

# The mlogit data

February 9, 2011

The data:

1,0,24  
1,0,26  
1,0,26  
1,1,27  
1,1,27  
3,1,27  
1,0,27  
1,0,27  
1,1,27  
1,0,27  
1,0,27  
1,1,27  
2,1,28  
3,1,28  
1,1,28  
1,0,28  
1,0,28  
2,1,28  
1,0,28  
1,0,28  
1,1,28  
1,1,28  
3,0,28  
1,1,28  
3,0,28  
1,1,28  
1,1,28  
1,1,29  
1,1,29  
1,1,29  
2,1,29  
1,1,29  
2,1,29

2,0,29  
2,1,29  
1,1,29  
1,0,29  
1,0,29  
1,0,29  
1,1,29  
2,1,29  
1,0,29  
1,0,29  
1,1,29  
1,0,29  
1,0,29  
2,1,30  
3,0,30  
3,1,30  
1,0,30  
3,1,30  
2,1,30  
1,0,30  
1,1,30  
1,1,30  
1,1,30  
1,1,30  
3,1,30  
1,1,30  
1,1,30  
2,1,30  
1,1,30  
2,0,30  
2,0,30  
2,1,30  
1,1,30  
1,1,30  
1,1,30  
1,0,30  
1,1,31  
1,0,31  
3,1,31  
2,1,31  
2,0,31  
2,1,31  
3,1,31  
1,0,31  
2,1,31  
2,1,31

1,0,31  
1,0,31  
1,1,31  
2,0,31  
3,1,31  
3,0,31  
1,0,31  
1,1,31  
1,1,31  
3,0,31  
2,0,31  
1,0,31  
2,1,31  
1,1,31  
3,1,31  
1,0,31  
1,1,31  
2,1,31  
1,0,31  
3,1,31  
1,0,31  
2,1,31  
2,0,31  
1,0,31  
2,1,31  
1,1,31  
2,1,31  
2,0,31  
1,1,31  
1,1,31  
2,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
1,1,32

1,1,32  
1,1,32  
1,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
1,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
3,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
3,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,0,32  
2,0,32  
2,0,32  
2,0,32  
1,1,32  
3,0,32  
2,0,32  
1,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
3,1,32  
1,1,32

3,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,0,32  
3,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,0,32  
1,1,32  
1,0,32  
3,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
3,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,0,32  
3,1,32  
1,0,32  
1,0,32  
1,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
3,1,32

1,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,0,32  
3,0,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,0,32  
3,1,32  
1,0,32  
3,1,32  
3,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,0,32  
3,0,32  
1,1,32  
1,1,32  
1,1,32  
3,0,32  
2,0,32  
1,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
1,0,32  
2,0,32

2,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
3,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
3,1,32  
3,0,32  
1,1,32  
2,0,32  
1,1,32  
2,0,32  
1,0,32  
3,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,0,32  
2,0,32  
1,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
1,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
3,1,32  
3,1,32  
1,1,32  
2,1,32

2,1,32  
2,0,32  
3,0,32  
3,0,32  
1,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
1,1,32  
3,0,32  
1,0,32  
2,0,32  
2,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
1,1,32  
1,0,32  
1,0,32  
2,0,32  
3,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
1,0,32  
3,0,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
3,0,32  
2,1,32  
2,1,32



2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
1,1,32  
3,0,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,0,32  
3,0,32  
2,1,32  
3,1,32  
1,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
3,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
1,0,32  
2,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
3,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,0,32  
3,0,32

1,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,0,32  
1,1,32  
1,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
1,0,32  
2,1,32  
1,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
2,1,32  
3,1,32  
2,0,32  
2,1,32  
3,0,32  
1,0,32  
1,1,32  
1,0,32  
2,0,32  
1,0,32  
1,0,32  
2,0,32  
2,1,32  
2,1,32  
1,1,32  
3,0,32  
1,1,32  
3,1,33  
3,1,33  
1,1,33  
2,0,33  
1,1,33

3,0,33  
3,1,33  
2,1,33  
1,0,33  
3,1,33  
1,0,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
1,0,33  
2,1,33  
3,0,33  
3,1,33  
2,0,33  
2,0,33  
3,0,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
3,0,33  
3,1,33  
3,1,33  
1,0,33  
3,0,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
2,0,33  
2,0,33  
2,1,33  
3,1,33  
2,1,33  
2,1,33  
3,1,33  
2,0,33  
3,0,33  
3,1,33  
2,1,33

2,0,33  
2,0,33  
2,0,33  
1,1,33  
2,1,34  
3,0,34  
2,1,34  
3,1,34  
2,0,34  
3,1,34  
1,1,34  
2,1,34  
1,0,34  
1,0,34  
2,0,34  
3,1,34  
1,1,34  
2,1,34  
1,1,34  
2,0,34  
2,0,34  
3,0,34  
2,1,34  
1,1,34  
2,1,34  
3,1,34  
3,0,34  
3,1,34  
3,1,34  
2,1,34  
2,0,34  
2,0,34  
3,0,34  
2,1,34  
2,0,34  
3,1,34  
3,0,34  
2,1,34  
2,0,34  
2,0,34  
3,0,34  
2,1,34  
2,0,34  
2,1,34  
3,1,34  
3,1,34

3,1,34  
3,1,34  
3,1,34  
1,1,34  
3,1,34  
2,1,34  
3,0,34  
3,1,34  
2,1,34  
3,1,34  
3,1,34  
1,0,34  
2,1,34  
3,1,34  
1,1,34  
3,1,34  
2,1,34  
2,0,34  
2,1,34  
2,0,34  
1,0,34  
2,0,34  
3,1,35  
1,1,35  
3,0,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,0,35  
2,0,35  
3,0,35  
2,1,35  
2,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,0,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
3,1,35  
2,1,35  
3,1,35  
3,1,35

2,0,35  
3,0,35  
2,1,35  
2,1,35  
2,1,35  
3,1,35  
3,0,35  
3,0,35  
3,0,35  
3,0,35  
3,1,35  
3,0,36  
2,1,36  
2,0,36  
3,1,36  
3,0,36  
1,1,36  
1,1,36  
1,0,36  
1,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
2,1,36  
2,1,36  
3,1,36  
2,1,36  
2,1,36  
3,1,36  
2,1,36  
3,1,36  
2,0,36  
3,0,36  
1,1,36  
3,0,36  
2,1,36  
3,1,36  
2,0,36  
3,1,36  
2,1,36  
3,1,36  
2,1,36  
2,1,36  
1,1,36  
1,0,36  
3,1,36

2,0,36  
3,0,36  
3,0,36  
2,1,36  
3,0,36  
3,1,36  
2,0,36  
3,0,36  
2,1,36  
2,0,36  
2,0,36  
3,0,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
2,1,36  
3,1,36  
3,0,36  
2,1,36  
2,0,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,0,36  
3,0,36  
2,0,36  
1,1,36  
3,0,36  
3,1,36  
1,0,36  
2,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,0,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
2,1,36  
3,0,36  
3,1,36  
3,0,36  
1,0,36  
3,1,36  
2,1,36  
2,0,36

2,1,36  
2,1,36  
3,1,36  
3,1,36  
3,1,37  
3,1,37  
2,0,37  
3,1,37  
3,1,37  
3,1,37  
1,0,37  
3,1,37  
3,1,37  
2,1,37  
2,1,37  
3,1,37  
2,1,37  
3,1,37  
3,0,37  
3,1,37  
3,0,37  
3,1,37  
2,1,37  
3,1,37  
3,0,37  
2,1,37  
2,0,38  
3,1,38  
3,0,38  
2,0,38  
2,1,38  
3,0,38  
3,1,38  
2,0,38  
3,1,38  
3,1,38  
3,1,38  
3,0,38  
2,0,38  
3,0,38  
2,1,38  
2,0,38  
3,1,38  
3,0,38  
3,1,38  
3,0,38



```

3,0,38
3,0,38
2,1,38
3,0,38
3,0,38
3,1,38
3,0,38
3,1,38
3,0,38
3,0,38
3,1,38
1,1,38

```

The SAS code and output:

```

data prefs;
  infile "mlogit.dat" delimiter=",";
  input brand sex age;

proc logistic;
  class brand;
  class sex;
  model brand=sex age / link=glogit;
  output out=mlogit2 pred=pred lower=lcl upper=ucl;

proc print data=mlogit2;

run;

```

The LOGISTIC Procedure

Model Information	
Data Set	WORK.PREFS
Response Variable	brand
Number of Response Levels	3
Model	generalized logit
Optimization Technique	Newton-Raphson
Number of Observations Read	735
Number of Observations Used	735

Response Profile		
Ordered Value	brand	Total Frequency
1	1	207
2	2	307
3	3	221

Logits modeled use brand=3 as the reference category.

# Class Level Information

Class	Value	Design Variables
sex	0	1
	1	-1

## Model Convergence Status

Convergence criterion (GCONV=1E-8) satisfied.

## Model Fit Statistics

Criterion	Intercept and Covariates	
	Intercept Only	
AIC	1595.792	1417.941
SC	1604.991	1445.541
-2 Log L	1591.792	1405.941

## Testing Global Null Hypothesis: BETA=0

Test	Chi-Square	DF	Pr > ChiSq
Likelihood Ratio	185.8502	4	<.0001
Score	163.9538	4	<.0001
Wald	129.7966	4	<.0001

## The LOGISTIC Procedure

### Type 3 Analysis of Effects

Effect	DF	Wald	
		Chi-Square	Pr > ChiSq
sex	2	7.6704	0.0216
age	2	123.3880	<.0001

## Analysis of Maximum Likelihood Estimates

Parameter	brand	DF	Estimate	Standard Error	Wald Chi-Square	Pr > ChiSq
Intercept	1	1	22.4884	2.0472	120.6675	<.0001
Intercept	2	1	10.9757	1.4831	54.7673	<.0001
sex 0	1	1	0.2330	0.1130	4.2472	0.0393
sex 0	2	1	-0.0289	0.0982	0.0868	0.7683
age	1	1	-0.6859	0.0626	119.9541	<.0001
age	2	1	-0.3177	0.0440	52.1194	<.0001

## Odds Ratio Estimates

Effect	brand	95% Wald Confidence Limits		
		Point Estimate		
sex 0 vs 1	1	1.594	1.023	2.482
sex 0 vs 1	2	0.944	0.642	1.387

age	1	0.504	0.445	0.569
age	2	0.728	0.668	0.793

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1	1	0	24	1	0.94796	0.90253	0.99339
2	1	0	24	2	0.05023	0.00604	0.09442
3	1	0	24	3	0.00181	0.00000	0.00380
4	1	0	26	1	0.89429	0.82653	0.96206
5	1	0	26	2	0.09896	0.03451	0.16342
6	1	0	26	3	0.00674	0.00099	0.01249
7	1	0	26	1	0.89429	0.82653	0.96206
8	1	0	26	2	0.09896	0.03451	0.16342
9	1	0	26	3	0.00674	0.00099	0.01249
10	1	1	27	1	0.77288	0.67090	0.87485
11	1	1	27	2	0.20869	0.11281	0.30458
12	1	1	27	3	0.01843	0.00634	0.03053
13	1	1	27	1	0.77288	0.67090	0.87485
14	1	1	27	2	0.20869	0.11281	0.30458
15	1	1	27	3	0.01843	0.00634	0.03053
16	3	1	27	1	0.77288	0.67090	0.87485
17	3	1	27	2	0.20869	0.11281	0.30458
18	3	1	27	3	0.01843	0.00634	0.03053
19	1	0	27	1	0.85114	0.77280	0.92949
20	1	0	27	2	0.13612	0.06280	0.20943
21	1	0	27	3	0.01274	0.00341	0.02207
22	1	0	27	1	0.85114	0.77280	0.92949
23	1	0	27	2	0.13612	0.06280	0.20943
24	1	0	27	3	0.01274	0.00341	0.02207
25	1	1	27	1	0.77288	0.67090	0.87485
26	1	1	27	2	0.20869	0.11281	0.30458
27	1	1	27	3	0.01843	0.00634	0.03053
28	1	0	27	1	0.85114	0.77280	0.92949
29	1	0	27	2	0.13612	0.06280	0.20943
30	1	0	27	3	0.01274	0.00341	0.02207
31	1	0	27	1	0.85114	0.77280	0.92949
32	1	0	27	2	0.13612	0.06280	0.20943
33	1	0	27	3	0.01274	0.00341	0.02207
34	1	1	27	1	0.77288	0.67090	0.87485
35	1	1	27	2	0.20869	0.11281	0.30458
36	1	1	27	3	0.01843	0.00634	0.03053
37	2	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
38	2	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
39	2	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
40	3	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
41	3	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
42	3	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067

43	1	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
44	1	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
45	1	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
46	1	0	28	1	0.79313	0.70714	0.87912
47	1	0	28	2	0.18330	0.10440	0.26219
48	1	0	28	3	0.02357	0.00904	0.03810
49	1	0	28	1	0.79313	0.70714	0.87912
50	1	0	28	2	0.18330	0.10440	0.26219
51	1	0	28	3	0.02357	0.00904	0.03810
52	2	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
53	2	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
54	2	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
55	1	0	28	1	0.79313	0.70714	0.87912
56	1	0	28	2	0.18330	0.10440	0.26219
57	1	0	28	3	0.02357	0.00904	0.03810
58	1	0	28	1	0.79313	0.70714	0.87912

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
59	1	0	28	2	0.18330	0.10440	0.26219
60	1	0	28	3	0.02357	0.00904	0.03810
61	1	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
62	1	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
63	1	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
64	1	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
65	1	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
66	1	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
67	3	0	28	1	0.79313	0.70714	0.87912
68	3	0	28	2	0.18330	0.10440	0.26219
69	3	0	28	3	0.02357	0.00904	0.03810
70	1	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
71	1	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
72	1	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
73	3	0	28	1	0.79313	0.70714	0.87912
74	3	0	28	2	0.18330	0.10440	0.26219
75	3	0	28	3	0.02357	0.00904	0.03810
76	1	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
77	1	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
78	1	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
79	1	1	28	1	0.69562	0.59334	0.79789
80	1	1	28	2	0.27144	0.17686	0.36602
81	1	1	28	3	0.03294	0.01521	0.05067
82	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
83	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
84	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
85	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
86	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548

87	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
88	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
89	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
90	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
91	2	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
92	2	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
93	2	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
94	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
95	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
96	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
97	2	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
98	2	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
99	2	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
100	2	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
101	2	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
102	2	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
103	2	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
104	2	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
105	2	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
106	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
107	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
108	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
109	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
110	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
111	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
112	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
113	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
114	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
115	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
116	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
117	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
118	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
119	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
120	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
121	2	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677
122	2	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
123	2	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
124	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
125	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
126	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
127	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
128	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
129	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
130	1	1	29	1	0.60316	0.50954	0.69677

131	1	1	29	2	0.34013	0.25478	0.42548
132	1	1	29	3	0.05672	0.03233	0.08110
133	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
134	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
135	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
136	1	0	29	1	0.71788	0.62944	0.80632
137	1	0	29	2	0.23976	0.16028	0.31924
138	1	0	29	3	0.04236	0.02085	0.06388
139	2	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
140	2	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
141	2	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
142	3	0	30	1	0.62507	0.54048	0.70966
143	3	0	30	2	0.30169	0.22669	0.37669
144	3	0	30	3	0.07324	0.04314	0.10334
145	3	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
146	3	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
147	3	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
148	1	0	30	1	0.62507	0.54048	0.70966
149	1	0	30	2	0.30169	0.22669	0.37669
150	1	0	30	3	0.07324	0.04314	0.10334
151	3	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
152	3	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
153	3	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
154	2	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
155	2	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
156	2	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
157	1	0	30	1	0.62507	0.54048	0.70966
158	1	0	30	2	0.30169	0.22669	0.37669
159	1	0	30	3	0.07324	0.04314	0.10334
160	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
161	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
162	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
163	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
164	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
165	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
166	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
167	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
168	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
169	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
170	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
171	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
172	3	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
173	3	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
174	3	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl

175	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
176	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
177	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
178	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
179	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
180	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
181	2	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
182	2	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
183	2	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
184	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
185	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
186	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
187	2	0	30	1	0.62507	0.54048	0.70966
188	2	0	30	2	0.30169	0.22669	0.37669
189	2	0	30	3	0.07324	0.04314	0.10334
190	2	0	30	1	0.62507	0.54048	0.70966
191	2	0	30	2	0.30169	0.22669	0.37669
192	2	0	30	3	0.07324	0.04314	0.10334
193	2	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
194	2	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
195	2	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
196	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
197	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
198	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
199	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
200	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
201	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
202	1	1	30	1	0.49959	0.42205	0.57712
203	1	1	30	2	0.40713	0.33622	0.47805
204	1	1	30	3	0.09328	0.06205	0.12451
205	1	0	30	1	0.62507	0.54048	0.70966
206	1	0	30	2	0.30169	0.22669	0.37669
207	1	0	30	3	0.07324	0.04314	0.10334
208	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
209	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
210	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
211	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
212	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
213	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
214	3	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
215	3	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
216	3	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
217	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
218	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
219	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
220	2	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424

221	2	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
222	2	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
223	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
224	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
225	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
226	3	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
227	3	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
228	3	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
229	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
230	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
231	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
232	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
233	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
234	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
235	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
236	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
237	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
238	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
239	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
240	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
241	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
242	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
243	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
244	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
245	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
246	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
247	2	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
248	2	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
249	2	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
250	3	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
251	3	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
252	3	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
253	3	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
254	3	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
255	3	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
256	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
257	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
258	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
259	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
260	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
261	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
262	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
263	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
264	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262



265	3	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
266	3	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
267	3	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
268	2	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
269	2	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
270	2	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
271	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
272	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
273	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
274	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
275	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
276	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
277	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
278	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
279	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
280	3	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
281	3	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
282	3	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
283	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
284	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
285	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
286	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
287	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
288	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
289	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
290	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
291	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
292	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
293	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
294	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
295	3	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
296	3	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
297	3	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
298	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
299	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
300	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
301	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
302	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
303	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
304	2	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
305	2	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
306	2	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
307	1	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
308	1	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971

309	1	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
310	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
311	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
312	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
313	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
314	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
315	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
316	2	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
317	2	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
318	2	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
319	2	0	31	1	0.51810	0.44195	0.59424
320	2	0	31	2	0.36137	0.29304	0.42971
321	2	0	31	3	0.12053	0.08087	0.16020
322	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
323	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
324	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
325	1	1	31	1	0.39240	0.33279	0.45201
326	1	1	31	2	0.46213	0.40471	0.51954
327	1	1	31	3	0.14547	0.10833	0.18262
328	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
329	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
330	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
331	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
332	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
333	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
334	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
335	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
336	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
337	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
338	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
339	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
340	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
341	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
342	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
343	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
344	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
345	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
346	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
347	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
348	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
349	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
350	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
351	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
352	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230

353	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
354	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
355	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
356	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
357	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
358	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
359	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
360	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
361	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
362	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
363	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
364	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
365	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
366	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
367	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
368	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
369	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
370	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
371	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
372	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
373	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
374	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
375	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
376	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
377	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
378	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
379	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
380	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
381	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
382	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
383	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
384	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
385	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
386	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
387	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
388	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
389	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
390	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
391	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
392	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
393	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
394	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
395	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
396	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
397	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
398	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

399	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
400	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
401	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
402	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
403	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
404	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
405	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
406	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
407	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
408	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
409	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
410	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
411	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
412	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
413	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
414	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
415	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
416	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
417	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
418	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
419	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
420	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
421	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
422	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
423	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
424	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
425	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
426	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
427	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
428	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
429	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
430	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
431	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
432	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
433	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
434	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
435	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
436	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
437	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
438	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
439	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
440	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
441	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
442	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758

443	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
444	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
445	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
446	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
447	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
448	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
449	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
450	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
451	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
452	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
453	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
454	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
455	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
456	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
457	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
458	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
459	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
460	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
461	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
462	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
463	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
464	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
465	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
466	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
467	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
468	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
469	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
470	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
471	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
472	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
473	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
474	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
475	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
476	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
477	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
478	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
479	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
480	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
481	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
482	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
483	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
484	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
485	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
486	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653

487	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
488	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
489	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
490	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
491	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
492	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
493	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
494	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
495	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
496	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
497	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
498	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
499	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
500	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
501	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
502	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
503	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
504	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
505	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
506	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
507	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
508	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
509	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
510	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
511	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
512	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
513	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
514	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
515	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
516	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
517	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
518	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
519	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
520	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
521	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
522	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
523	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
524	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
525	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
526	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
527	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
528	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
529	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
530	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217

531	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
532	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
533	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
534	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
535	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
536	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
537	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
538	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
539	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
540	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
541	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
542	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
543	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
544	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
545	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
546	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
547	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
548	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
549	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
550	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
551	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
552	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
553	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
554	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
555	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
556	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
557	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
558	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
559	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
560	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
561	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
562	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
563	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
564	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
565	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
566	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
567	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
568	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
569	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
570	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
571	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
572	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
573	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
574	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
575	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
576	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

577	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
578	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
579	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
580	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
581	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
582	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
583	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
584	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
585	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
586	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
587	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
588	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
589	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
590	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
591	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
592	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
593	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
594	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
595	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
596	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
597	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
598	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
599	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
600	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
601	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
602	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
603	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
604	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
605	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
606	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
607	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
608	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
609	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
610	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
611	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
612	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
613	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
614	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
615	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
616	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
617	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
618	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
619	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
620	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217



621	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
622	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
623	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
624	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
625	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
626	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
627	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
628	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
629	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
630	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
631	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
632	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
633	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
634	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
635	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
636	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
637	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
638	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
639	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
640	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
641	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
642	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
643	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
644	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
645	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
646	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
647	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
648	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
649	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
650	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
651	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
652	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
653	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
654	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
655	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
656	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
657	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
658	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
659	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
660	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
661	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
662	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
663	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
664	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230

665	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
666	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
667	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
668	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
669	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
670	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
671	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
672	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
673	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
674	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
675	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
676	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
677	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
678	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
679	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
680	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
681	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
682	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
683	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
684	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
685	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
686	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
687	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
688	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
689	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
690	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
691	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
692	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
693	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
694	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
695	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
696	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
697	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
698	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
699	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
700	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
701	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
702	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
703	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
704	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
705	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
706	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
707	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
708	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

709	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
710	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
711	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
712	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
713	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
714	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
715	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
716	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
717	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
718	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
719	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
720	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
721	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
722	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
723	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
724	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
725	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
726	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
727	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
728	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
729	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
730	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
731	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
732	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
733	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
734	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
735	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
736	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
737	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
738	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
739	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
740	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
741	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
742	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
743	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
744	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
745	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
746	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
747	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
748	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
749	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
750	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
751	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
752	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
753	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
754	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
755	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
756	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
757	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
758	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
759	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
760	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
761	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
762	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
763	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
764	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
765	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
766	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
767	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
768	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
769	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
770	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
771	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
772	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
773	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
774	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
775	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
776	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
777	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
778	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
779	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
780	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
781	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
782	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
783	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
784	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
785	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
786	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
787	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
788	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
789	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
790	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
791	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
792	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
793	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
794	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
795	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
796	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
797	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
798	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653

799	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
800	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
801	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
802	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
803	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
804	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
805	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
806	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
807	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
808	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
809	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
810	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
811	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
812	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
813	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
814	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
815	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
816	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
817	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
818	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
819	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
820	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
821	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
822	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
823	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
824	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
825	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
826	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
827	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
828	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
829	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
830	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
831	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
832	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
833	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
834	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
835	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
836	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
837	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
838	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
839	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
840	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
841	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
842	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

843	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
844	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
845	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
846	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
847	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
848	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
849	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
850	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
851	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
852	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
853	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
854	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
855	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
856	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
857	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
858	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
859	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
860	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
861	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
862	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
863	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
864	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
865	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
866	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
867	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
868	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
869	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
870	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
871	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
872	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
873	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
874	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
875	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
876	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
877	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
878	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
879	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
880	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
881	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
882	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
883	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
884	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
885	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
886	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758

887	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
888	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
889	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
890	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
891	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
892	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
893	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
894	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
895	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
896	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
897	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
898	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
899	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
900	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
901	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
902	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
903	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
904	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
905	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
906	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
907	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
908	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
909	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
910	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
911	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
912	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
913	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
914	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
915	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
916	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
917	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
918	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
919	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
920	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
921	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
922	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
923	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
924	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
925	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
926	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
927	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
928	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
929	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
930	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

931	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
932	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
933	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
934	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
935	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
936	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
937	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
938	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
939	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
940	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
941	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
942	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
943	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
944	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
945	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
946	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
947	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
948	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
949	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
950	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
951	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
952	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
953	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
954	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
955	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
956	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
957	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
958	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
959	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
960	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
961	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
962	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
963	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
964	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
965	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
966	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
967	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
968	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
969	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
970	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
971	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
972	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
973	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
974	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
975	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
976	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230



977	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
978	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
979	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
980	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
981	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
982	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
983	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
984	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
985	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
986	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
987	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
988	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
989	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
990	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
991	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
992	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
993	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
994	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
995	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
996	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
997	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
998	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
999	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1000	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1001	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1002	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1003	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1004	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1005	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1006	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1007	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1008	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1009	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1010	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1011	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1012	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1013	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1014	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1015	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1016	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1017	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1018	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1019	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1020	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653

1021	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1022	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1023	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1024	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1025	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1026	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1027	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1028	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1029	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1030	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1031	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1032	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1033	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1034	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1035	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1036	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1037	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1038	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1039	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1040	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1041	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1042	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1043	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1044	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1045	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1046	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1047	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1048	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1049	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1050	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1051	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1052	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1053	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1054	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1055	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1056	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1057	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1058	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1059	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1060	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1061	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1062	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1063	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1064	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

1065	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1066	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1067	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1068	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1069	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1070	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1071	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1072	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1073	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1074	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1075	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1076	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1077	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1078	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1079	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1080	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1081	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1082	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1083	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1084	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1085	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1086	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1087	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1088	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1089	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1090	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1091	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1092	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1093	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1094	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1095	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1096	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1097	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1098	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1099	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1100	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1101	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1102	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1103	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1104	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1105	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1106	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1107	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1108	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230

1109	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1110	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1111	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1112	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1113	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1114	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1115	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1116	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1117	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1118	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1119	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1120	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1121	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1122	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1123	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1124	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1125	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1126	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1127	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1128	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1129	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1130	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1131	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1132	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1133	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1134	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1135	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1136	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1137	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1138	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1139	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1140	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1141	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1142	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1143	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1144	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1145	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1146	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1147	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1148	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1149	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1150	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1151	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1152	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1153	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1154	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

1155	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1156	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1157	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1158	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1159	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1160	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1161	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1162	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1163	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1164	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1165	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1166	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1167	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1168	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1169	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1170	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1171	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1172	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1173	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1174	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1175	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1176	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1177	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1178	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1179	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1180	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1181	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1182	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1183	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1184	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1185	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1186	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1187	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1188	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1189	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1190	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1191	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1192	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1193	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1194	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1195	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1196	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1197	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1198	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230

1199	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1200	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1201	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1202	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1203	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1204	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1205	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1206	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1207	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1208	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1209	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1210	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1211	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1212	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1213	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1214	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1215	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1216	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1217	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1218	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1219	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1220	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1221	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1222	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1223	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1224	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1225	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1226	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1227	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1228	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1229	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1230	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1231	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1232	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1233	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1234	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1235	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1236	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1237	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1238	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1239	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1240	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1241	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1242	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653

1243	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1244	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1245	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1246	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1247	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1248	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1249	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1250	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1251	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1252	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1253	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1254	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1255	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1256	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1257	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1258	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1259	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1260	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1261	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1262	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1263	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1264	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1265	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1266	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1267	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1268	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1269	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1270	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1271	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1272	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1273	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1274	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1275	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1276	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1277	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1278	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1279	3	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1280	3	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1281	3	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1282	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1283	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1284	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1285	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1286	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516

1287	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1288	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1289	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1290	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1291	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1292	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1293	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1294	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1295	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1296	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1297	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1298	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1299	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1300	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1301	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1302	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1303	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1304	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1305	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1306	1	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1307	1	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1308	1	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1309	2	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1310	2	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1311	2	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1312	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1313	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1314	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1315	2	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1316	2	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1317	2	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1318	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1319	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1320	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1321	3	0	32	1	0.40487	0.33745	0.47230
1322	3	0	32	2	0.40810	0.34404	0.47217
1323	3	0	32	3	0.18702	0.13752	0.23653
1324	1	1	32	1	0.29086	0.24415	0.33758
1325	1	1	32	2	0.49503	0.44490	0.54516
1326	1	1	32	3	0.21410	0.17257	0.25564
1327	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1328	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1329	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1330	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1331	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1332	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257



1333	1	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1334	1	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1335	1	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1336	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1337	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1338	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1339	1	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1340	1	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1341	1	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1342	3	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1343	3	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1344	3	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1345	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1346	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1347	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1348	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1349	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1350	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1351	1	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1352	1	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1353	1	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1354	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1355	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1356	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1357	1	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1358	1	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1359	1	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1360	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1361	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1362	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1363	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1364	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1365	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1366	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1367	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1368	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1369	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1370	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1371	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1372	1	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1373	1	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1374	1	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1375	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1376	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858

1377	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1378	3	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1379	3	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1380	3	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1381	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1382	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1383	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1384	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1385	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1386	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1387	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1388	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1389	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1390	3	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1391	3	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1392	3	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1393	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1394	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1395	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1396	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1397	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1398	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1399	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1400	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1401	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1402	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1403	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1404	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1405	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1406	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1407	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1408	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1409	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1410	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1411	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1412	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1413	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1414	3	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1415	3	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1416	3	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1417	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1418	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1419	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1420	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354

1421	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1422	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1423	1	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1424	1	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1425	1	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1426	3	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1427	3	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1428	3	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1429	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1430	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1431	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1432	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1433	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1434	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1435	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1436	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1437	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1438	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1439	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1440	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1441	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1442	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1443	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1444	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1445	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1446	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1447	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1448	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1449	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1450	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1451	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1452	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1453	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1454	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1455	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1456	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1457	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1458	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1459	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1460	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1461	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1462	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1463	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1464	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257

1465	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1466	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1467	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1468	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1469	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1470	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1471	3	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1472	3	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1473	3	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1474	3	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1475	3	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1476	3	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1477	2	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1478	2	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1479	2	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1480	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1481	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1482	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1483	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1484	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1485	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1486	2	0	33	1	0.29639	0.23533	0.35746
1487	2	0	33	2	0.43175	0.36771	0.49579
1488	2	0	33	3	0.27185	0.21257	0.33114
1489	1	1	33	1	0.20321	0.16287	0.24354
1490	1	1	33	2	0.49979	0.45101	0.54858
1491	1	1	33	3	0.29700	0.25144	0.34257
1492	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1493	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1494	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1495	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1496	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1497	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1498	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1499	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1500	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1501	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1502	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1503	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1504	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1505	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1506	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1507	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1508	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl

1509	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1510	1	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1511	1	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1512	1	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1513	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1514	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1515	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1516	1	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1517	1	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1518	1	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1519	1	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1520	1	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1521	1	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1522	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1523	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1524	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1525	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1526	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1527	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1528	1	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1529	1	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1530	1	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1531	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1532	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1533	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1534	1	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1535	1	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1536	1	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1537	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1538	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1539	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1540	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1541	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1542	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1543	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1544	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1545	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1546	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1547	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1548	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1549	1	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1550	1	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1551	1	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1552	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1553	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1554	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125

1555	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1556	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1557	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1558	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1559	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1560	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1561	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1562	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1563	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1564	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1565	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1566	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1567	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1568	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1569	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1570	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1571	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1572	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1573	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1574	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1575	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1576	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1577	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1578	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1579	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1580	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1581	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1582	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1583	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1584	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1585	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1586	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1587	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1588	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1589	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1590	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1591	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1592	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1593	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1594	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1595	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1596	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1597	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1598	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442

1599	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1600	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1601	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1602	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1603	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1604	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1605	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1606	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1607	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1608	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1609	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1610	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1611	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1612	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1613	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1614	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1615	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1616	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1617	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1618	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1619	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1620	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1621	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1622	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1623	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1624	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1625	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1626	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1627	1	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1628	1	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1629	1	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1630	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1631	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1632	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1633	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1634	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1635	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1636	3	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1637	3	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1638	3	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1639	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1640	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1641	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1642	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987

1643	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1644	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1645	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1646	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1647	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1648	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1649	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1650	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1651	1	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1652	1	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1653	1	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1654	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1655	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1656	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1657	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1658	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1659	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1660	1	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1661	1	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1662	1	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1663	3	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1664	3	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1665	3	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1666	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1667	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1668	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1669	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1670	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1671	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1672	2	1	34	1	0.13411	0.09836	0.16987
1673	2	1	34	2	0.47668	0.42492	0.52845
1674	2	1	34	3	0.38920	0.33716	0.44125
1675	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1676	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1677	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1678	1	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1679	1	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442
1680	1	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1681	2	0	34	1	0.20299	0.14803	0.25796
1682	2	0	34	2	0.42732	0.36022	0.49442

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1683	2	0	34	3	0.36969	0.30059	0.43878
1684	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1685	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1686	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645



1687	1	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1688	1	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1689	1	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1690	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1691	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1692	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1693	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1694	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1695	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1696	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1697	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1698	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1699	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1700	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1701	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1702	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1703	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1704	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1705	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1706	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1707	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1708	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1709	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1710	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1711	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1712	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1713	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1714	2	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1715	2	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1716	2	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1717	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1718	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1719	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1720	2	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1721	2	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1722	2	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1723	2	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1724	2	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1725	2	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1726	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1727	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1728	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1729	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1730	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1731	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1732	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716

1733	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1734	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1735	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1736	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1737	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1738	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1739	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1740	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1741	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1742	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1743	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1744	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1745	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1746	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1747	2	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1748	2	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1749	2	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1750	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1751	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1752	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1753	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1754	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1755	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1756	2	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1757	2	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1758	2	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1759	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1760	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1761	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1762	2	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1763	2	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1764	2	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1765	2	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1766	2	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1767	2	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1768	2	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1769	2	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1770	2	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1771	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1772	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1773	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1774	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1775	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1776	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087

1777	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1778	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1779	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1780	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1781	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1782	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1783	3	0	35	1	0.13058	0.08399	0.17716
1784	3	0	35	2	0.39724	0.32472	0.46976
1785	3	0	35	3	0.47218	0.39349	0.55087
1786	3	1	35	1	0.08404	0.05417	0.11391
1787	3	1	35	2	0.43169	0.37238	0.49100
1788	3	1	35	3	0.48427	0.42209	0.54645
1789	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1790	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1791	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1792	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1793	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1794	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1795	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1796	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1797	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1798	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1799	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1800	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1801	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1802	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1803	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1804	1	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1805	1	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1806	1	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1807	1	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1808	1	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1809	1	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1810	1	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1811	1	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1812	1	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1813	1	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1814	1	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1815	1	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1816	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1817	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1818	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1819	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1820	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317

1821	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1822	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1823	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1824	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1825	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1826	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1827	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1828	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1829	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1830	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1831	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1832	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1833	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1834	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1835	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1836	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1837	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1838	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1839	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1840	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1841	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1842	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1843	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1844	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1845	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1846	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1847	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1848	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1849	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1850	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1851	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1852	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1853	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1854	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1855	1	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1856	1	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1857	1	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1858	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1859	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1860	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1861	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1862	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1863	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1864	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333

1865	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1866	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1867	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1868	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1869	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1870	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1871	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1872	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1873	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1874	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1875	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1876	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1877	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1878	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1879	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1880	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1881	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1882	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1883	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1884	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1885	1	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1886	1	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1887	1	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1888	1	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1889	1	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1890	1	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1891	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1892	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1893	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1894	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1895	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1896	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1897	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1898	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1899	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1900	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1901	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1902	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1903	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1904	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1905	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1906	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1907	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1908	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1909	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1910	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317

1911	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1912	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1913	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1914	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1915	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1916	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1917	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1918	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1919	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1920	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1921	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1922	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1923	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1924	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1925	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1926	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1927	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1928	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1929	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1930	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1931	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1932	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1933	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1934	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1935	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1936	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1937	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1938	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1939	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1940	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1941	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1942	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1943	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1944	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1945	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1946	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1947	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1948	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1949	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1950	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1951	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1952	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1953	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1954	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333

1955	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1956	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1957	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1958	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1959	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1960	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1961	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1962	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1963	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1964	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1965	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1966	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1967	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1968	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1969	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1970	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1971	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1972	1	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
1973	1	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1974	1	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1975	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1976	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1977	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1978	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1979	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1980	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1981	1	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1982	1	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1983	1	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1984	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1985	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1986	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1987	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1988	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1989	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1990	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1991	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1992	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
1993	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
1994	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
1995	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
1996	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
1997	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
1998	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943

1999	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2000	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2001	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2002	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2003	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2004	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2005	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2006	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2007	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2008	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2009	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2010	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2011	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
2012	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
2013	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
2014	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2015	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2016	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2017	3	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
2018	3	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
2019	3	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
2020	1	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
2021	1	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874
2022	1	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
2023	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2024	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2025	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2026	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2027	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2028	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2029	2	0	36	1	0.07951	0.04317	0.11586
2030	2	0	36	2	0.34957	0.27041	0.42874

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
2031	2	0	36	3	0.57091	0.48417	0.65766
2032	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2033	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2034	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2035	2	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2036	2	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2037	2	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2038	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2039	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317
2040	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2041	3	1	36	1	0.05034	0.02735	0.07333
2042	3	1	36	2	0.37368	0.30420	0.44317



2043	3	1	36	3	0.57597	0.50252	0.64943
2044	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2045	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2046	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2047	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2048	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2049	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2050	2	0	37	1	0.04628	0.02007	0.07248
2051	2	0	37	2	0.29400	0.20955	0.37845
2052	2	0	37	3	0.65972	0.56832	0.75112
2053	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2054	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2055	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2056	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2057	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2058	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2059	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2060	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2061	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2062	1	0	37	1	0.04628	0.02007	0.07248
2063	1	0	37	2	0.29400	0.20955	0.37845
2064	1	0	37	3	0.65972	0.56832	0.75112
2065	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2066	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2067	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2068	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2069	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2070	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2071	2	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2072	2	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2073	2	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2074	2	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2075	2	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2076	2	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2077	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2078	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2079	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2080	2	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2081	2	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2082	2	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2083	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2084	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2085	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2086	3	0	37	1	0.04628	0.02007	0.07248
2087	3	0	37	2	0.29400	0.20955	0.37845
2088	3	0	37	3	0.65972	0.56832	0.75112

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
2089	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2090	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2091	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2092	3	0	37	1	0.04628	0.02007	0.07248
2093	3	0	37	2	0.29400	0.20955	0.37845
2094	3	0	37	3	0.65972	0.56832	0.75112
2095	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2096	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2097	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2098	2	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2099	2	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2100	2	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2101	3	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2102	3	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2103	3	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2104	3	0	37	1	0.04628	0.02007	0.07248
2105	3	0	37	2	0.29400	0.20955	0.37845
2106	3	0	37	3	0.65972	0.56832	0.75112
2107	2	1	37	1	0.02903	0.01260	0.04547
2108	2	1	37	2	0.31143	0.23310	0.38977
2109	2	1	37	3	0.65954	0.57736	0.74171
2110	2	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2111	2	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2112	2	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2113	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2114	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2115	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2116	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2117	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2118	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2119	2	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2120	2	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2121	2	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2122	2	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2123	2	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2124	2	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2125	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2126	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2127	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2128	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2129	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2130	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2131	2	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2132	2	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466

2133	2	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2134	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2135	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2136	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2137	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2138	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2139	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2140	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2141	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2142	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2143	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2144	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2145	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2146	2	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367

Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
2147	2	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2148	2	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2149	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2150	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2151	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2152	2	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2153	2	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2154	2	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2155	2	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2156	2	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2157	2	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2158	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2159	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2160	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2161	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2162	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2163	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2164	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2165	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2166	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2167	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2168	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2169	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2170	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2171	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2172	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2173	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2174	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2175	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2176	2	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728

2177	2	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2178	2	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2179	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2180	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2181	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2182	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2183	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2184	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2185	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2186	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2187	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2188	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2189	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2190	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2191	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2192	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2193	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2194	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2195	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2196	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2197	3	0	38	1	0.02598	0.00829	0.04367
2198	3	0	38	2	0.23855	0.15244	0.32466
2199	3	0	38	3	0.73547	0.64392	0.82702
2200	3	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2201	3	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
2202	3	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823
2203	1	1	38	1	0.01623	0.00518	0.02728
2204	1	1	38	2	0.25162	0.16866	0.33458
Obs	brand	sex	age	_LEVEL_	pred	lcl	ucl
2205	1	1	38	3	0.73215	0.64606	0.81823