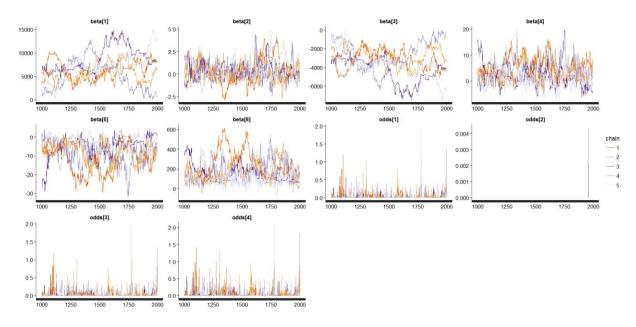
Trace plot:

Sampling not converge in some sense. So, the sampling result is not very good.



Model Information:

Inference for Stan model: bf9075d3fd55f9865f16b47c8720201a.

5 chains, each with iter=2000; warmup=1000; thin=1;

post-warmup draws per chain=1000, total post-warmup draws=5000.

```
mean se_mean
                           2.5%
                                  25%
                                        50%
                                              75% 97.5%
beta[1] 8254.25 5726.41 9778.99 123.95 1566.82 4048.96 9661.55 33004.03
beta[2]
         0.41 0.18 0.99 -1.23 -0.23 0.31 0.92
beta[3] -4132.72 2863.72 4889.52 -16506.94 -4837.75 -2029.66 -788.54 -65.77
beta[4]
         1.65  0.47  2.82  -3.49  -0.21  1.65  3.37
beta[5]
        -4.87 0.55 3.62 -13.53 -6.93 -4.61 -2.47 1.06
beta[6]
        137.50 9.92 64.30 26.61 87.10 137.93 180.67 271.20
odds[1]
        0.02 0.00 0.07
                           0.00 0.00 0.00 0.01
                                                  0.16
odds[2]
         0.00 0.00 0.00
                           0.00
                                 0.00
                                       0.00 0.00
odds[3]
         0.02 0.00 0.07
                           0.00
                                 0.00
                                      0.00 0.01 0.16
```

odds[4]	0.02	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
odds[5]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[6]	0.02	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16
odds[7]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[8]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[9]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[10]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[11]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[12]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[13]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
odds[14]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[15]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[16]	0.02	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
odds[17]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[18]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[19]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[20]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[21]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[22]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[23]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[24]	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[26]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[27]	0.01	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
odds[28]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[29]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[30]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[31]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[32]	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04

odds[33]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[34]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[35]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[36]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[37]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[38]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[39]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[40]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[41]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[42]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[43]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[44]	0.01	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[45]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[46]	0.01	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[47]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[48]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[49]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[50]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[51]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[52]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[53]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[54]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[55]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[56]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[57]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[58]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[59]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[60]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[61]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

odds[62]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[63]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[64]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[65]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[66]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[67]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[68]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[69]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[70]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[71]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[72]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[73]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[74]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[75]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[76]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[77]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[78]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[79]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[80]	0.70	0.37	4.45	0.00	0.00	0.03	0.21	4.48
odds[81]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[82]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[83]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[84]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[85]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[86]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[87]	6.83	1.91	101.69	0.00	0.03	0.25	1.24	29.13
odds[88]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[89]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[90]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

odds[91]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[92]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[93]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[94]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[95]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[96]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[97]	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15
odds[98]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[99]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[100]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[101]	0.01	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
odds[102]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[103]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[104]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[105]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[106]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[107]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[108]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[109]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[110]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[111]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[112]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[113]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[114]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[115]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[116]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[117]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[118]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[119]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

odds[120]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[121]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[122]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
odds[123]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
odds[124]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[125]	0.35	0.08	3.06	0.00	0.00	0.01	0.13	2.19
odds[126]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[127]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
odds[128]	0.02	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18
odds[129]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[130]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
odds[131]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[132]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[133]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[134]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
odds[135]	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[136]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[137]	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
odds[138]	0.65	0.13	4.06	0.00	0.01	0.07	0.34	4.13
odds[139]	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
prob[1]	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
prob[2]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[3]	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
prob[4]	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
prob[5]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[6]	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14
prob[7]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[8]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[9]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

prob[10]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[11]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[12]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[13]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
prob[14]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[15]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[16]	0.02	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.17
prob[17]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[18]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[19]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[20]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[21]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[22]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[23]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[24]	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
prob[25]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[26]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[27]	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
prob[28]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[29]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[30]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[31]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[32]	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
prob[33]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[34]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[35]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[36]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[37]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[38]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

prob[39]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[40]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[41]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
prob[42]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[43]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[44]	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
prob[45]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[46]	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
prob[47]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[48]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[49]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[50]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[51]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[52]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[53]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[54]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[55]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[56]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[57]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[58]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[59]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[60]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[61]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[62]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[63]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[64]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[65]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[66]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[67]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

prob[68]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[69]	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
prob[70]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[71]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[72]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[73]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[74]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[75]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[76]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[77]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[78]	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
prob[79]	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
prob[80]	0.14	0.03	0.23	0.00	0.00	0.03	0.17	0.82
prob[81]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[82]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[83]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[84]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[85]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[86]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[87]	0.31	0.02	0.31	0.00	0.03	0.20	0.55	0.97
prob[88]	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
prob[89]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[90]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[91]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[92]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[93]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[94]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
prob[95]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
prob[96]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

prob[98] 0.00	3
prob[100] 0.00	Э
prob[101] 0.01 0.00 0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 prob[102] 0.00 0.00 0.01 0.00	1
prob[102] 0.00 0.00 0.01 0.00	1
prob[103] 0.00	.0
prob[104] 0.00	1
prob[105] 0.00	1
prob[106] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	1
prob[107] 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	1
prob[108] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	1
	13
prob[109] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	1
	0
prob[110] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00)1
prob[111] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0
prob[112] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1
prob[113] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1
prob[114] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0
prob[115] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1
prob[116] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0
prob[117] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1
prob[118] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1
prob[119] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0
prob[120] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	0
prob[121] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	1
prob[122] 0.01 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	15
prob[123] 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.)1
prob[124] 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0
prob[125] 0.10 0.02 0.18 0.00 0.00 0.01 0.12 0.6	9

```
prob[126]
          0.00 0.00 0.01
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.03
prob[127]
          0.01 0.00 0.02
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.06
prob[128]
          0.02 0.00 0.05
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.01
                                                     0.15
prob[129]
          0.00 0.00 0.02
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.03
prob[130]
          0.00 0.00 0.02
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.03
prob[131]
          0.00 0.00 0.00
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.00
prob[132]
          0.00 0.00 0.00
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.00
          0.00 0.00 0.00
                                         0.00 0.00
prob[133]
                             0.00
                                   0.00
                                                     0.00
          0.00 0.00 0.00
                             0.00
                                         0.00 0.00
prob[134]
                                   0.00
                                                     0.00
          0.00 0.00 0.02
                             0.00
                                   0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.03
prob[135]
          0.00 0.00 0.01
                             0.00
                                         0.00 0.00
prob[136]
                                   0.00
                                                     0.03
          0.00 0.00 0.01
                                   0.00
                                         0.00 0.00
prob[137]
                             0.00
                                                     0.03
prob[138] 0.17 0.03 0.23
                             0.00
                                   0.01
                                         0.06 0.25
                                                     0.81
prob[139] 0.01 0.00 0.02
                            0.00
                                  0.00
                                         0.00 0.00
                                                     0.06
        -6.69 0.20 1.73 -10.92 -7.68 -6.37 -5.35 -4.30
lp__
```

beta[1] 3 3.88

n_eff Rhat

beta[2] 30 1.19

beta[3] 3 3.88

beta[4] 36 1.13

beta[5] 44 1.10

beta[6] 42 1.14

odds[1] 429 1.02

odds[2] 5000 1.00

odds[3] 429 1.02

odds[4] 451 1.01

odds[5] 471 1.01

odds[6] 429 1.02

odds[7] 487 1.01

- odds[8] 486 1.01
- odds[9] 5000 1.00
- odds[10] 5000 1.00
- odds[11] 5000 1.00
- odds[12] 726 1.00
- odds[13] 369 1.01
- odds[14] 733 1.00
- odds[15] 486 1.01
- odds[16] 452 1.01
- odds[17] 350 1.01
- odds[18] 475 1.01
- odds[19] 729 1.00
- odds[20] 527 1.01
- odds[21] 544 1.01
- odds[22] 561 1.01
- odds[23] 5000 1.00
- odds[24] 655 1.01
- odds[25] 527 1.01
- odds[26] 5000 1.00
- odds[27] 1434 1.00
- odds[28] 5000 1.00
- odds[29] 5000 1.00
- odds[30] 527 1.01
- odds[31] 527 1.01
- odds[32] 1263 1.00
- odds[33] 543 1.01
- odds[34] 494 1.01
- odds[35] 5000 1.00
- odds[36] 531 1.01

- odds[37] 544 1.01
- odds[38] 1210 1.00
- odds[39] 614 1.00
- odds[40] 544 1.01
- odds[41] 648 1.01
- odds[42] 387 1.01
- odds[43] 415 1.01
- odds[44] 1652 1.00
- odds[45] 415 1.01
- odds[46] 4537 1.00
- odds[47] 917 1.01
- odds[48] 836 1.01
- odds[49] 850 1.01
- odds[50] 5000 1.00
- odds[51] 613 1.01
- odds[52] 346 1.01
- odds[53] 5000 1.00
- odds[54] 5000 1.00
- odds[55] 415 1.01
- odds[56] 415 1.01
- odds[57] 348 1.01
- odds[58] 928 1.01
- odds[59] 895 1.01
- odds[60] 5000 1.00
- odds[61] 5000 1.00
- odds[62] 5000 1.00
- odds[63] 156 1.03
- odds[64] 157 1.03
- odds[65] 158 1.03

- odds[66] 158 1.03
- odds[67] 158 1.03
- odds[68] 159 1.03
- odds[69] 720 1.01
- odds[70] 158 1.03
- odds[71] 157 1.03
- odds[72] 157 1.03
- odds[73] 158 1.03
- odds[74] 158 1.03
- odds[75] 156 1.03
- odds[76] 271 1.02
- odds[77] 158 1.03
- odds[78] 720 1.01
- odds[79] 720 1.01
- odds[80] 141 1.03
- odds[81] 157 1.03
- odds[82] 5000 1.00
- odds[83] 271 1.02
- odds[84] 5000 1.00
- odds[85] 5000 1.00
- odds[86] 268 1.02
- odds[87] 2823 1.00
- odds[88] 681 1.01
- odds[89] 156 1.03
- odds[90] 157 1.03
- odds[91] 158 1.03
- odds[92] 273 1.02
- odds[93] 156 1.03
- odds[94] 271 1.02

- odds[95] 156 1.03
- odds[96] 270 1.02
- odds[97] 1027 1.01
- odds[98] 273 1.02
- odds[99] 156 1.03
- odds[100] 161 1.03
- odds[101] 1455 1.00
- odds[102] 581 1.01
- odds[103] 158 1.03
- odds[104] 157 1.03
- odds[105] 157 1.03
- odds[106] 158 1.03
- odds[107] 335 1.02
- odds[108] 158 1.03
- odds[109] 5000 1.00
- odds[110] 157 1.03
- odds[111] 5000 1.00
- odds[112] 157 1.03
- odds[113] 156 1.03
- odds[114] 271 1.02
- odds[115] 158 1.03
- odds[116] 5000 1.00
- odds[117] 156 1.03
- odds[118] 158 1.03
- odds[119] 5000 1.00
- odds[120] 272 1.02
- odds[121] 158 1.03
- odds[122] 679 1.01
- odds[123] 157 1.03

- odds[124] 5000 1.00
- odds[125] 1659 1.00
- odds[126] 284 1.02
- odds[127] 312 1.01
- odds[128] 1075 1.00
- odds[129] 496 1.01
- odds[130] 286 1.02
- odds[131] 5000 1.00
- odds[132] 5000 1.00
- odds[133] 5000 1.00
- odds[134] 5000 1.00
- odds[135] 951 1.01
- odds[136] 284 1.02
- odds[137] 285 1.02
- odds[138] 912 1.01
- odds[139] 314 1.01
- prob[1] 257 1.02
- prob[2] 5000 1.00
- prob[3] 257 1.02
- prob[4] 233 1.02
- prob[5] 444 1.01
- prob[6] 257 1.02
- prob[7] 462 1.01
- prob[8] 461 1.01
- prob[9] 5000 1.00
- prob[10] 5000 1.00
- prob[11] 5000 1.00
- prob[12] 695 1.00
- prob[13] 337 1.01

- prob[14] 710 1.00
- prob[15] 461 1.01
- prob[16] 233 1.02
- prob[17] 329 1.01
- prob[18] 449 1.01
- prob[19] 704 1.00
- prob[20] 521 1.01
- prob[21] 536 1.01
- prob[22] 548 1.01
- prob[23] 5000 1.00
- prob[24] 576 1.01
- prob[25] 521 1.01
- prob[26] 5000 1.00
- prob[27] 839 1.01
- prob[28] 5000 1.00
- prob[29] 5000 1.00
- prob[30] 521 1.01
- prob[31] 521 1.01
- prob[32] 656 1.01
- prob[33] 535 1.01
- prob[34] 483 1.01
- prob[35] 5000 1.00
- prob[36] 524 1.01
- prob[37] 536 1.01
- prob[38] 1069 1.00
- prob[39] 604 1.00
- prob[40] 536 1.01
- prob[41] 560 1.01
- prob[42] 382 1.01

- prob[43] 407 1.02
- prob[44] 704 1.00
- prob[45] 406 1.02
- prob[46] 1547 1.01
- prob[47] 867 1.01
- prob[48] 791 1.01
- prob[49] 804 1.01
- prob[50] 5000 1.00
- prob[51] 522 1.01
- prob[52] 342 1.01
- prob[53] 5000 1.00
- prob[54] 5000 1.00
- prob[55] 407 1.02
- prob[56] 406 1.02
- prob[57] 344 1.01
- prob[58] 878 1.01
- prob[59] 847 1.01
- prob[60] 5000 1.00
- prob[61] 5000 1.00
- prob[62] 5000 1.00
- prob[63] 153 1.03
- prob[64] 155 1.03
- prob[65] 156 1.03
- prob[66] 156 1.03
- prob[67] 156 1.03
- prob[68] 155 1.03
- prob[69] 413 1.02
- prob[70] 156 1.03
- prob[71] 155 1.03

```
prob[72] 155 1.03
```

- prob[73] 155 1.03
- prob[74] 155 1.03
- prob[75] 154 1.03
- prob[76] 265 1.02
- prob[77] 156 1.03
- prob[78] 413 1.02
- prob[79] 413 1.02
- prob[80] 53 1.11
- prob[81] 154 1.03
- prob[82] 5000 1.00
- prob[83] 265 1.02
- prob[84] 5000 1.00
- prob[85] 5000 1.00
- prob[86] 262 1.02
- prob[87] 328 1.01
- prob[88] 402 1.02
- prob[89] 153 1.03
- prob[90] 155 1.03
- prob[91] 156 1.03
- prob[92] 268 1.02
- prob[93] 154 1.03
- prob[94] 266 1.02
- prob[95] 154 1.03
- prob[96] 263 1.02
- prob[97] 797 1.01
- prob[98] 268 1.02
- prob[99] 154 1.03
- prob[100] 158 1.03

- prob[101] 348 1.01
- prob[102] 689 1.01
- prob[103] 155 1.03
- prob[104] 154 1.03
- prob[105] 154 1.03
- prob[106] 155 1.03
- prob[107] 322 1.02
- prob[108] 156 1.03
- prob[109] 5000 1.00
- prob[110] 154 1.03
- prob[111] 5000 1.00
- prob[112] 154 1.03
- prob[113] 153 1.03
- prob[114] 265 1.02
- prob[115] 155 1.03
- prob[116] 5000 1.00
- prob[117] 153 1.03
- prob[118] 156 1.03
- prob[119] 5000 1.00
- prob[120] 266 1.02
- prob[121] 156 1.03
- prob[122] 402 1.02
- prob[123] 155 1.03
- prob[124] 5000 1.00
- prob[125] 108 1.05
- prob[126] 239 1.02
- prob[127] 242 1.02
- prob[128] 295 1.02
- prob[129] 442 1.01

```
prob[130] 238 1.02

prob[131] 5000 1.00

prob[132] 5000 1.00

prob[133] 5000 1.00

prob[134] 5000 1.00

prob[135] 669 1.01

prob[136] 239 1.02

prob[137] 239 1.02

prob[138] 55 1.05

prob[139] 242 1.02

lp___ 78 1.06
```

Samples were drawn using NUTS(diag_e) at Sun Aug 21 19:10:31 2016. For each parameter, n_eff is a crude measure of effective sample size, and Rhat is the potential scale reduction factor on split chains (at convergence, Rhat=1).