425
#:	1561	w:	0.586268	d:	0.425666
#:	3139	w:	0.586268	d:	0.425666
#:	4171	w:	0.613591	d:	0.435099
#:	4687	w:	0.736623	d:	0.441513
#:	433	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	4430	w:	0.666171	d:	0.428349
#:	3381	w:	0.670238	d:	0.443614
#:	562	w:	0.636846	d:	0.426425

```
.. - - - -
# : 2587      w : 0.618038      d : 0.429626
# : 261       w : 0.663856      d : 0.431269
# : 4428      w : 0.736623      d : 0.441513
# : 4366      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 188       w : 0.648037      d : 0.428606
# : 1414      w : 0.626383      d : 0.428653
# : 3939      w : 0.612422      d : 0.430578
# : 3022      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 1893      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 3606      w : 0.649967      d : 0.438474
# : 486       w : 0.628632      d : 0.429787
# : 110       w : 0.64889       d : 0.429907
# : 614       w : 0.666766      d : 0.435202
# : 3019      w : 0.664269      d : 0.431378
# : 2116      w : 0.628632      d : 0.429787
# : 4426      w : 0.517857      d : 0.431464
# : 4607      w : 0.689747      d : 0.437145
# : 638       w : 0.612422      d : 0.430578
# : 2206      w : 0.659037      d : 0.429981
# : 3429      w : 0.628632      d : 0.429787
# : 1351      w : 0.612422      d : 0.430578
# : 1177      w : 0.618038      d : 0.429626
# : 1012      w : 0.588381      d : 0.43352
# : 2551      w : 0.623545      d : 0.43406
# : 1837      w : 0.636846      d : 0.426425
# : 1417      w : 0.628632      d : 0.429787
# : 4827      w : 0.635376      d : 0.431213
# : 2218      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 2294      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 2051      w : 0.882937      d : 0.437695
# : 1262      w : 0.654266      d : 0.433022
# : 3842      w : 0.64887       d : 0.430892
# : 1849      w : 0.609623      d : 0.429907
# : 2925      w : 0.729167      d : 0.43676
# : 1438      w : 0.692571      d : 0.442541
# : 324       w : 0.614305      d : 0.430544
# : 784       w : 0.626364      d : 0.426791
# : 1410      w : 0.586268      d : 0.425666
# : 723       w : 0.63953       d : 0.429665
# : 630       w : 0.628632      d : 0.429787
# : 3759      w : 0.57665       d : 0.428513
# : 4168      w : 0.640625      d : 0.430685
# : 2459      w : 0.581349      d : 0.420561

# : 3962      w : 0.589947      d : 0.42082
# : 2699      w : 0.614305      d : 0.430544
# : 1592      w : 0.555556      d : 0.429907
# : 1171      w : 0.673198      d : 0.436916
# : 1315      w : 0.676397      d : 0.436257
# : 730       w : 0.588381      d : 0.43352
# : 2997      w : 0.669643      d : 0.426791
# : 631       w : 0.628968      d : 0.433606
# : 4622      w : 0.614305      d : 0.430544
# : 2961      w : 0.654266      d : 0.433022
# : 3096      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 856       w : 0.664683      d : 0.442368
# : 2775      w : 0.755456      d : 0.445483
# : 1807      w : 0.612422      d : 0.430578
# : 4288      w : 0.755456      d : 0.445483
# : 4028      w : 0.628632      d : 0.429787
# : 2926      w : 0.628632      d : 0.429787
# : 4381      w : 0.628632      d : 0.429787
# : 2876      w : 0.626323      d : 0.430426
# : 4298      w : 0.563095      d : 0.42648
# : 2916      w : 0.64889       d : 0.429907
# : 86        w : 0.618038      d : 0.429626
# : 1247      w : 0.554563      d : 0.426791
```

#:	3435	w:	0.637633	d:	0.428605
#:	565	w:	0.718254	d:	0.453271
#:	1224	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	4581	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	4370	w:	0.658379	d:	0.430892
#:	4641	w:	0.593705	d:	0.427216
#:	3233	w:	0.766865	d:	0.44704
#:	1684	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	690	w:	0.677579	d:	0.432087
#:	4488	w:	0.648148	d:	0.425234
#:	1486	w:	0.62252	d:	0.417223
#:	935	w:	0.660218	d:	0.431464
#:	3185	w:	0.632937	d:	0.434579
#:	123	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	4713	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	785	w:	0.649802	d:	0.431153
#:	4705	w:	0.557292	d:	0.422897
#:	2614	w:	0.648037	d:	0.428606
#:	815	w:	0.586268	d:	0.425666
#:	2741	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	470	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	3210	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	560	w:	0.716146	d:	0.435748
#:	4472	w:	0.621683	d:	0.431805
#:	952	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	3338	w:	0.655397	d:	0.432648
#:	2162	w:	0.614305	d:	0.430544
#:	803	w:	0.635376	d:	0.431213
#:	4156	w:	0.729167	d:	0.445483
#:	2186	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	1608	w:	0.637132	d:	0.427246
#:	633	w:	0.635376	d:	0.431213
#:	740	w:	0.635376	d:	0.431213
#:	2344	w:	0.715278	d:	0.439772
#:	3914	w:	0.736623	d:	0.441513
#:	1356	w:	0.658379	d:	0.430892
#:	2117	w:	0.736623	d:	0.441513
#:	157	w:	0.658379	d:	0.430892
#:	4639	w:	0.618038	d:	0.429626
#:	3002	w:	0.614305	d:	0.430544
#:	4084	w:	0.63953	d:	0.429665
#:	3363	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	4112	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	3990	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	863	w:	0.64889	d:	0.429907
#:	557	w:	0.578125	d:	0.420561
#:	4469	w:	0.56987	d:	0.424121
#:	2201	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	2033	w:	0.600907	d:	0.428905
#:	2906	w:	0.614305	d:	0.430544
#:	3383	w:	0.631944	d:	0.417757
#:	3376	w:	0.626383	d:	0.428653
#:	2149	w:	0.674851	d:	0.439252
#:	3696	w:	0.633058	d:	0.430494
#:	1751	w:	0.69246	d:	0.434579
#:	2171	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	3120	w:	0.712798	d:	0.436721
#:	3478	w:	0.640476	d:	0.431153
#:	1767	w:	0.578373	d:	0.44704
#:	1550	w:	0.628632	d:	0.429787
#:	4080	w:	0.626364	d:	0.426791
#:	3066	w:	0.557292	d:	0.422897
#:	1533	w:	0.64887	d:	0.430892
#:	9	w:	0.638889	d:	0.433022
#:	1685	w:	0.569692	d:	0.424455
#:	1978	w:	0.706349	d:	0.438474



```
#: 3843    w: 0.67381    d: 0.437383
#: 955     w: 0.64889    d: 0.429907
#: 4624    w: 0.64889    d: 0.429907
#: 1338    w: 0.684028   d: 0.417445
#: 356     w: 0.648037   d: 0.428606

#: 3619    w: 0.56498    d: 0.429128
#: 903     w: 0.71627    d: 0.420561
#: 4181    w: 0.64889    d: 0.429907
#: 2342    w: 0.664269   d: 0.431378
#: 2404    w: 0.56498    d: 0.429128
#: 3876    w: 0.614305   d: 0.430544
#: 2811    w: 0.659037   d: 0.429981
#: 4552    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 4714    w: 0.635376   d: 0.431213
#: 4694    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 4702    w: 0.674851   d: 0.441589
#: 4759    w: 0.63953    d: 0.429665
#: 2567    w: 0.588381   d: 0.43352
#: 3487    w: 0.61541    d: 0.426272
#: 4836    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 1815    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 4012    w: 0.68564    d: 0.433801
#: 882     w: 0.626383   d: 0.428653
#: 681     w: 0.628632   d: 0.429787
#: 3685    w: 0.612422   d: 0.430578
#: 4484    w: 0.691744   d: 0.431522
#: 902     w: 0.628632   d: 0.429787
#: 340     w: 0.674851   d: 0.439252
#: 2765    w: 0.626383   d: 0.428653
#: 1133    w: 0.59707    d: 0.426971
#: 587     w: 0.626383   d: 0.428653
#: 4220    w: 0.675028   d: 0.417
#: 2858    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 2410    w: 0.65625    d: 0.431464
#: 4504    w: 0.583333   d: 0.411994
#: 2324    w: 0.644354   d: 0.429623
#: 89      w: 0.708333   d: 0.438928
#: 2366    w: 0.626383   d: 0.428653
#: 3517    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 4087    w: 0.712698   d: 0.431776
#: 1031    w: 0.614305   d: 0.430544
#: 3878    w: 0.618038   d: 0.429626
#: 4044    w: 0.697421   d: 0.43406
#: 2005    w: 0.628632   d: 0.429787
#: 1548    w: 0.64889    d: 0.429907
#: 1424    w: 0.589385   d: 0.421184
#: 1617    w: 0.686508   d: 0.409657
#: 299     w: 0.628632   d: 0.429787
#: 2068    w: 0.637132   d: 0.427246
#: 851     w: 0.589863   d: 0.434202
#: 219     w: 0.614305   d: 0.430544
#: 2900    w: 0.628632   d: 0.429787

#: 4151    w: 0.626383   d: 0.428653
#: 3211    w: 0.579365   d: 0.417445
#: 4763    w: 0.291667   d: 0.361371
#: 1094    w: 0.618038   d: 0.429626
#: 1259    w: 0.729167   d: 0.43676
#: 4350    w: 0.589863   d: 0.434202
#: 4215    w: 0.673289   d: 0.426791
#: 499     w: 0.648037   d: 0.428606
#: 4647    w: 0.658379   d: 0.430892
#: 3908    w: 0.64889    d: 0.429907
#: 3484    w: 0.673289   d: 0.426791
#: 2243    w: 0.588381   d: 0.43352
#: 4183    w: 0.64555    d: 0.426569
#: 136     w: 0.637633   d: 0.428606
```

```
#: 130      w: 0.557833  d: 0.428883
#: 4811     w: 0.578373 d: 0.44081
#: 2471     w: 0.628632 d: 0.429787
#: 1409     w: 0.56498  d: 0.429128
#: 3287     w: 0.630993 d: 0.429157
#: 1790     w: 0.691744 d: 0.431522
#: 1159     w: 0.648037 d: 0.428606
#: 2553     w: 0.708333 d: 0.438928
#: 245      w: 0.620288 d: 0.429907
#: 966      w: 0.612422 d: 0.430578
#: 1086     w: 0.633058 d: 0.430494
#: 3868     w: 0.64887  d: 0.430892
#: 600      w: 0.698413 d: 0.44081
```

Standard Error:

6) Score: 0.0 Run Time: 1154 ms

Example Case:

Seed: 7

Fatal Errors:

Standard Out:

```
startup = 0
-----
Training Data Statistics:
Total Number of Training Data Points: 3743
Weight:      min1: 0.28869  mean1: 0.646633  max1: 1
Duration:    min2: 0.338006 mean2: 0.431339  max2: 0.468847
Training Categories: 693
Total Number of Results: 1894
Total Time for Testing: 0 sec
-----
Testing Statistics:
Total Number of Testing Data Points: 1908
Weight:      min1: 0.28869  mean1: 0.646712  max1: 1
Duration:    min2: 0.338006 mean2: 0.431331  max2: 0.468847
Testing Categories: 695
Total Unique Categories in Test Data: 0
-----
Answer Size: 660
-----
Unique Test IDs: 330
#: 849      w: 0.519345  d: 0.426012
#: 2324     w: 0.636042  d: 0.430524
#: 2886     w: 0.631424  d: 0.4321
#: 4743     w: 0.575397  d: 0.437695
#: 2243     w: 0.654499  d: 0.430228
#: 1077     w: 0.684524  d: 0.422118
#: 3096     w: 0.654499  d: 0.430228
#: 1209     w: 0.639223  d: 0.433772
#: 1941     w: 0.639567  d: 0.429891
#: 187      w: 0.640283  d: 0.42734
#: 295      w: 0.654499  d: 0.430228
#: 3464     w: 0.646342  d: 0.432056
#: 3504     w: 0.640283  d: 0.42734
#: 4381     w: 0.729828  d: 0.435618
#: 3211     w: 0.667336  d: 0.430685
#: 2489     w: 0.687831  d: 0.435099
#: 1998     w: 0.624405  d: 0.425234
#: 214      w: 0.646342  d: 0.432056
#: 3797     w: 0.647392  d: 0.415888
#: 948      w: 0.616071  d: 0.428349
#: 3557     w: 0.589133  d: 0.431584
```

#:	4688	w:	0.590214	d:	0.435581
#:	2903	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	1257	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	4255	w:	0.623016	d:	0.417445
#:	206	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	1285	w:	0.720883	d:	0.438941
#:	2386	w:	0.528439	d:	0.410696
#:	1800	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	2738	w:	0.589837	d:	0.426791
#:	3518	w:	0.662242	d:	0.436449
#:	4091	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4044	w:	0.640873	d:	0.434268
#:	630	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3613	w:	0.664108	d:	0.431218
#:	774	w:	0.642873	d:	0.43088
#:	4492	w:	0.614005	d:	0.429387
#:	212	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	3228	w:	0.682738	d:	0.426947
#:	4116	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	2361	w:	0.587467	d:	0.436137
#:	4654	w:	0.640873	d:	0.434268
#:	4552	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	1606	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	2515	w:	0.639567	d:	0.429891
#:	4747	w:	0.631424	d:	0.4321
#:	373	w:	0.673611	d:	0.434579
#:	325	w:	0.698661	d:	0.442368
#:	3562	w:	0.664108	d:	0.431218
#:	4224	w:	0.568122	d:	0.423157
#:	4714	w:	0.640283	d:	0.42734
#:	1414	w:	0.669246	d:	0.43053
#:	1635	w:	0.642873	d:	0.43088
#:	737	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	139	w:	0.623677	d:	0.429907
#:	233	w:	0.631424	d:	0.4321
#:	2706	w:	0.625992	d:	0.425234
#:	4229	w:	0.6219	d:	0.435748
#:	3326	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	110	w:	0.718874	d:	0.44081
#:	3097	w:	0.623787	d:	0.428522
#:	1893	w:	0.66497	d:	0.432366
#:	3164	w:	0.649074	d:	0.433541
#:	4460	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	4220	w:	0.64623	d:	0.431153
#:	4012	w:	0.699554	d:	0.440343
#:	1889	w:	0.65127	d:	0.429347
#:	4087	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4507	w:	0.640873	d:	0.434268
#:	4549	w:	0.660163	d:	0.429387
#:	3175	w:	0.65873	d:	0.432314
#:	2459	w:	0.656209	d:	0.432503
#:	2695	w:	0.555556	d:	0.358255
#:	2176	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	1658	w:	0.778835	d:	0.442571
#:	782	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	687	w:	0.628364	d:	0.42974
#:	1512	w:	0.636889	d:	0.431092
#:	680	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	4729	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	324	w:	0.65127	d:	0.429347
#:	1375	w:	0.575025	d:	0.435164
#:	2680	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4462	w:	0.639567	d:	0.429891
#:	3208	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	1066	w:	0.661541	d:	0.430685

#:	4052	w:	0.584077	d:	0.429517
#:	4243	w:	0.720883	d:	0.438941
#:	890	w:	0.65127	d:	0.429347
#:	4647	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	2551	w:	0.687599	d:	0.432191
#:	1338	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	3685	w:	0.614005	d:	0.429387
#:	4827	w:	0.736276	d:	0.439512
#:	369	w:	0.694444	d:	0.439252
#:	3473	w:	0.678571	d:	0.429907
#:	1346	w:	0.848214	d:	0.451713
#:	4429	w:	0.580641	d:	0.424789
#:	504	w:	0.61045	d:	0.429907
#:	3381	w:	0.462302	d:	0.400312
#:	1616	w:	0.64623	d:	0.431153
#:	4486	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	809	w:	0.648384	d:	0.435766
#:	1991	w:	0.582341	d:	0.433801
#:	337	w:	0.660083	d:	0.431889
#:	3850	w:	0.704365	d:	0.453271
#:	520	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	4790	w:	0.582341	d:	0.411215
#:	4183	w:	0.64531	d:	0.429387
#:	3686	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	1913	w:	0.723214	d:	0.436137
#:	360	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	2505	w:	0.667336	d:	0.430685
#:	2710	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3452	w:	0.708333	d:	0.436137
#:	1820	w:	0.649074	d:	0.433541
#:	1916	w:	0.621546	d:	0.431273
#:	4706	w:	0.628391	d:	0.42393
#:	2458	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	2349	w:	0.692956	d:	0.44081
#:	4701	w:	0.731151	d:	0.44704
#:	634	w:	0.646825	d:	0.412253
#:	2915	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	4345	w:	0.660714	d:	0.420561
#:	486	w:	0.61045	d:	0.429907
#:	1567	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	3373	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	3302	w:	0.663194	d:	0.424844
#:	1429	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3019	w:	0.566578	d:	0.426791
#:	2900	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	903	w:	0.659382	d:	0.429684
#:	629	w:	0.623677	d:	0.429907
#:	875	w:	0.730159	d:	0.436137
#:	3256	w:	0.624405	d:	0.425234
#:	891	w:	0.774802	d:	0.445483
#:	1289	w:	0.646107	d:	0.435009
#:	3808	w:	0.674426	d:	0.432118
#:	4211	w:	0.649074	d:	0.433541
#:	3084	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	4763	w:	0.545635	d:	0.428349
#:	2344	w:	0.614371	d:	0.431464
#:	1177	w:	0.674426	d:	0.432118
#:	2111	w:	0.674426	d:	0.432118
#:	2005	w:	0.621546	d:	0.431273
#:	874	w:	0.646825	d:	0.412253
#:	3328	w:	0.660083	d:	0.431889
#:	2311	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	1495	w:	0.744048	d:	0.434579
#:	4808	w:	0.639223	d:	0.433772
#:	2181	w:	0.621546	d:	0.431273
#:	3875	w:	0.593254	d:	0.433022
#:	4045	w:	0.580000	d:	0.424105

#:	4040	w:	0.590270	d:	0.424190
#:	1323	w:	0.639567	d:	0.429891
#:	3672	w:	0.637127	d:	0.420722
#:	1592	w:	0.624405	d:	0.425234
#:	2864	w:	0.736276	d:	0.439512
#:	4138	w:	0.609623	d:	0.429907
#:	983	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4406	w:	0.587467	d:	0.436137
#:	423	w:	0.766865	d:	0.44704
#:	668	w:	0.624405	d:	0.425234
#:	1159	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	2803	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3696	w:	0.656209	d:	0.432503
#:	1351	w:	0.621546	d:	0.431273
#:	3002	w:	0.66369	d:	0.437002
#:	1284	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4483	w:	0.681264	d:	0.447708
#:	2265	w:	0.746032	d:	0.451713
#:	730	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3399	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4232	w:	0.628364	d:	0.42974
#:	2635	w:	0.662698	d:	0.438214
#:	587	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	3003	w:	0.628391	d:	0.42393
#:	784	w:	0.64531	d:	0.429387
#:	1617	w:	0.627976	d:	0.429387
#:	2348	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	4484	w:	0.669643	d:	0.426791
#:	1056	w:	0.558036	d:	0.409657
#:	679	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	1815	w:	0.640873	d:	0.420561
#:	3436	w:	0.589782	d:	0.424922
#:	3742	w:	0.660516	d:	0.437072
#:	344	w:	0.646107	d:	0.435009
#:	4176	w:	0.732639	d:	0.442368
#:	4328	w:	0.771825	d:	0.428349
#:	2009	w:	0.611359	d:	0.428398
#:	2418	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	2861	w:	0.640283	d:	0.42734
#:	2961	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	1952	w:	0.648231	d:	0.42108
#:	1426	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	821	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3768	w:	0.518849	d:	0.429907
#:	2945	w:	0.598525	d:	0.434268
#:	2201	w:	0.700728	d:	0.439598
#:	2053	w:	0.639223	d:	0.433772
#:	2439	w:	0.778835	d:	0.442571
#:	638	w:	0.639567	d:	0.429891
#:	1640	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4639	w:	0.660066	d:	0.430985
#:	3291	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	303	w:	0.646437	d:	0.432503
#:	490	w:	0.646342	d:	0.432056
#:	3833	w:	0.636905	d:	0.431464
#:	208	w:	0.621546	d:	0.431273
#:	3120	w:	0.636889	d:	0.431092
#:	4036	w:	0.649074	d:	0.433541
#:	4624	w:	0.640283	d:	0.42734
#:	2553	w:	0.635836	d:	0.428708
#:	3204	w:	0.674426	d:	0.432118
#:	2281	w:	0.623677	d:	0.429907
#:	2814	w:	0.583333	d:	0.406023
#:	4298	w:	0.646107	d:	0.435009
#:	2162	w:	0.667336	d:	0.430685
#:	1059	w:	0.631424	d:	0.4321
#:	2212	w:	0.654499	d:	0.430228

```
## ----- ## 0.00000000 ## 0.00000000
#: 3939 w: 0.649074 d: 0.433541
#: 3325 w: 0.631424 d: 0.4321
#: 3470 w: 0.65127 d: 0.429347
#: 3013 w: 0.62004 d: 0.43406

#: 3131 w: 0.656209 d: 0.432503
#: 4428 w: 0.701389 d: 0.432087
#: 4318 w: 0.778835 d: 0.442571
#: 1859 w: 0.667328 d: 0.446002
#: 2905 w: 0.652282 d: 0.438863
#: 3132 w: 0.636889 d: 0.431092
#: 9 w: 0.654499 d: 0.430228
#: 237 w: 0.654499 d: 0.430228
#: 1262 w: 0.654499 d: 0.430228
#: 557 w: 0.621546 d: 0.431273
#: 2193 w: 0.687599 d: 0.432191
#: 3195 w: 0.682738 d: 0.426947
#: 3453 w: 0.628364 d: 0.42974
#: 2832 w: 0.646342 d: 0.432056
#: 4490 w: 0.676587 d: 0.453271
#: 2565 w: 0.722388 d: 0.442108
#: 2404 w: 0.628364 d: 0.42974
#: 3138 w: 0.68524 d: 0.437175
#: 1762 w: 0.728175 d: 0.429907
#: 3674 w: 0.65127 d: 0.429347
#: 4722 w: 0.628364 d: 0.42974
#: 4737 w: 0.604167 d: 0.417445
#: 2033 w: 0.654499 d: 0.430228
#: 142 w: 0.636889 d: 0.431092
#: 3244 w: 0.636042 d: 0.430524
#: 1949 w: 0.578373 d: 0.44704
#: 785 w: 0.687599 d: 0.432191
#: 4287 w: 0.660163 d: 0.429387
#: 863 w: 0.66369 d: 0.437002
#: 2295 w: 0.636042 d: 0.430524
#: 4514 w: 0.65127 d: 0.429347
#: 3880 w: 0.640283 d: 0.42734
#: 614 w: 0.660066 d: 0.430985
#: 2472 w: 0.539352 d: 0.435099
#: 4054 w: 0.57619 d: 0.430218
#: 3354 w: 0.65127 d: 0.429347
#: 4163 w: 0.636905 d: 0.431464
#: 4338 w: 0.566578 d: 0.426791
#: 1147 w: 0.636889 d: 0.431092
#: 2951 w: 0.637341 d: 0.427601
#: 2191 w: 0.636042 d: 0.430524
#: 4754 w: 0.646437 d: 0.432503
#: 2339 w: 0.639567 d: 0.429891
#: 4215 w: 0.612351 d: 0.429128
#: 4818 w: 0.635836 d: 0.428708
#: 4028 w: 0.609127 d: 0.429907
#: 2630 w: 0.611111 d: 0.44704

#: 2853 w: 0.667163 d: 0.438474
#: 3633 w: 0.636042 d: 0.430524
#: 2906 w: 0.636889 d: 0.431092
#: 1909 w: 0.636889 d: 0.431092
#: 3759 w: 0.646342 d: 0.432056
#: 1557 w: 0.797619 d: 0.44704
#: 1195 w: 0.720238 d: 0.437695
#: 2069 w: 0.628391 d: 0.42393
#: 4788 w: 0.660066 d: 0.430985
#: 1424 w: 0.649074 d: 0.433541
#: 4276 w: 0.631424 d: 0.4321
#: 3551 w: 0.636042 d: 0.430524
#: 4375 w: 0.75496 d: 0.442368
#: 3467 w: 0.65127 d: 0.429347
```

#:	3233	w:	0.446429	d:	0.4081
#:	2922	w:	0.676918	d:	0.438214
#:	923	w:	0.65127	d:	0.429347
#:	1561	w:	0.637341	d:	0.427601
#:	167	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	4008	w:	0.689153	d:	0.441329
#:	902	w:	0.642873	d:	0.43088
#:	3176	w:	0.674426	d:	0.432118
#:	2449	w:	0.631424	d:	0.4321
#:	2362	w:	0.624405	d:	0.425234
#:	3103	w:	0.635913	d:	0.410177
#:	1837	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	2433	w:	0.640873	d:	0.440291
#:	2587	w:	0.670238	d:	0.443614
#:	560	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	3976	w:	0.627976	d:	0.448598
#:	3744	w:	0.736111	d:	0.433022
#:	2421	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	906	w:	0.659382	d:	0.429684
#:	1310	w:	0.645833	d:	0.43406
#:	2298	w:	0.545635	d:	0.429907
#:	1878	w:	0.698413	d:	0.44081
#:	132	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	219	w:	0.646107	d:	0.435009
#:	1249	w:	0.639567	d:	0.429891
#:	952	w:	0.60119	d:	0.443925
#:	3876	w:	0.648384	d:	0.435766
#:	965	w:	0.660083	d:	0.431889
#:	2384	w:	0.65127	d:	0.429347
#:	2322	w:	0.646437	d:	0.432503
#:	2997	w:	0.649074	d:	0.433541
#:	2941	w:	0.687599	d:	0.432191
#:	1533	w:	0.664108	d:	0.431218
#:	3234	w:	0.670635	d:	0.443925
#:	1393	w:	0.639567	d:	0.429891
#:	3296	w:	0.637127	d:	0.420722
#:	882	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	3285	w:	0.69494	d:	0.438084
#:	732	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	2218	w:	0.739881	d:	0.437383
#:	2342	w:	0.654499	d:	0.430228
#:	2858	w:	0.568122	d:	0.423157
#:	293	w:	0.636042	d:	0.430524
#:	2397	w:	0.674426	d:	0.432118
#:	469	w:	0.640283	d:	0.42734
#:	711	w:	0.646342	d:	0.432056

Standard Error:

7) Score: 0.0 Run Time: 1040 ms

Example Case:

Seed: 8

Fatal Errors:

Standard Out:

startup = 0  
-----  
Training Data Statistics:  
Total Number of Training Data Points: 3727  
Weight: min1: 0.28869 mean1: 0.643198 max1: 1  
Duration: min2: 0.338006 mean2: 0.430526 max2: 0.468847  
Training Categories: 586

Total Number of Results: 1918  
Total Time for Testing: 0 sec

---

Testing Statistics:

Total Number of Testing Data Points: 1924  
Weight: min1: 0.28869 mean1: 0.643165 max1: 1  
Duration: min2: 0.338006 mean2: 0.430495 max2: 0.468847  
Testing Categories: 572  
Total Unique Categories in Test Data: 0

---

Answer Size: 660

---

Unique Test IDs: 330

#: 2853	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 3399	w: 0.648086	d: 0.432679
#: 1762	w: 0.712467	d: 0.436397
#: 1247	w: 0.628694	d: 0.431546
#: 4212	w: 0.629775	d: 0.429703
#: 935	w: 0.654762	d: 0.44704
#: 2428	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 1995	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 1786	w: 0.656708	d: 0.430043
#: 4641	w: 0.825397	d: 0.439252
#: 2171	w: 0.617122	d: 0.421752
#: 1120	w: 0.625992	d: 0.443146
#: 3236	w: 0.576032	d: 0.434268
#: 3022	w: 0.699157	d: 0.436137
#: 3146	w: 0.629775	d: 0.429703
#: 3517	w: 0.629775	d: 0.429703
#: 2206	w: 0.666419	d: 0.424455
#: 325	w: 0.663161	d: 0.436656
#: 646	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 367	w: 0.684524	d: 0.42783
#: 3446	w: 0.648086	d: 0.432679
#: 3808	w: 0.699033	d: 0.426597
#: 2635	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 724	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 2558	w: 0.574121	d: 0.434357
#: 2987	w: 0.663161	d: 0.436656
#: 4346	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 3096	w: 0.656708	d: 0.430043
#: 3084	w: 0.473214	d: 0.394081
#: 3843	w: 0.755456	d: 0.445483
#: 2625	w: 0.61057	d: 0.426862
#: 1552	w: 0.631309	d: 0.425873
#: 2349	w: 0.784226	d: 0.453271
#: 1608	w: 0.61057	d: 0.426862
#: 3381	w: 0.699735	d: 0.435618
#: 1816	w: 0.617073	d: 0.429457
#: 687	w: 0.620337	d: 0.436604
#: 2890	w: 0.628694	d: 0.431546
#: 4754	w: 0.693651	d: 0.439875
#: 2325	w: 0.701587	d: 0.433645
#: 4045	w: 0.609524	d: 0.420872
#: 1219	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 1059	w: 0.656708	d: 0.430043
#: 3002	w: 0.645098	d: 0.429255
#: 4070	w: 0.652868	d: 0.427358
#: 2177	w: 0.629775	d: 0.429703
#: 3764	w: 0.664683	d: 0.428349
#: 356	w: 0.628694	d: 0.431546
#: 4168	w: 0.708333	d: 0.453271
#: 3590	w: 0.591754	d: 0.434819
#: 441	w: 0.648173	d: 0.429687
#: 2591	w: 0.629775	d: 0.429703
#: 1793	w: 0.615575	d: 0.434579



#:	3040	w:	0.558036	d:	0.409657
#:	3914	w:	0.535053	d:	0.413292
#:	340	w:	0.643273	d:	0.421264
#:	2404	w:	0.681211	d:	0.429406
#:	1321	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	1072	w:	0.605903	d:	0.434913
#:	1820	w:	0.655847	d:	0.429108
#:	817	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1107	w:	0.576032	d:	0.434268
#:	4142	w:	0.580357	d:	0.417445
#:	3244	w:	0.661473	d:	0.430515
#:	2897	w:	0.625794	d:	0.43271
#:	2782	w:	0.617122	d:	0.421752
#:	4337	w:	0.62749	d:	0.429041
#:	2567	w:	0.649802	d:	0.434579
#:	4381	w:	0.684524	d:	0.439252
#:	3211	w:	0.570437	d:	0.417445
#:	4827	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	1160	w:	0.733823	d:	0.441564
#:	261	w:	0.61247	d:	0.424692
#:	4818	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	2439	w:	0.753968	d:	0.436137
#:	668	w:	0.666667	d:	0.435514
#:	4627	w:	0.648086	d:	0.432679
#:	959	w:	0.703921	d:	0.437367
#:	2053	w:	0.685847	d:	0.441848
#:	806	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	1804	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	1789	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	3354	w:	0.609623	d:	0.429907
#:	365	w:	0.698743	d:	0.441589
#:	2117	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	4339	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	3685	w:	0.669643	d:	0.426791
#:	2181	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	528	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	3980	w:	0.678277	d:	0.432676
#:	1795	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	2051	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	851	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2170	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	4101	w:	0.617122	d:	0.421752
#:	4492	w:	0.62749	d:	0.429041
#:	4345	w:	0.655847	d:	0.429108
#:	1284	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	199	w:	0.605655	d:	0.426012
#:	2738	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	470	w:	0.733823	d:	0.441564
#:	3878	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	4001	w:	0.774802	d:	0.445483
#:	3484	w:	0.586971	d:	0.418484
#:	856	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	1391	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	3210	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2283	w:	0.653026	d:	0.429595
#:	2235	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2767	w:	0.50496	d:	0.415888
#:	2587	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	3195	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	4504	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	86	w:	0.655847	d:	0.429108
#:	3742	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	4426	w:	0.603265	d:	0.429199
#:	2186	w:	0.62749	d:	0.429041
#:	614	w:	0.704365	d:	0.434579
#:	940	w:	0.626323	d:	0.429387

#:	3053	w:	0.61247	d:	0.424692
#:	1880	w:	0.655847	d:	0.429108
#:	1530	w:	0.638889	d:	0.439252
#:	3376	w:	0.62749	d:	0.429041
#:	233	w:	0.736111	d:	0.443925
#:	4743	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	489	w:	0.660714	d:	0.426272
#:	490	w:	0.615079	d:	0.411215
#:	4490	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	1148	w:	0.62749	d:	0.429041
#:	229	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2505	w:	0.61057	d:	0.426862
#:	1635	w:	0.681878	d:	0.424714
#:	407	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	2449	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1941	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	565	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	303	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	3990	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	2064	w:	0.55787	d:	0.428349
#:	3223	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	14	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	184	w:	0.699735	d:	0.435618
#:	1323	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	1171	w:	0.722884	d:	0.441848
#:	699	w:	0.618581	d:	0.430711
#:	432	w:	0.630291	d:	0.423157
#:	2191	w:	0.734623	d:	0.433022
#:	1013	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1814	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	1326	w:	0.644965	d:	0.445483
#:	2482	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	3072	w:	0.343254	d:	0.373832
#:	4737	w:	0.628694	d:	0.431546
#:	4354	w:	0.65377	d:	0.438863
#:	3212	w:	0.600033	d:	0.424195
#:	4279	w:	0.746528	d:	0.438474
#:	1147	w:	0.57331	d:	0.423515
#:	3296	w:	0.671414	d:	0.431464
#:	4387	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	3037	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	471	w:	0.686508	d:	0.457944
#:	4690	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	4311	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	3436	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	3103	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2846	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2858	w:	0.575992	d:	0.430218
#:	789	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	88	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	245	w:	0.628694	d:	0.431546
#:	2298	w:	0.750165	d:	0.412253
#:	3856	w:	0.618581	d:	0.430711
#:	1153	w:	0.661473	d:	0.430515
#:	3269	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	2498	w:	0.586971	d:	0.418484
#:	2467	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	2410	w:	0.647817	d:	0.42775
#:	923	w:	0.658872	d:	0.430352
#:	3217	w:	0.671414	d:	0.431464
#:	1592	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	774	w:	0.680776	d:	0.439945
#:	2722	w:	0.578704	d:	0.433541
#:	1261	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2458	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1982	w:	0.498016	d:	0.434579

#:	1593	w:	0.643273	d:	0.421264
#:	1338	w:	0.643836	d:	0.429668
#:	219	w:	0.596701	d:	0.424221
#:	3208	w:	0.622024	d:	0.44081
#:	4091	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	746	w:	0.733823	d:	0.441564
#:	948	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	983	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	3916	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	3457	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	849	w:	0.605903	d:	0.434913
#:	2256	w:	0.617122	d:	0.421752
#:	2151	w:	0.605903	d:	0.434913
#:	1451	w:	0.631309	d:	0.425873
#:	2303	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1591	w:	0.625992	d:	0.429907
#:	986	w:	0.61057	d:	0.426862
#:	4049	w:	0.703921	d:	0.437367
#:	4581	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	4407	w:	0.601332	d:	0.433467
#:	3510	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	4507	w:	0.733823	d:	0.441564
#:	634	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	4112	w:	0.617122	d:	0.421752
#:	1060	w:	0.652778	d:	0.445483
#:	3688	w:	0.794643	d:	0.449377
#:	4469	w:	0.618581	d:	0.430711
#:	4716	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	4722	w:	0.665013	d:	0.440291
#:	902	w:	0.664683	d:	0.436721
#:	2162	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	3104	w:	0.64246	d:	0.438941
#:	4616	w:	0.628694	d:	0.431546
#:	180	w:	0.671414	d:	0.431464
#:	2086	w:	0.605903	d:	0.434913
#:	3449	w:	0.606151	d:	0.402648
#:	2250	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	4140	w:	0.61057	d:	0.426862
#:	3813	w:	0.631309	d:	0.425873
#:	2453	w:	0.584904	d:	0.423936
#:	4243	w:	0.72371	d:	0.431464
#:	3008	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	2048	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	3003	w:	0.643836	d:	0.429668
#:	1241	w:	0.618581	d:	0.430711
#:	1193	w:	0.71627	d:	0.426791
#:	1550	w:	0.557292	d:	0.427051
#:	486	w:	0.546245	d:	0.425833
#:	1927	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	4229	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	1285	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	2431	w:	0.721055	d:	0.433938
#:	4400	w:	0.561136	d:	0.418614
#:	3325	w:	0.576786	d:	0.434268
#:	1617	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	3881	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	351	w:	0.664881	d:	0.432399
#:	2803	w:	0.681211	d:	0.429406
#:	4220	w:	0.617073	d:	0.429457
#:	3435	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1398	w:	0.663161	d:	0.436656
#:	159	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1600	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	208	w:	0.681211	d:	0.429406
#:	1289	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	4064	w:	0.596701	d:	0.424221

#:	844	w:	0.576032	d:	0.434268
#:	2088	w:	0.643836	d:	0.429668
#:	4203	w:	0.61057	d:	0.426862
#:	1094	w:	0.661473	d:	0.430515
#:	2672	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	4328	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	3383	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	3464	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2193	w:	0.643519	d:	0.420042
#:	1815	w:	0.617122	d:	0.421752
#:	4375	w:	0.721055	d:	0.433938
#:	2915	w:	0.670635	d:	0.437695
#:	550	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	3285	w:	0.649373	d:	0.427216
#:	782	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	891	w:	0.605903	d:	0.434913
#:	2929	w:	0.617063	d:	0.426791
#:	4338	w:	0.664021	d:	0.435099
#:	863	w:	0.620337	d:	0.436604
#:	4255	w:	0.631868	d:	0.430652
#:	4232	w:	0.661473	d:	0.430515
#:	87	w:	0.601332	d:	0.433467
#:	4764	w:	0.617122	d:	0.421752
#:	2233	w:	0.788194	d:	0.428349
#:	4276	w:	0.661473	d:	0.430515
#:	3962	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	836	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	4171	w:	0.645098	d:	0.429255
#:	3204	w:	0.601332	d:	0.433467
#:	1316	w:	0.655847	d:	0.429108
#:	1263	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	3504	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	3909	w:	0.648173	d:	0.429687
#:	529	w:	0.655847	d:	0.429108
#:	318	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2831	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	723	w:	0.652778	d:	0.439252
#:	4044	w:	0.656944	d:	0.420249
#:	3595	w:	0.635913	d:	0.428349
#:	1310	w:	0.664683	d:	0.436721
#:	3234	w:	0.660714	d:	0.419782
#:	4806	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	1929	w:	0.596701	d:	0.424221
#:	1414	w:	0.638889	d:	0.429595
#:	1891	w:	0.648086	d:	0.432679
#:	1012	w:	0.699157	d:	0.436137
#:	4835	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2359	w:	0.698413	d:	0.404984
#:	3066	w:	0.643836	d:	0.429668
#:	2926	w:	0.612843	d:	0.430438
#:	4745	w:	0.62749	d:	0.429041
#:	168	w:	0.744378	d:	0.425234
#:	58	w:	0.659821	d:	0.422741
#:	3550	w:	0.670635	d:	0.439252
#:	1025	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	745	w:	0.755394	d:	0.432632
#:	2295	w:	0.653026	d:	0.429595
#:	3039	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	660	w:	0.61057	d:	0.426862
#:	670	w:	0.618581	d:	0.430711
#:	423	w:	0.742063	d:	0.439252
#:	2861	w:	0.629775	d:	0.429703
#:	2218	w:	0.656708	d:	0.430043
#:	3132	w:	0.699033	d:	0.426597
#:	3875	w:	0.628694	d:	0.431546
#:	899	w:	0.617122	d:	0.421752

```
#: 633      w: 0.563492      d: 0.439252
#: 2116     w: 0.618581     d: 0.430711
#: 64       w: 0.653026     d: 0.429595
#: 555      w: 0.583003     d: 0.42731
#: 2840     w: 0.631868     d: 0.430652
#: 1336     w: 0.645098     d: 0.429255
#: 4239     w: 0.629775     d: 0.429703
#: 4729     w: 0.631309     d: 0.425873
#: 1037     w: 0.753968     d: 0.433022
#: 4288     w: 0.648173     d: 0.429687
#: 2841     w: 0.656708     d: 0.430043
#: 3338     w: 0.653026     d: 0.429595
#: 4698     w: 0.666667     d: 0.435514
```

**Standard Error:**

---

## 8) Score: 0.0 Run Time: 1124 ms

---

**Example Case:**

Seed: 9

**Fatal Errors:****Standard Out:**

startup = 0

-----  
Training Data Statistics:

Total Number of Training Data Points: 3742

Weight: min1: 0.291667 mean1: 0.645486 max1: 1

Duration: min2: 0.361371 mean2: 0.431434 max2: 0.471963

Training Categories: 699

Total Number of Results: 1887

Total Time for Testing: 0 sec

-----  
Testing Statistics:

Total Number of Testing Data Points: 1909

Weight: min1: 0.291667 mean1: 0.645242 max1: 1

Duration: min2: 0.361371 mean2: 0.43139 max2: 0.471963

Testing Categories: 695

Total Unique Categories in Test Data: 0

-----  
Answer Size: 660

-----  
Unique Test IDs: 330

```
#: 1153     w: 0.66131      d: 0.429595
#: 4091     w: 0.65405      d: 0.430179
#: 3696     w: 0.65405      d: 0.430179
#: 3326     w: 0.646706     d: 0.428835
#: 357      w: 0.652583     d: 0.429361
#: 3909     w: 0.618305     d: 0.431072
#: 454      w: 0.678122     d: 0.432747
#: 2307     w: 0.639881     d: 0.422118
#: 2249     w: 0.646706     d: 0.428835
#: 4701     w: 0.621528     d: 0.438474
#: 187      w: 0.618305     d: 0.431072
#: 2775     w: 0.679779     d: 0.429907
#: 2191     w: 0.656093     d: 0.430797
#: 2247     w: 0.777302     d: 0.442368
#: 2828     w: 0.632443     d: 0.430945
#: 188      w: 0.700321     d: 0.433741
#: 793      w: 0.65405      d: 0.430179
#: 2451     w: 0.652583     d: 0.429361
#: 4504     w: 0.646706     d: 0.428835
#: 4542     w: 0.658673     d: 0.436137
#: 1600     w: 0.620652     d: 0.432078
```

```
#. 1000 w: 0.623032 d: 0.432070
#: 2048 w: 0.603084 d: 0.427924
#: 2436 w: 0.638889 d: 0.426791
#: 910 w: 0.343254 d: 0.373832
#: 432 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 4338 w: 0.618305 d: 0.431072
#: 3003 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 14 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 745 w: 0.567274 d: 0.430004
#: 4346 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 4345 w: 0.723338 d: 0.433411
#: 1175 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 1859 w: 0.656093 d: 0.430797
#: 4232 w: 0.618305 d: 0.431072
#: 128 w: 0.652583 d: 0.429361
#: 66 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 3269 w: 0.637401 d: 0.429283
#: 360 w: 0.633433 d: 0.434969
#: 4729 w: 0.635582 d: 0.426791
#: 1533 w: 0.65241 d: 0.437594
#: 4021 w: 0.670635 d: 0.443925
#: 1224 w: 0.764683 d: 0.433801
#: 1259 w: 0.650801 d: 0.434715
#: 2252 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 2467 w: 0.630981 d: 0.43004
#: 369 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 1665 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 1375 w: 0.638134 d: 0.427062
#: 2767 w: 0.693783 d: 0.438214
#: 3458 w: 0.642387 d: 0.425562
#: 233 w: 0.622047 d: 0.430703
#: 3743 w: 0.622047 d: 0.430703
#: 1326 w: 0.636535 d: 0.430238
#: 4430 w: 0.8125 d: 0.429907
#: 4794 w: 0.619898 d: 0.437695
#: 2176 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 1640 w: 0.652096 d: 0.426694
#: 690 w: 0.575397 d: 0.431464
#: 3013 w: 0.679779 d: 0.429907
#: 301 w: 0.652096 d: 0.426694
#: 2835 w: 0.629488 d: 0.431161
#: 4490 w: 0.632443 d: 0.430945

#: 2993 w: 0.660466 d: 0.443925
#: 2916 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 2680 w: 0.652583 d: 0.429361
#: 4429 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 1767 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 1552 w: 0.652583 d: 0.429361
#: 9 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 4757 w: 0.622047 d: 0.430703
#: 2023 w: 0.667808 d: 0.436604
#: 3916 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 588 w: 0.679779 d: 0.429907
#: 3833 w: 0.629652 d: 0.432078
#: 1249 w: 0.652096 d: 0.426694
#: 3354 w: 0.61756 d: 0.420561
#: 1816 w: 0.629436 d: 0.430708
#: 4702 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 1037 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 1550 w: 0.65241 d: 0.437594
#: 3194 w: 0.625331 d: 0.415888
#: 1631 w: 0.739087 d: 0.439252
#: 310 w: 0.69494 d: 0.438084
#: 314 w: 0.650801 d: 0.434715
#: 3002 w: 0.629488 d: 0.431161
#: 2672 w: 0.681643 d: 0.431704
#: 954 w: 0.622047 d: 0.430703
```

```
.. - - - - -
# : 3290      w : 0.690366      d : 0.435964
# : 1561      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 1567      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 4138      w : 0.733631      d : 0.439642
# : 4243      w : 0.744048      d : 0.44081
# : 2322      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 737       w : 0.678122      d : 0.432747
# : 4400      w : 0.586012      d : 0.417134
# : 4801      w : 0.650801      d : 0.434715
# : 899       w : 0.652583      d : 0.429361
# : 3296      w : 0.656093      d : 0.430797
# : 3787      w : 0.631283      d : 0.430166
# : 2149      w : 0.629488      d : 0.431161
# : 1148      w : 0.618305      d : 0.431072
# : 4585      w : 0.583829      d : 0.432183
# : 1245      w : 0.618305      d : 0.431072
# : 295       w : 0.629488      d : 0.431161
# : 4220      w : 0.755456      d : 0.445483
# : 2459      w : 0.700321      d : 0.433741
# : 1237      w : 0.618305      d : 0.431072
# : 3383      w : 0.636535      d : 0.430238
# : 724       w : 0.642387      d : 0.425562

# : 2256      w : 0.652583      d : 0.429361
# : 2864      w : 0.56126       d : 0.408879
# : 1133      w : 0.656093      d : 0.430797
# : 684       w : 0.653236      d : 0.429847
# : 2397      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 4363      w : 0.622047      d : 0.430703
# : 3562      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 4168      w : 0.695437      d : 0.439252
# : 159       w : 0.678122      d : 0.432747
# : 4600      w : 0.65241       d : 0.437594
# : 3797      w : 0.683532      d : 0.438733
# : 1573      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 1107      w : 0.629436      d : 0.430708
# : 4012      w : 0.629488      d : 0.431161
# : 4722      w : 0.635913      d : 0.431464
# : 1072      w : 0.652337      d : 0.435964
# : 136       w : 0.632443      d : 0.430945
# : 3109      w : 0.629488      d : 0.431161
# : 3429      w : 0.648479      d : 0.434579
# : 2710      w : 0.656093      d : 0.430797
# : 1786      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 3295      w : 0.65405       d : 0.430179
# : 1451      w : 0.728836      d : 0.426791
# : 4687      w : 0.65405       d : 0.430179
# : 2421      w : 0.652583      d : 0.429361
# : 1088      w : 0.622047      d : 0.430703
# : 2837      w : 0.646706      d : 0.428835
# : 2630      w : 0.618305      d : 0.431072
# : 2890      w : 0.681242      d : 0.436616
# : 1177      w : 0.618305      d : 0.431072
# : 1789      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 681       w : 0.65241       d : 0.437594
# : 969       w : 0.652337      d : 0.435964
# : 668       w : 0.652096      d : 0.426694
# : 2831      w : 0.647817      d : 0.439252
# : 2941      w : 0.656093      d : 0.430797
# : 39        w : 0.632443      d : 0.430945
# : 3728      w : 0.647817      d : 0.450156
# : 1952      w : 0.630981      d : 0.43004
# : 204       w : 0.629436      d : 0.430708
# : 174       w : 0.625992      d : 0.433022
# : 4008      w : 0.632443      d : 0.430945
# : 3236      w : 0.653236      d : 0.429847
# : 3454      w : 0.65405       d : 0.430179
```

#:	2673	w:	0.636535	d:	0.430238
#:	3132	w:	0.65405	d:	0.430179
#:	3881	w:	0.642387	d:	0.425562
#:	2958	w:	0.618305	d:	0.431072
#:	3710	w:	0.622047	d:	0.430703
#:	4171	w:	0.721655	d:	0.443925
#:	4209	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2416	w:	0.606331	d:	0.428491
#:	2739	w:	0.420635	d:	0.445483
#:	4102	w:	0.65241	d:	0.437594
#:	2311	w:	0.622047	d:	0.430703
#:	1834	w:	0.755394	d:	0.432632
#:	165	w:	0.652583	d:	0.429361
#:	786	w:	0.656093	d:	0.430797
#:	4706	w:	0.642387	d:	0.425562
#:	2344	w:	0.65241	d:	0.437594
#:	2584	w:	0.650901	d:	0.434173
#:	3096	w:	0.685516	d:	0.430426
#:	2345	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	902	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	87	w:	0.65405	d:	0.430179
#:	3147	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2088	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2945	w:	0.646706	d:	0.428835
#:	3148	w:	0.639067	d:	0.432212
#:	423	w:	0.656093	d:	0.430797
#:	2033	w:	0.622047	d:	0.430703
#:	2005	w:	0.618305	d:	0.431072
#:	510	w:	0.652636	d:	0.426124
#:	2499	w:	0.636535	d:	0.430238
#:	2215	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2703	w:	0.667808	d:	0.436604
#:	4808	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	365	w:	0.65405	d:	0.430179
#:	2472	w:	0.650801	d:	0.434715
#:	2051	w:	0.636535	d:	0.430238
#:	2861	w:	0.629436	d:	0.430708
#:	4298	w:	0.650801	d:	0.434715
#:	561	w:	0.646706	d:	0.428835
#:	1891	w:	0.652583	d:	0.429361
#:	1310	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	3914	w:	0.638134	d:	0.427062
#:	4469	w:	0.653236	d:	0.429847
#:	3624	w:	0.679779	d:	0.429907
#:	3244	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	3470	w:	0.629488	d:	0.431161
#:	321	w:	0.622047	d:	0.430703
#:	3744	w:	0.539116	d:	0.429684
#:	3484	w:	0.671007	d:	0.432243
#:	1120	w:	0.656093	d:	0.430797
#:	565	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2892	w:	0.630981	d:	0.43004
#:	3146	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	678	w:	0.744048	d:	0.434579
#:	1991	w:	0.65405	d:	0.430179
#:	1257	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2848	w:	0.632443	d:	0.430945
#:	2587	w:	0.628348	d:	0.428349
#:	2243	w:	0.642387	d:	0.425562
#:	746	w:	0.606331	d:	0.428491
#:	4203	w:	0.65405	d:	0.430179
#:	1360	w:	0.545883	d:	0.412967
#:	3175	w:	0.636535	d:	0.430238
#:	4549	w:	0.629652	d:	0.432078
#:	3764	w:	0.656093	d:	0.430797
#:	3222	w:	0.656093	d:	0.430797



```
#: 2233 w: 0.597051 d: 0.419003
#: 638 w: 0.642857 d: 0.457944
#: 1916 w: 0.629652 d: 0.432078
#: 2187 w: 0.622047 d: 0.430703
#: 1982 w: 0.623016 d: 0.38162
#: 3139 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 1870 w: 0.619048 d: 0.419003
#: 89 w: 0.621032 d: 0.429907
#: 2639 w: 0.674964 d: 0.429765
#: 12 w: 0.670068 d: 0.431687
#: 1097 w: 0.642387 d: 0.425562
#: 809 w: 0.667808 d: 0.436604
#: 2903 w: 0.638228 d: 0.433541
#: 4656 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 1978 w: 0.652381 d: 0.42648
#: 1263 w: 0.653236 d: 0.429847
#: 4514 w: 0.629652 d: 0.432078
#: 3282 w: 0.496032 d: 0.453271
#: 2154 w: 0.65241 d: 0.437594
#: 3592 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 2410 w: 0.690366 d: 0.435964
#: 4249 w: 0.608135 d: 0.409657
#: 486 w: 0.630133 d: 0.433391
#: 2348 w: 0.642387 d: 0.425562
#: 1878 w: 0.622047 d: 0.430703
#: 4036 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 3580 w: 0.629488 d: 0.431161
#: 88 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 2906 w: 0.678571 d: 0.423676
#: 555 w: 0.528274 d: 0.426012
#: 2525 w: 0.619048 d: 0.431464
#: 2921 w: 0.638134 d: 0.427062

#: 2281 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 587 w: 0.652096 d: 0.426694
#: 906 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 629 w: 0.680556 d: 0.436137
#: 723 w: 0.587302 d: 0.428349
#: 1880 w: 0.591865 d: 0.429751
#: 2901 w: 0.629488 d: 0.431161
#: 433 w: 0.555556 d: 0.417445
#: 3212 w: 0.618305 d: 0.431072
#: 4307 w: 0.618305 d: 0.431072
#: 2361 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 1548 w: 0.588294 d: 0.419782
#: 1060 w: 0.646706 d: 0.428835
#: 3590 w: 0.639067 d: 0.432212
#: 407 w: 0.689236 d: 0.433801
#: 3361 w: 0.632443 d: 0.430945
#: 431 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 3338 w: 0.638134 d: 0.427062
#: 1228 w: 0.652583 d: 0.429361
#: 1209 w: 0.658673 d: 0.436137
#: 4044 w: 0.700321 d: 0.433741
#: 1591 w: 0.618305 d: 0.431072
#: 1608 w: 0.614683 d: 0.431776
#: 2475 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 2926 w: 0.624504 d: 0.429907
#: 2303 w: 0.742063 d: 0.439252
#: 4755 w: 0.67086 d: 0.435146
#: 1284 w: 0.668981 d: 0.433022
#: 3875 w: 0.652096 d: 0.426694
#: 2591 w: 0.65405 d: 0.430179
#: 342 w: 0.698413 d: 0.437695
#: 815 w: 0.656093 d: 0.430797
#: 3600 w: 0.618305 d: 0.431072
#: 3613 w: 0.629488 d: 0.431161
#: 2656 w: 0.632443 d: 0.430945
```

```
#: 2030      w: 0.652583      d: 0.429361
#: 891       w: 0.652583      d: 0.429361
#: 2780      w: 0.611979      d: 0.432632
#: 614       w: 0.589286      d: 0.445483
#: 4747      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 3092      w: 0.622047      d: 0.430703
#: 1790      w: 0.65405       d: 0.430179
#: 3464      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 373       w: 0.65405       d: 0.430179
#: 1798      w: 0.646706      d: 0.428835
#: 594       w: 0.622047      d: 0.430703
#: 4350      w: 0.628968      d: 0.431464
#: 2151      w: 0.616369      d: 0.433801

#: 2325      w: 0.618305      d: 0.431072
#: 1419      w: 0.646706      d: 0.428835
#: 2807      w: 0.571429      d: 0.445483
#: 983       w: 0.609623      d: 0.429907
#: 1762      w: 0.584325      d: 0.422118
#: 823       w: 0.618305      d: 0.431072
#: 3504      w: 0.638134      d: 0.427062
#: 3032      w: 0.65405       d: 0.430179
#: 2741      w: 0.618305      d: 0.431072
#: 4827      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 320       w: 0.646706      d: 0.428835
#: 1706      w: 0.623016      d: 0.439252
#: 3564      w: 0.720947      d: 0.433689
#: 2401      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 4616      w: 0.68254       d: 0.426791
#: 3452      w: 0.629436      d: 0.430708
#: 3022      w: 0.638134      d: 0.427062
#: 2428      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 3079      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 214       w: 0.615079      d: 0.417445
#: 4612      w: 0.629488      d: 0.431161
#: 4387      w: 0.653274      d: 0.438474
#: 144       w: 0.593268      d: 0.427137
#: 2565      w: 0.740575      d: 0.439252
#: 4007      w: 0.636535      d: 0.430238
#: 4581      w: 0.630133      d: 0.433391
#: 4694      w: 0.664683      d: 0.428349
#: 2567      w: 0.529762      d: 0.429907
#: 4326      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 4623      w: 0.69968       d: 0.44081
#: 237       w: 0.777302      d: 0.442368
#: 4070      w: 0.632443      d: 0.430945
#: 873       w: 0.65405       d: 0.430179
```

Standard Error:

9) Score: 0.0 Run Time: 1077 ms

Example Case:

Seed: 10

Fatal Errors:

Standard Out:

startup = 0

-----  
Training Data Statistics:  
Total Number of Training Data Points: 3718  
Weight: min1: 0.291667 mean1: 0.642709 max1: 1  
Duration: min2: 0.361371 mean2: 0.431372 max2: 0.471963  
Training Categories: 606

Total Number of Results: 1909  
Total Time for Testing: 0 sec

---

Testing Statistics:

Total Number of Testing Data Points: 1933  
Weight: min1: 0.291667 mean1: 0.642899 max1: 1  
Duration: min2: 0.361371 mean2: 0.431339 max2: 0.471963  
Testing Categories: 584  
Total Unique Categories in Test Data: 0

---

Answer Size: 660

---

Unique Test IDs: 330

#:	142	w:	0.599045	d:	0.429065
#:	4618	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	2117	w:	0.584592	d:	0.432123
#:	4716	w:	0.617785	d:	0.426933
#:	2459	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	2064	w:	0.747354	d:	0.441848
#:	2587	w:	0.651497	d:	0.436067
#:	2614	w:	0.753491	d:	0.445079
#:	2706	w:	0.660714	d:	0.434579
#:	2688	w:	0.60699	d:	0.42104
#:	2235	w:	0.663929	d:	0.432025
#:	2339	w:	0.638724	d:	0.428435
#:	2635	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	1259	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	4209	w:	0.603033	d:	0.431464
#:	3881	w:	0.554563	d:	0.426791
#:	1998	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	2324	w:	0.651497	d:	0.436067
#:	139	w:	0.657718	d:	0.433396
#:	4641	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	2162	w:	0.679656	d:	0.430393
#:	165	w:	0.704365	d:	0.423676
#:	899	w:	0.663397	d:	0.428207
#:	4486	w:	0.667328	d:	0.431724
#:	9	w:	0.729167	d:	0.445483
#:	1495	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	261	w:	0.74752	d:	0.423676
#:	3326	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	3223	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	4012	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	4501	w:	0.675595	d:	0.434579
#:	1820	w:	0.763889	d:	0.464174
#:	2005	w:	0.670635	d:	0.417445
#:	679	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	2307	w:	0.654486	d:	0.436483
#:	1530	w:	0.642189	d:	0.426994
#:	2832	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	2814	w:	0.638724	d:	0.428435
#:	168	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	4203	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	3392	w:	0.642189	d:	0.426994
#:	1837	w:	0.65834	d:	0.423342
#:	1991	w:	0.642288	d:	0.430456
#:	3510	w:	0.642288	d:	0.430456
#:	1391	w:	0.547619	d:	0.426791
#:	746	w:	0.796627	d:	0.44704
#:	786	w:	0.522983	d:	0.408619
#:	2256	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	1451	w:	0.8125	d:	0.429907
#:	4142	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	3072	w:	0.568948	d:	0.420561
#:	1219	w:	0.606481	d:	0.425234
#:	174	w:	0.648627	d:	0.430647

#:	670	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	2191	w:	0.576609	d:	0.430945
#:	1929	w:	0.696429	d:	0.439252
#:	4168	w:	0.726687	d:	0.446651
#:	965	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	1635	w:	0.683284	d:	0.431464
#:	208	w:	0.65834	d:	0.423342
#:	4542	w:	0.638724	d:	0.428435
#:	433	w:	0.563591	d:	0.420561
#:	2384	w:	0.657718	d:	0.433396
#:	301	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	357	w:	0.659722	d:	0.416822
#:	4755	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	367	w:	0.60699	d:	0.42104
#:	2499	w:	0.658647	d:	0.438733
#:	2110	w:	0.585069	d:	0.431075
#:	3019	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	1237	w:	0.699405	d:	0.417445
#:	2993	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	1060	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	1550	w:	0.703724	d:	0.441199
#:	557	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	508	w:	0.654762	d:	0.420561
#:	560	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	4596	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	630	w:	0.714683	d:	0.438318
#:	789	w:	0.616456	d:	0.431053
#:	3195	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	1197	w:	0.592262	d:	0.451713
#:	969	w:	0.568948	d:	0.420561
#:	1557	w:	0.599045	d:	0.429065
#:	4084	w:	0.638724	d:	0.428435
#:	3175	w:	0.715774	d:	0.436137
#:	3287	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	1419	w:	0.796131	d:	0.433541
#:	1175	w:	0.603033	d:	0.431464
#:	3916	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	454	w:	0.674921	d:	0.438006
#:	4705	w:	0.669223	d:	0.434946
#:	470	w:	0.639881	d:	0.421859
#:	3454	w:	0.651497	d:	0.436067
#:	4346	w:	0.632881	d:	0.423979
#:	3040	w:	0.624504	d:	0.439252
#:	3537	w:	0.632881	d:	0.423979
#:	1870	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	1410	w:	0.616456	d:	0.431053
#:	2051	w:	0.60699	d:	0.42104
#:	2961	w:	0.722572	d:	0.435862
#:	1257	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	321	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	2265	w:	0.708333	d:	0.436137
#:	3939	w:	0.671414	d:	0.431505
#:	2767	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	4627	w:	0.669223	d:	0.434946
#:	3103	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	660	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	1261	w:	0.753491	d:	0.445079
#:	89	w:	0.606481	d:	0.425234
#:	2929	w:	0.608135	d:	0.443925
#:	469	w:	0.753491	d:	0.445079
#:	3269	w:	0.604167	d:	0.421599
#:	2905	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	4834	w:	0.65834	d:	0.423342
#:	3453	w:	0.614969	d:	0.432156
#:	3775	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	2314	w:	0.703724	d:	0.441199
#:	4045	w:	0.622611	d:	0.436440

```
#: 4040 w: 0.075011 d: 0.430449
#: 3176 w: 0.60699 d: 0.42104
#: 906 w: 0.654486 d: 0.436483

#: 571 w: 0.71627 d: 0.422118
#: 3592 w: 0.647222 d: 0.441745
#: 1552 w: 0.616456 d: 0.431053
#: 1315 w: 0.577877 d: 0.420561
#: 856 w: 0.597917 d: 0.433956
#: 2215 w: 0.625217 d: 0.430179
#: 3571 w: 0.532077 d: 0.404206
#: 2439 w: 0.72834 d: 0.437175
#: 817 w: 0.663929 d: 0.432025
#: 948 w: 0.669223 d: 0.434946
#: 4087 w: 0.63053 d: 0.430515
#: 1147 w: 0.638724 d: 0.428435
#: 1952 w: 0.666777 d: 0.437522
#: 3878 w: 0.616456 d: 0.431053
#: 1834 w: 0.659991 d: 0.431171
#: 123 w: 0.628044 d: 0.430171
#: 3595 w: 0.753491 d: 0.445079
#: 324 w: 0.658897 d: 0.43112
#: 2472 w: 0.59499 d: 0.440421
#: 2739 w: 0.726687 d: 0.446651
#: 86 w: 0.60699 d: 0.42104
#: 2436 w: 0.726488 d: 0.429128
#: 4248 w: 0.628044 d: 0.430171
#: 4052 w: 0.648627 d: 0.430647
#: 1913 w: 0.61677 d: 0.43143
#: 2897 w: 0.640873 d: 0.433022
#: 773 w: 0.65377 d: 0.438474
#: 3285 w: 0.500992 d: 0.41433
#: 12 w: 0.671414 d: 0.431505
#: 4095 w: 0.462302 d: 0.400312
#: 966 w: 0.398313 d: 0.400312
#: 1310 w: 0.646825 d: 0.443925
#: 1284 w: 0.638724 d: 0.428435
#: 4502 w: 0.624876 d: 0.429777
#: 4729 w: 0.646298 d: 0.430136
#: 913 w: 0.648627 d: 0.430647
#: 4049 w: 0.634425 d: 0.419003
#: 4764 w: 0.60699 d: 0.42104
#: 1486 w: 0.654486 d: 0.436483
#: 2176 w: 0.534722 d: 0.432243
#: 696 w: 0.648627 d: 0.430647
#: 1916 w: 0.697586 d: 0.426532
#: 2765 w: 0.639881 d: 0.421859
#: 3885 w: 0.576609 d: 0.430945
#: 2048 w: 0.628044 d: 0.430171
#: 2831 w: 0.632937 d: 0.430685
#: 337 w: 0.668671 d: 0.430903

#: 2418 w: 0.63053 d: 0.430515
#: 2722 w: 0.658897 d: 0.43112
#: 1346 w: 0.65625 d: 0.431464
#: 1144 w: 0.748236 d: 0.434406
#: 4679 w: 0.57848 d: 0.433022
#: 785 w: 0.606481 d: 0.425234
#: 3797 w: 0.69246 d: 0.434579
#: 4835 w: 0.584592 d: 0.432123
#: 3452 w: 0.646298 d: 0.430136
#: 4818 w: 0.589881 d: 0.423988
#: 2386 w: 0.6875 d: 0.432087
#: 2903 w: 0.6625 d: 0.440498
#: 3039 w: 0.710317 d: 0.425234
#: 1828 w: 0.599045 d: 0.429065
#: 3191 w: 0.659991 d: 0.431171
#: 3244 w: 0.570188 d: 0.431464
```

#:	3619	w:	0.624876	d:	0.429777
#:	4720	w:	0.606481	d:	0.425234
#:	2505	w:	0.732143	d:	0.425234
#:	1378	w:	0.694196	d:	0.430296
#:	4100	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	180	w:	0.659991	d:	0.431171
#:	4549	w:	0.753968	d:	0.433022
#:	4345	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	4232	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	4788	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	1722	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	2718	w:	0.579294	d:	0.427459
#:	310	w:	0.695933	d:	0.424455
#:	3717	w:	0.582837	d:	0.417445
#:	4430	w:	0.663938	d:	0.446262
#:	2453	w:	0.642288	d:	0.430456
#:	2861	w:	0.578982	d:	0.435136
#:	1092	w:	0.556217	d:	0.424269
#:	4811	w:	0.654696	d:	0.440291
#:	1247	w:	0.570188	d:	0.431464
#:	4064	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	3338	w:	0.606481	d:	0.425234
#:	110	w:	0.753491	d:	0.445079
#:	2630	w:	0.560714	d:	0.428972
#:	4239	w:	0.546627	d:	0.420561
#:	2921	w:	0.584921	d:	0.428349
#:	3328	w:	0.654486	d:	0.436483
#:	230	w:	0.756944	d:	0.442021
#:	3550	w:	0.632683	d:	0.432733
#:	4181	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	3194	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	4826	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	2449	w:	0.703311	d:	0.442952
#:	3282	w:	0.675595	d:	0.425234
#:	3478	w:	0.638724	d:	0.428435
#:	2451	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	1344	w:	0.671414	d:	0.431505
#:	3363	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	3132	w:	0.616456	d:	0.431053
#:	4298	w:	0.762814	d:	0.435618
#:	4036	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	2639	w:	0.666446	d:	0.441848
#:	1798	w:	0.671414	d:	0.431505
#:	4407	w:	0.693452	d:	0.438474
#:	2410	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	1606	w:	0.703311	d:	0.442952
#:	144	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	2193	w:	0.583333	d:	0.411994
#:	3875	w:	0.627315	d:	0.428868
#:	3909	w:	0.632683	d:	0.432733
#:	2781	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	2926	w:	0.597917	d:	0.433956
#:	1326	w:	0.65873	d:	0.426791
#:	1600	w:	0.542328	d:	0.430685
#:	4117	w:	0.686508	d:	0.409657
#:	1086	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	369	w:	0.654696	d:	0.440291
#:	3580	w:	0.634921	d:	0.428349
#:	3696	w:	0.674603	d:	0.431464
#:	2565	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	206	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	2900	w:	0.77381	d:	0.433022
#:	4311	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	4283	w:	0.650794	d:	0.436137
#:	3361	w:	0.642288	d:	0.430456
#:	1056	w:	0.638724	d:	0.428435

#:	303	w:	0.693673	d:	0.434406
#:	293	w:	0.671414	d:	0.431505
#:	587	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	1789	w:	0.611772	d:	0.423676
#:	2397	w:	0.606481	d:	0.425234
#:	2647	w:	0.695437	d:	0.42134
#:	4688	w:	0.659991	d:	0.431171
#:	2906	w:	0.663397	d:	0.428207
#:	4808	w:	0.625992	d:	0.443146
#:	2489	w:	0.668671	d:	0.430903
#:	3032	w:	0.616456	d:	0.431053
#:	4800	w:	0.753491	d:	0.445079
#:	4743	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	1996	w:	0.617063	d:	0.436137
#:	1241	w:	0.674921	d:	0.438006
#:	1665	w:	0.663397	d:	0.428207
#:	614	w:	0.671414	d:	0.431505
#:	3540	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	3429	w:	0.65834	d:	0.423342
#:	1438	w:	0.589947	d:	0.424195
#:	2295	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	187	w:	0.657917	d:	0.437508
#:	4080	w:	0.599045	d:	0.429065
#:	2699	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	344	w:	0.611111	d:	0.424455
#:	732	w:	0.651587	d:	0.434268
#:	3484	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	882	w:	0.703724	d:	0.441199
#:	1061	w:	0.672619	d:	0.442368
#:	3295	w:	0.581349	d:	0.428349
#:	4338	w:	0.662698	d:	0.438214
#:	4429	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	1577	w:	0.703311	d:	0.442952
#:	4483	w:	0.736111	d:	0.443925
#:	132	w:	0.671329	d:	0.440187
#:	4585	w:	0.625043	d:	0.428472
#:	3850	w:	0.659991	d:	0.431171
#:	2023	w:	0.627315	d:	0.428868
#:	4187	w:	0.632683	d:	0.432733
#:	4701	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	431	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	4713	w:	0.659991	d:	0.431171
#:	629	w:	0.686756	d:	0.438863
#:	891	w:	0.677579	d:	0.437695
#:	4836	w:	0.632881	d:	0.423979
#:	306	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	4279	w:	0.625217	d:	0.430179
#:	2807	w:	0.683284	d:	0.431464
#:	3856	w:	0.65834	d:	0.423342
#:	2401	w:	0.66108	d:	0.43048
#:	128	w:	0.599045	d:	0.429065
#:	2941	w:	0.606481	d:	0.425234
#:	955	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	1551	w:	0.651497	d:	0.436067
#:	2850	w:	0.60699	d:	0.42104
#:	39	w:	0.646298	d:	0.430136
#:	784	w:	0.703724	d:	0.441199
#:	407	w:	0.556217	d:	0.424269
#:	3517	w:	0.673611	d:	0.436449
#:	4462	w:	0.648627	d:	0.430647
#:	2026	w:	0.737434	d:	0.452752
#:	3079	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	2171	w:	0.54828	d:	0.422638
#:	634	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	2846	w:	0.632881	d:	0.423979
#:	4127	w:	0.587073	d:	0.430865

#:	821	w:	0.65834	d:	0.423342
#:	3148	w:	0.583085	d:	0.433801
#:	3013	w:	0.753491	d:	0.445079
#:	1097	w:	0.628044	d:	0.430171
#:	1215	w:	0.659991	d:	0.431171
#:	935	w:	0.630456	d:	0.439252
#:	1349	w:	0.657718	d:	0.433396
#:	3185	w:	0.63053	d:	0.430515
#:	1949	w:	0.658897	d:	0.43112
#:	486	w:	0.722572	d:	0.435862
#:	2428	w:	0.679656	d:	0.430393
#:	4514	w:	0.616456	d:	0.431053
#:	2069	w:	0.57848	d:	0.433022

Standard Error:

Twitter

Follow

Recent Blog Posts Updated

Apr 23 @timmhicks – Tim Hicks Happy Hump Day topcoders! We are excited to announce that we will be releasing a new look for the very popular /tc by...[Read More](#)

Apr 23 Do you ever find yourself hitting “send” on an email and wondering if it’ll arrive in the recipient’s inbox? Sending email has become so ubiquitous, simple and...[Read More](#)

Apr 22 @ClintonBon – Clinton Bonner We know what you’re thinking. Great, another ‘puff piece’ on the ‘wisdom of crowds’ and how all we need to do is post...[Read More](#)

View More

About topcoder

The topcoder community gathers the world's experts in design, development and data science to work on interesting and challenging problems for fun and reward. We want to help topcoder members improve their skills, demonstrate and gain reward for their expertise, and provide the industry with objective insight on new and emerging technologies.

About Us

Get Connected

Your email address

Submit