

Chess EDA

Owen G. Ward

Data

We first wish to investigate the properties of the scraped data. We focus for now on the Lichess data. We see that the vast majority of games in this dataset are Standard Chess, with the regular rules, etc.

```
## Variants of Chess in this data
table(lichess_data$Variant)
```

Antichess	Atomic	Chess960	Crazyhouse
1330	6522	16011	3138
Horde	King of the Hill	Racing Kings	Standard
832	954	1213	174157
Three-check			
1628			

Similarly, the most commonly played time control, across all formats of chess, is 180+0, which corresponds to 3 minute blitz games with no time increment.

```
head(sort(table(lichess_data$TimeControl), decreasing = TRUE))
```

180+0	30+0	60+0	15+0	300+0	60+1
38679	36456	33380	14757	14037	11652

Of standard games, we see that the majority are rated blitz and bullet games. These correspond to randomly playing available players on the site at a given time. This differs from tournaments, which make up a sizeable proportion of standard games also (and which might have different dynamics).

```
head(sort(table(lichess_data$Event), decreasing = TRUE))
```

Rated Bullet game	Rated Blitz game	Rated Chess960 game
31486	19385	13519
Rated Rapid game	Daily HyperBullet Arena	Hourly SuperBlitz Arena
9487	7278	5763

```
lichess_data %>% filter(Variant == "Standard") %>%
  group_by(Event) %>%
  count() %>%
  arrange(-n) %>%
  head()
```

```
# A tibble: 6 x 2
# Groups:   Event [6]
  Event          n
  <chr>         <int>
1 Rated Bullet game 31486
2 Rated Blitz game 19385
3 Rated Rapid game 9487
4 Daily HyperBullet Arena 7278
5 Hourly SuperBlitz Arena 5763
6 Hourly Bullet Arena 4436
```

The variable `ratingDiff` records how the ELO of both the black and white player changes based on the outcome of that game. Here these ELO scores are across the different event types, which may contain multiple time formats. For example, an ELO for Bullet play will change when both 1 minute and 30 second games are played, and also in both tournament and rated games.

Casual games don't change the rating, so we should probably treat them differently. Would likely have a different role in winner effects, etc. It is possible that Arena and tournament games also have different dynamics.

Initial Models

For the current initial analysis we will restrict to 1 minute rated bullet games, the most commonly played format in this dataset, with 13k games compared to 12k games of 30 second bullet and 12k games of 3 minute blitz.

```
## get initial dataset to use for analysis
```

```
lichess_data %>%
  filter(Event == "Rated Bullet game") %>%
  group_by(TimeControl) %>%
  count() %>%
  arrange(-n)
```

```
# A tibble: 24 x 2
# Groups:   TimeControl [24]
  TimeControl      n
  <chr>         <int>
1 60+0         13453
2 30+0         12616
3 120+1         3241
4 0+1           723
5 60+1          422
6 120+0         397
7 45+0          311
8 90+0           79
9 60+2           57
10 15+4          27
# ... with 14 more rows
```

```
bullet_60 <- lichess_data %>%
  filter(Event == "Rated Bullet game") %>%
  filter(TimeControl == "60+0")
```

The top 25 players all play at least 80 games in this format, and across all games in this format we see relatively few draws. This is unsurprising as it is hard to end at a draw in these short time controls, when one player can lose on time.

```
head(sort(table(c(bullet_60$White, bullet_60$Black)), decreasing = TRUE), 25)
```

penguingim1	ggploom	Credo_Patrick	DrNykterstein
3178	3048	2055	931
PGCSP	sanndrake	P0seid0n9	taliahelal

686	620	605	517
Esellaran	Zav27_NoxB	alireza2003	reley2008
512	425	274	262
mira-11	GGdelajedrez	opperwezen	Vagaviev
240	234	205	196
BabaRamdev	Jusser	kellerateal	Tzarwyn
136	124	113	107
UnknownChampion2	ChessJuice	RebeccaHarris	nikitalebedev2005
107	100	93	90
Macrofago			
83			

```
## results of these games
table(bullet_60$Result)
```

0-1	1-0	1/2-1/2
6192	6733	528

Multilevel Logistic Regression

Similar to Ding et al. (2021), we wish to fit a multilevel logistic regression to see if we can identify individual effects for chess players in this data. We will incorporate random effects for the player effects of the focal player in these games, along with random player level winner effects. We take common fixed effects for the effect of colour and the ELO difference.

We will identify focal players as those who were used to query the API, i.e the `Username` for each game. We only consider Rated 60 second bullet games here initially, and use the top 18 players, who all play at least 100 games of 1 minute rated bullet chess in this dataset.

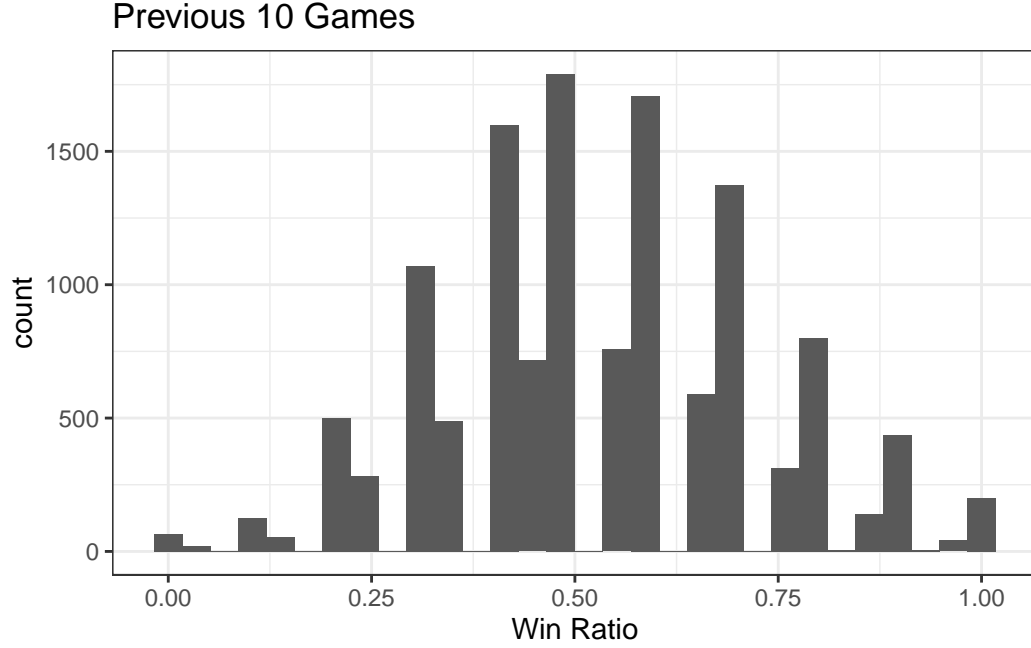
We will consider the current history of an individual player as their win ratio in their past n games, where we will investigate the sensitivity of these results to different choices of n .

As a small percentage (less than 4%) of these games result in a draw, we will use these draws to get each players current win history, before then removing these from the logistic regression model. Initially we will choose the previous

$$n = 10$$

games for each player to compute the win ratio, or the average of all current games if the historic number of games played is less than 10.

We can see the distribution of the win ratio for these 18 players across all games in this sample.



Removing the drawn games, we have 12500 games involving these 18 focal players.

[1] 12578

STAN Model

Now we want to fit this multilevel logistic regression. Letting y_{ij} be the result of the i -th game by the j -th focal player, then the model we will consider is

$$P(y_{ij} = 1) = \frac{1}{1 + \exp(-(\alpha_j + \beta_j x_{ij} + \gamma z_{ij}))}$$

where:

- α_j is a player level random effect
- β_j is a player level random effect, accounting for the win ratio x_{ij}
- γ is a fixed effect of game level coefficients

We then partially pool the α and β coefficients, so

$$\alpha_j \sim \mathcal{N}(\mu_2, \tau_2)$$

$$\mu_2 \sim \mathcal{N}(0, 5)$$

$$\tau_2 \sim \mathcal{Cauchy}(0, 5)$$

and similarly

$$\beta_j \sim \mathcal{N}(\mu_1, \tau_1)$$

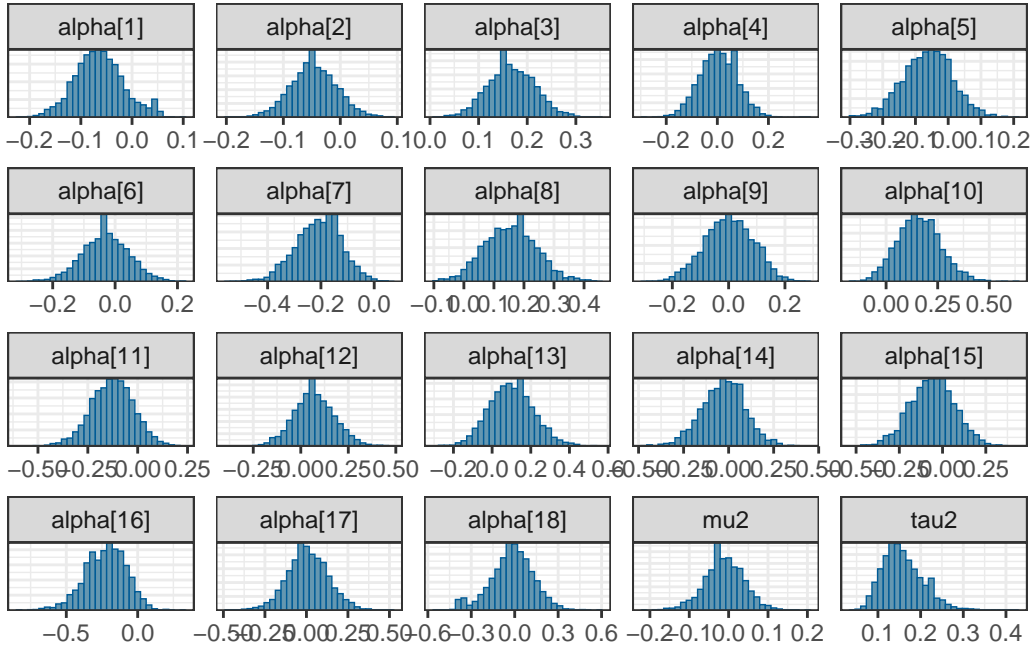
$$\mu_1 \sim \mathcal{N}(0, 5)$$

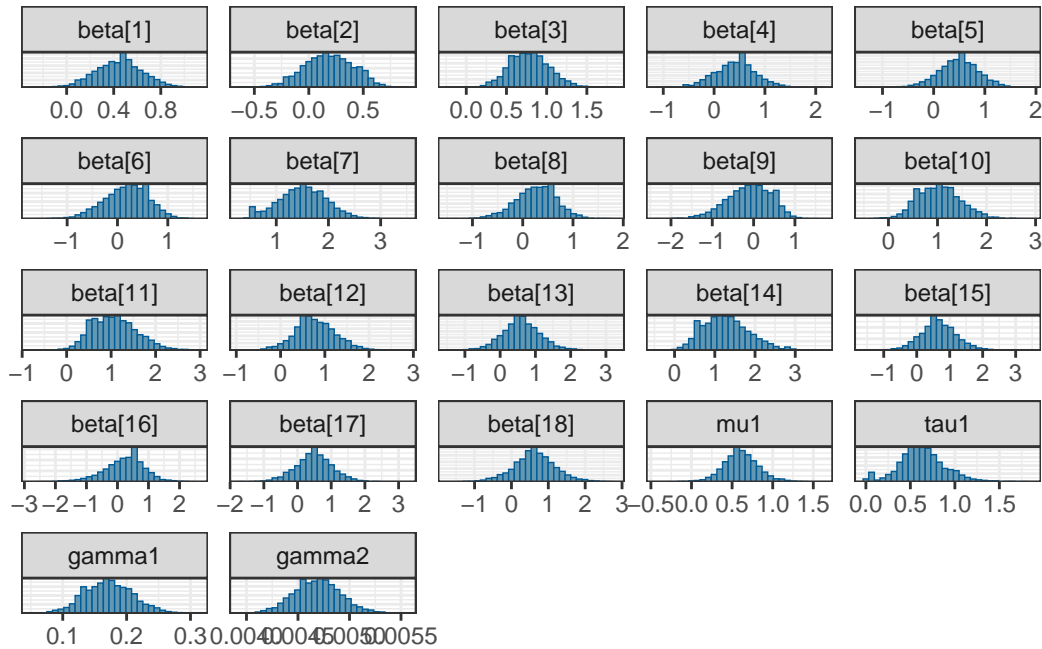
$$\tau_1 \sim \mathcal{Cauchy}(0, 5)$$

We rescale the win ratio x_{ij} , by the average win ration of player j . This means β_j captures how a players win probability changes as their historic performance deviates from the overall average win ratio.

For z_{ij} we incorporate 2 covariates, namely the colour of the focal player and the ELO difference between the focal player and their opponent. So that means we have γ_1 , which tells us how the win probability changes in going from black to white, and γ_2 gives how the win probability changes as the focal player has a better ELO than their opponent.

Some of the output of this model is shown below, namely the empirical posteriors for each of the parameters.





The following metric (R-hat) indicates if the Bayesian model is converging. We would like values of smaller than 1.01 here, with values less than 1 possible in a sample.

alpha[1]	alpha[2]	alpha[3]	alpha[4]	alpha[5]
1.0222371	1.0145679	1.0028816	1.0024675	1.0027588
alpha[6]	alpha[7]	alpha[8]	alpha[9]	alpha[10]
1.0109116	1.0012183	1.0015956	1.0078653	1.0032492
alpha[11]	alpha[12]	alpha[13]	alpha[14]	alpha[15]
1.0048785	1.0178076	1.0020456	1.0038720	1.0092835
alpha[16]	alpha[17]	alpha[18]	beta[1]	beta[2]
1.0042434	1.0041415	1.0276747	1.0039123	1.0156767
beta[3]	beta[4]	beta[5]	beta[6]	beta[7]
1.0071160	1.0059560	1.0126596	1.0068647	1.0319047
beta[8]	beta[9]	beta[10]	beta[11]	beta[12]
1.0033096	1.0136143	1.0107566	1.0073982	1.0014095
beta[13]	beta[14]	beta[15]	beta[16]	beta[17]
1.0194057	1.0128330	1.0122585	1.0023924	1.0286017
beta[18]	gamma1	gamma2	mu1	tau1
1.0106595	1.0060766	1.0013904	1.0045578	1.0386926
mu2	tau2	log_lik[1]	log_lik[2]	log_lik[3]
1.0036713	1.0108813	1.0042700	1.0079934	1.0035209
log_lik[4]	log_lik[5]	log_lik[6]	log_lik[7]	log_lik[8]
1.0078874	1.0034373	1.0031145	1.0078011	1.0040468
log_lik[9]	log_lik[10]	log_lik[11]	log_lik[12]	log_lik[13]

1.0106673	1.0051586	1.0104823	1.0048460	1.0101521
log_lik[14]	log_lik[15]	log_lik[16]	log_lik[17]	log_lik[18]
1.0043168	1.0093989	1.0037632	1.0034257	1.0082177
log_lik[19]	log_lik[20]	log_lik[21]	log_lik[22]	log_lik[23]
1.0025864	1.0062736	1.0022948	1.0083519	1.0030105
log_lik[24]	log_lik[25]	log_lik[26]	log_lik[27]	log_lik[28]
1.0075481	1.0026202	1.0069834	1.0046795	1.0100012
log_lik[29]	log_lik[30]	log_lik[31]	log_lik[32]	log_lik[33]
1.0042970	1.0095097	1.0038936	1.0071475	1.0029597
log_lik[34]	log_lik[35]	log_lik[36]	log_lik[37]	log_lik[38]
1.0067484	1.0104591	1.0040674	1.0096163	1.0035728
log_lik[39]	log_lik[40]	log_lik[41]	log_lik[42]	log_lik[43]
1.0127326	1.0044033	1.0112167	1.0075900	1.0161148
log_lik[44]	log_lik[45]	log_lik[46]	log_lik[47]	log_lik[48]
1.0055883	1.0104212	1.0047250	1.0100498	1.0043508
log_lik[49]	log_lik[50]	log_lik[51]	log_lik[52]	log_lik[53]
1.0102273	1.0061701	1.0135345	1.0080417	1.0215395
log_lik[54]	log_lik[55]	log_lik[56]	log_lik[57]	log_lik[58]
1.0093402	1.0212586	1.0057741	1.0113086	1.0024255
log_lik[59]	log_lik[60]	log_lik[61]	log_lik[62]	log_lik[63]
1.0164163	1.0056974	1.0111745	1.0055853	1.0208953
log_lik[64]	log_lik[65]	log_lik[66]	log_lik[67]	log_lik[68]
1.0223274	1.0104577	1.0218519	1.0017566	1.0025472
log_lik[69]	log_lik[70]	log_lik[71]	log_lik[72]	log_lik[73]
1.0094757	1.0033100	1.0025067	1.0010606	1.0022817
log_lik[74]	log_lik[75]	log_lik[76]	log_lik[77]	log_lik[78]
1.0013035	1.0021190	1.0013028	1.0026207	1.0016108
log_lik[79]	log_lik[80]	log_lik[81]	log_lik[82]	log_lik[83]
1.0046136	1.0014848	1.0043724	1.0013632	1.0041248
log_lik[84]	log_lik[85]	log_lik[86]	log_lik[87]	log_lik[88]
1.0012436	1.0013300	1.0043071	1.0011944	1.0040209
log_lik[89]	log_lik[90]	log_lik[91]	log_lik[92]	log_lik[93]
1.0044302	1.0091665	1.0043310	1.0119409	1.0075341
log_lik[94]	log_lik[95]	log_lik[96]	log_lik[97]	log_lik[98]
1.0162816	1.0085690	1.0185109	1.0103790	1.0213441
log_lik[99]	log_lik[100]	log_lik[101]	log_lik[102]	log_lik[103]
1.0091346	1.0205085	1.0069846	1.0208059	1.0092694
log_lik[104]	log_lik[105]	log_lik[106]	log_lik[107]	log_lik[108]
1.0209617	1.0093709	1.0209617	1.0093769	1.0212157
log_lik[109]	log_lik[110]	log_lik[111]	log_lik[112]	log_lik[113]
1.0094519	1.0070993	1.0177175	1.0062618	1.0154917
log_lik[114]	log_lik[115]	log_lik[116]	log_lik[117]	log_lik[118]
1.0182065	1.0200893	1.0089845	1.0193037	1.0071779

log_lik[119]	log_lik[120]	log_lik[121]	log_lik[122]	log_lik[123]
1.0202418	1.0080511	1.0205310	1.0082710	1.0172925
log_lik[124]	log_lik[125]	log_lik[126]	log_lik[127]	log_lik[128]
1.0087437	1.0190729	1.0069233	1.0205085	1.0091843
log_lik[129]	log_lik[130]	log_lik[131]	log_lik[132]	log_lik[133]
1.0095725	1.0209102	1.0063896	1.0144585	1.0137273
log_lik[134]	log_lik[135]	log_lik[136]	log_lik[137]	log_lik[138]
1.0031072	1.0073765	1.0178850	1.0077393	1.0211876
log_lik[139]	log_lik[140]	log_lik[141]	log_lik[142]	log_lik[143]
1.0042496	1.0196096	1.0091085	1.0195311	1.0093020
log_lik[144]	log_lik[145]	log_lik[146]	log_lik[147]	log_lik[148]
1.0203777	1.0081752	1.0192713	1.0083913	1.0210502
log_lik[149]	log_lik[150]	log_lik[151]	log_lik[152]	log_lik[153]
1.0076565	1.0212080	1.0087817	1.0200661	1.0088418
log_lik[154]	log_lik[155]	log_lik[156]	log_lik[157]	log_lik[158]
1.0010005	1.0006207	1.0035645	1.0008760	1.0041472
log_lik[159]	log_lik[160]	log_lik[161]	log_lik[162]	log_lik[163]
1.0024563	1.0038204	1.0007334	1.0034876	1.0007263
log_lik[164]	log_lik[165]	log_lik[166]	log_lik[167]	log_lik[168]
1.0133385	1.0054691	1.0137537	1.0055572	1.0079873
log_lik[169]	log_lik[170]	log_lik[171]	log_lik[172]	log_lik[173]
1.0024880	1.0146422	1.0057220	1.0180720	1.0062434
log_lik[174]	log_lik[175]	log_lik[176]	log_lik[177]	log_lik[178]
1.0156702	1.0048275	1.0169925	1.0163175	1.0055416
log_lik[179]	log_lik[180]	log_lik[181]	log_lik[182]	log_lik[183]
1.0134326	1.0044722	1.0104345	1.0052680	1.0169925
log_lik[184]	log_lik[185]	log_lik[186]	log_lik[187]	log_lik[188]
1.0056258	1.0151967	1.0061671	1.0184851	1.0064687
log_lik[189]	log_lik[190]	log_lik[191]	log_lik[192]	log_lik[193]
1.0158654	1.0048956	1.0135392	1.0044948	1.0105225
log_lik[194]	log_lik[195]	log_lik[196]	log_lik[197]	log_lik[198]
1.0032707	1.0080224	1.0025677	1.0062901	1.0019356
log_lik[199]	log_lik[200]	log_lik[201]	log_lik[202]	log_lik[203]
1.0044594	1.0009718	1.0040515	1.0008283	1.0036881
log_lik[204]	log_lik[205]	log_lik[206]	log_lik[207]	log_lik[208]
1.0006724	1.0033972	1.0008054	1.0040635	1.0009860
log_lik[209]	log_lik[210]	log_lik[211]	log_lik[212]	log_lik[213]
1.0041974	1.0015307	1.0054462	1.0012740	1.0048401
log_lik[214]	log_lik[215]	log_lik[216]	log_lik[217]	log_lik[218]
1.0015177	1.0058724	1.0015828	1.0056045	1.0013095
log_lik[219]	log_lik[220]	log_lik[221]	log_lik[222]	log_lik[223]
1.0049936	1.0013179	1.0045207	1.0016856	1.0058421
log_lik[224]	log_lik[225]	log_lik[226]	log_lik[227]	log_lik[228]

1.0016322	1.0051152	1.0013840	1.0046428	1.0012085
log_lik[229]	log_lik[230]	log_lik[231]	log_lik[232]	log_lik[233]
1.0010215	1.0036292	1.0008370	1.0033260	1.0008360
log_lik[234]	log_lik[235]	log_lik[236]	log_lik[237]	log_lik[238]
1.0030981	1.0011589	1.0041305	1.0009912	1.0037713
log_lik[239]	log_lik[240]	log_lik[241]	log_lik[242]	log_lik[243]
1.0008890	1.0009443	1.0036145	1.0008370	1.0033079
log_lik[244]	log_lik[245]	log_lik[246]	log_lik[247]	log_lik[248]
1.0008327	1.0030455	1.0007331	1.0028531	1.0007998
log_lik[249]	log_lik[250]	log_lik[251]	log_lik[252]	log_lik[253]
1.0026907	1.0010609	1.0008830	1.0010316	1.0104822
log_lik[254]	log_lik[255]	log_lik[256]	log_lik[257]	log_lik[258]
1.0065640	1.0181153	1.0086077	1.0006948	1.0008071
log_lik[259]	log_lik[260]	log_lik[261]	log_lik[262]	log_lik[263]
1.0044116	1.0008782	1.0052812	1.0011503	1.0065880
log_lik[264]	log_lik[265]	log_lik[266]	log_lik[267]	log_lik[268]
1.0139010	1.0073147	1.0199452	1.0069484	1.0161575
log_lik[269]	log_lik[270]	log_lik[271]	log_lik[272]	log_lik[273]
1.0065116	1.0008877	1.0079120	1.0016052	1.0079706
log_lik[274]	log_lik[275]	log_lik[276]	log_lik[277]	log_lik[278]
1.0022750	1.0071570	1.0025912	1.0112748	1.0042115
log_lik[279]	log_lik[280]	log_lik[281]	log_lik[282]	log_lik[283]
1.0126125	1.0050620	1.0135669	1.0031742	1.0019363
log_lik[284]	log_lik[285]	log_lik[286]	log_lik[287]	log_lik[288]
1.0081747	1.0130929	1.0043074	1.0125670	1.0039820
log_lik[289]	log_lik[290]	log_lik[291]	log_lik[292]	log_lik[293]
1.0083230	1.0044783	1.0151697	1.0098985	1.0216033
log_lik[294]	log_lik[295]	log_lik[296]	log_lik[297]	log_lik[298]
1.0108743	1.0223343	1.0075121	1.0202497	1.0036359
log_lik[299]	log_lik[300]	log_lik[301]	log_lik[302]	log_lik[303]
1.0115348	1.0035016	1.0194173	1.0069255	1.0126120
log_lik[304]	log_lik[305]	log_lik[306]	log_lik[307]	log_lik[308]
1.0041116	1.0136006	1.0018744	1.0010211	1.0016830
log_lik[309]	log_lik[310]	log_lik[311]	log_lik[312]	log_lik[313]
1.0015649	1.0007709	1.0022799	1.0005756	1.0047304
log_lik[314]	log_lik[315]	log_lik[316]	log_lik[317]	log_lik[318]
1.0079715	1.0185649	1.0086554	1.0185431	1.0081545
log_lik[319]	log_lik[320]	log_lik[321]	log_lik[322]	log_lik[323]
1.0215932	1.0093919	1.0200623	1.0078446	1.0167444
log_lik[324]	log_lik[325]	log_lik[326]	log_lik[327]	log_lik[328]
1.0085194	1.0182052	1.0085806	1.0213584	1.0106834
log_lik[329]	log_lik[330]	log_lik[331]	log_lik[332]	log_lik[333]
1.0182798	1.0085133	1.0183421	1.0195958	1.0092151

log_lik[334]	log_lik[335]	log_lik[336]	log_lik[337]	log_lik[338]
1.0221744	1.0202198	1.0075359	1.0162907	1.0097083
log_lik[339]	log_lik[340]	log_lik[341]	log_lik[342]	log_lik[343]
1.0227563	1.0101876	1.0214412	1.0090485	1.0222594
log_lik[344]	log_lik[345]	log_lik[346]	log_lik[347]	log_lik[348]
1.0103587	1.0214266	1.0090479	1.0024615	1.0121377
log_lik[349]	log_lik[350]	log_lik[351]	log_lik[352]	log_lik[353]
1.0009181	1.0048385	1.0006700	1.0063298	1.0023218
log_lik[354]	log_lik[355]	log_lik[356]	log_lik[357]	log_lik[358]
1.0184696	1.0069360	1.0165783	1.0188551	1.0205981
log_lik[359]	log_lik[360]	log_lik[361]	log_lik[362]	log_lik[363]
1.0063396	1.0209322	1.0007635	1.0013257	1.0028965
log_lik[364]	log_lik[365]	log_lik[366]	log_lik[367]	log_lik[368]
1.0018152	1.0000475	1.0055019	1.0161565	1.0071005
log_lik[369]	log_lik[370]	log_lik[371]	log_lik[372]	log_lik[373]
1.0160663	1.0054926	1.0095716	1.0038408	1.0086777
log_lik[374]	log_lik[375]	log_lik[376]	log_lik[377]	log_lik[378]
1.0051179	1.0172164	1.0063947	1.0150248	1.0046334
log_lik[379]	log_lik[380]	log_lik[381]	log_lik[382]	log_lik[383]
1.0109957	1.0014255	1.0056273	1.0013857	1.0092821
log_lik[384]	log_lik[385]	log_lik[386]	log_lik[387]	log_lik[388]
1.0178212	1.0058256	1.0180611	1.0097350	1.0084447
log_lik[389]	log_lik[390]	log_lik[391]	log_lik[392]	log_lik[393]
1.0189742	1.0087794	1.0219232	1.0089178	1.0197985
log_lik[394]	log_lik[395]	log_lik[396]	log_lik[397]	log_lik[398]
1.0069925	1.0177175	1.0059130	1.0183203	1.0088510
log_lik[399]	log_lik[400]	log_lik[401]	log_lik[402]	log_lik[403]
1.0190729	1.0091171	1.0177780	1.0092985	1.0199292
log_lik[404]	log_lik[405]	log_lik[406]	log_lik[407]	log_lik[408]
1.0043125	1.0188562	1.0081697	1.0183748	1.0065191
log_lik[409]	log_lik[410]	log_lik[411]	log_lik[412]	log_lik[413]
1.0190283	1.0089904	1.0193999	1.0069875	1.0147126
log_lik[414]	log_lik[415]	log_lik[416]	log_lik[417]	log_lik[418]
1.0053764	1.0167932	1.0064842	1.0188552	1.0068881
log_lik[419]	log_lik[420]	log_lik[421]	log_lik[422]	log_lik[423]
1.0159336	1.0052090	1.0120412	1.0046334	1.0063642
log_lik[424]	log_lik[425]	log_lik[426]	log_lik[427]	log_lik[428]
1.0137784	1.0063845	1.0182690	1.0063885	1.0182689
log_lik[429]	log_lik[430]	log_lik[431]	log_lik[432]	log_lik[433]
1.0106334	1.0218126	1.0103304	1.0188086	1.0098445
log_lik[434]	log_lik[435]	log_lik[436]	log_lik[437]	log_lik[438]
1.0029330	1.0109445	1.0015781	1.0104548	1.0053882
log_lik[439]	log_lik[440]	log_lik[441]	log_lik[442]	log_lik[443]

1.0155712	1.0076487	1.0210454	1.0103996	1.0222959
log_lik[444]	log_lik[445]	log_lik[446]	log_lik[447]	log_lik[448]
1.0104266	1.0218100	1.0105840	1.0221238	1.0081681
log_lik[449]	log_lik[450]	log_lik[451]	log_lik[452]	log_lik[453]
1.0189651	1.0043178	1.0188085	1.0062636	1.0049565
log_lik[454]	log_lik[455]	log_lik[456]	log_lik[457]	log_lik[458]
1.0158894	1.0087907	1.0219819	1.0097229	1.0166171
log_lik[459]	log_lik[460]	log_lik[461]	log_lik[462]	log_lik[463]
1.0095336	1.0209822	1.0076914	1.0217616	1.0094522
log_lik[464]	log_lik[465]	log_lik[466]	log_lik[467]	log_lik[468]
1.0223142	1.0094023	1.0223089	1.0215077	1.0108214
log_lik[469]	log_lik[470]	log_lik[471]	log_lik[472]	log_lik[473]
1.0223861	1.0082926	1.0171908	1.0053883	1.0162893
log_lik[474]	log_lik[475]	log_lik[476]	log_lik[477]	log_lik[478]
1.0099990	1.0079346	1.0023285	1.0100603	1.0011836
log_lik[479]	log_lik[480]	log_lik[481]	log_lik[482]	log_lik[483]
1.0065629	1.0016078	1.0071673	1.0032805	1.0112986
log_lik[484]	log_lik[485]	log_lik[486]	log_lik[487]	log_lik[488]
1.0060029	1.0189196	1.0041391	1.0136551	1.0046839
log_lik[489]	log_lik[490]	log_lik[491]	log_lik[492]	log_lik[493]
1.0191756	1.0081477	1.0222562	1.0079653	1.0060875
log_lik[494]	log_lik[495]	log_lik[496]	log_lik[497]	log_lik[498]
1.0110001	1.0058632	1.0166547	1.0096437	1.0214154
log_lik[499]	log_lik[500]	log_lik[501]	log_lik[502]	log_lik[503]
1.0188858	1.0104535	1.0227022	1.0096580	1.0212254
log_lik[504]	log_lik[505]	log_lik[506]	log_lik[507]	log_lik[508]
1.0094612	1.0227787	1.0106639	1.0220420	1.0107043
log_lik[509]	log_lik[510]	log_lik[511]	log_lik[512]	log_lik[513]
1.0223142	1.0094522	1.0223111	1.0106419	1.0218516
log_lik[514]	log_lik[515]	log_lik[516]	log_lik[517]	log_lik[518]
1.0104992	1.0215365	1.0092715	1.0175685	1.0092062
log_lik[519]	log_lik[520]	log_lik[521]	log_lik[522]	log_lik[523]
1.0215644	1.0093340	1.0180316	1.0059181	1.0181813
log_lik[524]	log_lik[525]	log_lik[526]	log_lik[527]	log_lik[528]
1.0075017	1.0170163	1.0076565	1.0183665	1.0101633
log_lik[529]	log_lik[530]	log_lik[531]	log_lik[532]	log_lik[533]
1.0219482	1.0142866	1.0037991	1.0141361	1.0109740
log_lik[534]	log_lik[535]	log_lik[536]	log_lik[537]	log_lik[538]
1.0017923	1.0128339	1.0168246	1.0081227	1.0212080
log_lik[539]	log_lik[540]	log_lik[541]	log_lik[542]	log_lik[543]
1.0102190	1.0210770	1.0084959	1.0214648	1.0189879
log_lik[544]	log_lik[545]	log_lik[546]	log_lik[547]	log_lik[548]
1.0058978	1.0174339	1.0076564	1.0210726	1.0085559

log_lik[549]	log_lik[550]	log_lik[551]	log_lik[552]	log_lik[553]
1.0212660	1.0071113	1.0081018	1.0198360	1.0062002
log_lik[554]	log_lik[555]	log_lik[556]	log_lik[557]	log_lik[558]
1.0205980	1.0075005	1.0183255	1.0066910	1.0075017
log_lik[559]	log_lik[560]	log_lik[561]	log_lik[562]	log_lik[563]
1.0170162	1.0063082	1.0191672	1.0088507	1.0192747
log_lik[564]	log_lik[565]	log_lik[566]	log_lik[567]	log_lik[568]
1.0056275	1.0206422	1.0057402	1.0017529	1.0067316
log_lik[569]	log_lik[570]	log_lik[571]	log_lik[572]	log_lik[573]
1.0016948	1.0054045	1.0174958	1.0053350	1.0206890
log_lik[574]	log_lik[575]	log_lik[576]	log_lik[577]	log_lik[578]
1.0092822	1.0215365	1.0103856	1.0207626	1.0103856
log_lik[579]	log_lik[580]	log_lik[581]	log_lik[582]	log_lik[583]
1.0216789	1.0092838	1.0005027	1.0002289	1.0016844
log_lik[584]	log_lik[585]	log_lik[586]	log_lik[587]	log_lik[588]
1.0006998	1.0015636	1.0017169	1.0013056	1.0020326
log_lik[589]	log_lik[590]	log_lik[591]	log_lik[592]	log_lik[593]
1.0006303	1.0036478	1.0009415	1.0007495	1.0074370
log_lik[594]	log_lik[595]	log_lik[596]	log_lik[597]	log_lik[598]
1.0021360	1.0072828	1.0016638	1.0061238	1.0013227
log_lik[599]	log_lik[600]	log_lik[601]	log_lik[602]	log_lik[603]
1.0082151	1.0027757	1.0101114	1.0037986	1.0118824
log_lik[604]	log_lik[605]	log_lik[606]	log_lik[607]	log_lik[608]
1.0034390	1.0100611	1.0026645	1.0085205	1.0028292
log_lik[609]	log_lik[610]	log_lik[611]	log_lik[612]	log_lik[613]
1.0136045	1.0045262	1.0060573	1.0151228	1.0046816
log_lik[614]	log_lik[615]	log_lik[616]	log_lik[617]	log_lik[618]
1.0126194	1.0042776	1.0126549	1.0045499	1.0178270
log_lik[619]	log_lik[620]	log_lik[621]	log_lik[622]	log_lik[623]
1.0055019	1.0161548	1.0054513	1.0133761	1.0056295
log_lik[624]	log_lik[625]	log_lik[626]	log_lik[627]	log_lik[628]
1.0148983	1.0064284	1.0153703	1.0069060	1.0161351
log_lik[629]	log_lik[630]	log_lik[631]	log_lik[632]	log_lik[633]
1.0164342	1.0055184	1.0142866	1.0061707	1.0185116
log_lik[634]	log_lik[635]	log_lik[636]	log_lik[637]	log_lik[638]
1.0083460	1.0190885	1.0054754	1.0156768	1.0040572
log_lik[639]	log_lik[640]	log_lik[641]	log_lik[642]	log_lik[643]
1.0093369	1.0041729	1.0185611	1.0070993	1.0181280
log_lik[644]	log_lik[645]	log_lik[646]	log_lik[647]	log_lik[648]
1.0173819	1.0057638	1.0052206	1.0095097	1.0039434
log_lik[649]	log_lik[650]	log_lik[651]	log_lik[652]	log_lik[653]
1.0125077	1.0049705	1.0162130	1.0076657	1.0176682
log_lik[654]	log_lik[655]	log_lik[656]	log_lik[657]	log_lik[658]

1.0073692	1.0178270	1.0065086	1.0162224	1.0050620
log_lik[659]	log_lik[660]	log_lik[661]	log_lik[662]	log_lik[663]
1.0173462	1.0056778	1.0181274	1.0084590	1.0185667
log_lik[664]	log_lik[665]	log_lik[666]	log_lik[667]	log_lik[668]
1.0066758	1.0157296	1.0072887	1.0175118	1.0057693
log_lik[669]	log_lik[670]	log_lik[671]	log_lik[672]	log_lik[673]
1.0182941	1.0084107	1.0137824	1.0063936	1.0182498
log_lik[674]	log_lik[675]	log_lik[676]	log_lik[677]	log_lik[678]
1.0084825	1.0217007	1.0085066	1.0182272	1.0100658
log_lik[679]	log_lik[680]	log_lik[681]	log_lik[682]	log_lik[683]
1.0209227	1.0086827	1.0172235	1.0086188	1.0211516
log_lik[684]	log_lik[685]	log_lik[686]	log_lik[687]	log_lik[688]
1.0194608	1.0092585	1.0197132	1.0093023	1.0197170
log_lik[689]	log_lik[690]	log_lik[691]	log_lik[692]	log_lik[693]
1.0093788	1.0197197	1.0082339	1.0183251	1.0079121
log_lik[694]	log_lik[695]	log_lik[696]	log_lik[697]	log_lik[698]
1.0079502	1.0197399	1.0180118	1.0071779	1.0190493
log_lik[699]	log_lik[700]	log_lik[701]	log_lik[702]	log_lik[703]
1.0084018	1.0196427	1.0077748	1.0184685	1.0132479
log_lik[704]	log_lik[705]	log_lik[706]	log_lik[707]	log_lik[708]
1.0044960	1.0126446	1.0044621	1.0163276	1.0004360
log_lik[709]	log_lik[710]	log_lik[711]	log_lik[712]	log_lik[713]
1.0002974	1.0002200	1.0182502	1.0079688	1.0163794
log_lik[714]	log_lik[715]	log_lik[716]	log_lik[717]	log_lik[718]
1.0077880	1.0063693	1.0016708	1.0006969	1.0019842
log_lik[719]	log_lik[720]	log_lik[721]	log_lik[722]	log_lik[723]
1.0051717	1.0009157	1.0074387	1.0009901	1.0070397
log_lik[724]	log_lik[725]	log_lik[726]	log_lik[727]	log_lik[728]
1.0012614	1.0070497	1.0018756	1.0079194	1.0016080
log_lik[729]	log_lik[730]	log_lik[731]	log_lik[732]	log_lik[733]
1.0093972	1.0032130	1.0111512	1.0182190	1.0075015
log_lik[734]	log_lik[735]	log_lik[736]	log_lik[737]	log_lik[738]
1.0209106	1.0082782	1.0091021	1.0208584	1.0104733
log_lik[739]	log_lik[740]	log_lik[741]	log_lik[742]	log_lik[743]
1.0218377	1.0089892	1.0193744	1.0058234	1.0207029
log_lik[744]	log_lik[745]	log_lik[746]	log_lik[747]	log_lik[748]
1.0076492	1.0195091	1.0212657	1.0089131	1.0193036
log_lik[749]	log_lik[750]	log_lik[751]	log_lik[752]	log_lik[753]
1.0087525	1.0083230	1.0217148	1.0098630	1.0071113
log_lik[754]	log_lik[755]	log_lik[756]	log_lik[757]	log_lik[758]
1.0209177	1.0053801	1.0182396	1.0068628	1.0201417
log_lik[759]	log_lik[760]	log_lik[761]	log_lik[762]	log_lik[763]
1.0000402	1.0017824	1.0085471	1.0095565	1.0023855

log_lik[764]	log_lik[765]	log_lik[766]	log_lik[767]	log_lik[768]
1.0015545	1.0062923	1.0015309	1.0058820	1.0017079
log_lik[769]	log_lik[770]	log_lik[771]	log_lik[772]	log_lik[773]
1.0050337	1.0055058	1.0016498	1.0017390	1.0054118
log_lik[774]	log_lik[775]	log_lik[776]	log_lik[777]	log_lik[778]
1.0015616	1.0101267	1.0146336	1.0086761	1.0097999
log_lik[779]	log_lik[780]	log_lik[781]	log_lik[782]	log_lik[783]
1.0093885	1.0163059	1.0034808	1.0024139	1.0052551
log_lik[784]	log_lik[785]	log_lik[786]	log_lik[787]	log_lik[788]
1.0010955	1.0091405	1.0029813	1.0123057	1.0041795
log_lik[789]	log_lik[790]	log_lik[791]	log_lik[792]	log_lik[793]
1.0120154	1.0038174	1.0114740	1.0042155	1.0017089
log_lik[794]	log_lik[795]	log_lik[796]	log_lik[797]	log_lik[798]
1.0066092	1.0014892	1.0102560	1.0036148	1.0042781
log_lik[799]	log_lik[800]	log_lik[801]	log_lik[802]	log_lik[803]
1.0061048	1.0134606	1.0045789	1.0099221	1.0042855
log_lik[804]	log_lik[805]	log_lik[806]	log_lik[807]	log_lik[808]
1.0101014	1.0044002	1.0024684	1.0013046	1.0023231
log_lik[809]	log_lik[810]	log_lik[811]	log_lik[812]	log_lik[813]
1.0012483	1.0021689	1.0007722	1.0027047	1.0006410
log_lik[814]	log_lik[815]	log_lik[816]	log_lik[817]	log_lik[818]
1.0032114	1.0008737	1.0034777	1.0010914	1.0030687
log_lik[819]	log_lik[820]	log_lik[821]	log_lik[822]	log_lik[823]
1.0008091	1.0037819	1.0011142	1.0022408	1.0012949
log_lik[824]	log_lik[825]	log_lik[826]	log_lik[827]	log_lik[828]
1.0024437	1.0012558	1.0026976	1.0013746	1.0032551
log_lik[829]	log_lik[830]	log_lik[831]	log_lik[832]	log_lik[833]
1.0013213	1.0033776	1.0012638	1.0035454	1.0078975
log_lik[834]	log_lik[835]	log_lik[836]	log_lik[837]	log_lik[838]
1.0037021	1.0103221	1.0046243	1.0099688	1.0043379
log_lik[839]	log_lik[840]	log_lik[841]	log_lik[842]	log_lik[843]
1.0131937	1.0075299	1.0208890	1.0085878	1.0196427
log_lik[844]	log_lik[845]	log_lik[846]	log_lik[847]	log_lik[848]
1.0065175	1.0198453	1.0048316	1.0020546	1.0011745
log_lik[849]	log_lik[850]	log_lik[851]	log_lik[852]	log_lik[853]
1.0009955	1.0027962	1.0005030	1.0038998	1.0009065
log_lik[854]	log_lik[855]	log_lik[856]	log_lik[857]	log_lik[858]
1.0048818	1.0013996	1.0089568	1.0019993	1.0017549
log_lik[859]	log_lik[860]	log_lik[861]	log_lik[862]	log_lik[863]
1.0070275	1.0012373	1.0091409	1.0031218	1.0102204
log_lik[864]	log_lik[865]	log_lik[866]	log_lik[867]	log_lik[868]
1.0022595	1.0117255	1.0046428	1.0132148	1.0036334
log_lik[869]	log_lik[870]	log_lik[871]	log_lik[872]	log_lik[873]

1.0043748	1.0163175	1.0056418	1.0139468	1.0073036
log_lik[874]	log_lik[875]	log_lik[876]	log_lik[877]	log_lik[878]
1.0131835	1.0054926	1.0097727	1.0041481	1.0093240
log_lik[879]	log_lik[880]	log_lik[881]	log_lik[882]	log_lik[883]
1.0038265	1.0096047	1.0040105	1.0091128	1.0051106
log_lik[884]	log_lik[885]	log_lik[886]	log_lik[887]	log_lik[888]
1.0119669	1.0062353	1.0151083	1.0053968	1.0135012
log_lik[889]	log_lik[890]	log_lik[891]	log_lik[892]	log_lik[893]
1.0053379	1.0175746	1.0059364	1.0154530	1.0032383
log_lik[894]	log_lik[895]	log_lik[896]	log_lik[897]	log_lik[898]
1.0008643	1.0035300	1.0006357	1.0127343	1.0071785
log_lik[899]	log_lik[900]	log_lik[901]	log_lik[902]	log_lik[903]
1.0130368	1.0043805	1.0133237	1.0056028	1.0175723
log_lik[904]	log_lik[905]	log_lik[906]	log_lik[907]	log_lik[908]
1.0069060	1.0161395	1.0076219	1.0178216	1.0081696
log_lik[909]	log_lik[910]	log_lik[911]	log_lik[912]	log_lik[913]
1.0190713	1.0045756	1.0035885	1.0138330	1.0097558
log_lik[914]	log_lik[915]	log_lik[916]	log_lik[917]	log_lik[918]
1.0025959	1.0066462	1.0025234	1.0168772	1.0058076
log_lik[919]	log_lik[920]	log_lik[921]	log_lik[922]	log_lik[923]
1.0213261	1.0076914	1.0220420	1.0076914	1.0212953
log_lik[924]	log_lik[925]	log_lik[926]	log_lik[927]	log_lik[928]
1.0094167	1.0219561	1.0094167	1.0212649	1.0097350
log_lik[929]	log_lik[930]	log_lik[931]	log_lik[932]	log_lik[933]
1.0209039	1.0077282	1.0176780	1.0078756	1.0177780
log_lik[934]	log_lik[935]	log_lik[936]	log_lik[937]	log_lik[938]
1.0079718	1.0179783	1.0059172	1.0132561	1.0075015
log_lik[939]	log_lik[940]	log_lik[941]	log_lik[942]	log_lik[943]
1.0205781	1.0079579	1.0191820	1.0080514	1.0072817
log_lik[944]	log_lik[945]	log_lik[946]	log_lik[947]	log_lik[948]
1.0223062	1.0071524	1.0127797	1.0034008	1.0193994
log_lik[949]	log_lik[950]	log_lik[951]	log_lik[952]	log_lik[953]
1.0068465	1.0188562	1.0039453	1.0132110	1.0074073
log_lik[954]	log_lik[955]	log_lik[956]	log_lik[957]	log_lik[958]
1.0200566	1.0072488	1.0223149	1.0099121	1.0217928
log_lik[959]	log_lik[960]	log_lik[961]	log_lik[962]	log_lik[963]
1.0099071	1.0222956	1.0106419	1.0218919	1.0106021
log_lik[964]	log_lik[965]	log_lik[966]	log_lik[967]	log_lik[968]
1.0216764	1.0084687	1.0221678	1.0095603	1.0194173
log_lik[969]	log_lik[970]	log_lik[971]	log_lik[972]	log_lik[973]
1.0067909	1.0222534	1.0105841	1.0216327	1.0200133
log_lik[974]	log_lik[975]	log_lik[976]	log_lik[977]	log_lik[978]
1.0067037	1.0212345	1.0089845	1.0160108	1.0053622

log_lik[979]	log_lik[980]	log_lik[981]	log_lik[982]	log_lik[983]
1.0160381	1.0091951	1.0196409	1.0068117	1.0134604
log_lik[984]	log_lik[985]	log_lik[986]	log_lik[987]	log_lik[988]
1.0057856	1.0177174	1.0070791	1.0166126	1.0188179
log_lik[989]	log_lik[990]	log_lik[991]	log_lik[992]	log_lik[993]
1.0087173	1.0210826	1.0195317	1.0068122	1.0105823
log_lik[994]	log_lik[995]	log_lik[996]	log_lik[997]	log_lik[998]
1.0205161	1.0108949	1.0107436	1.0218155	1.0109250
log_lik[999]	log_lik[1000]	log_lik[1001]	log_lik[1002]	log_lik[1003]
1.0209038	1.0098301	1.0166745	1.0037135	1.0116350
log_lik[1004]	log_lik[1005]	log_lik[1006]	log_lik[1007]	log_lik[1008]
1.0035196	1.0115148	1.0027125	1.0058379	1.0024638
log_lik[1009]	log_lik[1010]	log_lik[1011]	log_lik[1012]	log_lik[1013]
1.0036210	1.0011760	1.0015575	1.0127935	1.0029715
log_lik[1014]	log_lik[1015]	log_lik[1016]	log_lik[1017]	log_lik[1018]
1.0128238	1.0062668	1.0209136	1.0085180	1.0157619
log_lik[1019]	log_lik[1020]	log_lik[1021]	log_lik[1022]	log_lik[1023]
1.0182063	1.0068113	1.0198059	1.0084361	1.0156344
log_lik[1024]	log_lik[1025]	log_lik[1026]	log_lik[1027]	log_lik[1028]
1.0204186	1.0084589	1.0192713	1.0080511	1.0208044
log_lik[1029]	log_lik[1030]	log_lik[1031]	log_lik[1032]	log_lik[1033]
1.0062086	1.0209556	1.0080599	1.0179350	1.0064604
log_lik[1034]	log_lik[1035]	log_lik[1036]	log_lik[1037]	log_lik[1038]
1.0098397	1.0180356	1.0081226	1.0173242	1.0195875
log_lik[1039]	log_lik[1040]	log_lik[1041]	log_lik[1042]	log_lik[1043]
1.0067861	1.0166745	1.0066541	1.0204161	1.0065737
log_lik[1044]	log_lik[1045]	log_lik[1046]	log_lik[1047]	log_lik[1048]
1.0207750	1.0109324	1.0213969	1.0098641	1.0190517
log_lik[1049]	log_lik[1050]	log_lik[1051]	log_lik[1052]	log_lik[1053]
1.0083286	1.0140186	1.0082879	1.0139608	1.0081504
log_lik[1054]	log_lik[1055]	log_lik[1056]	log_lik[1057]	log_lik[1058]
1.0005384	1.0003142	1.0004976	1.0000372	1.0003608
log_lik[1059]	log_lik[1060]	log_lik[1061]	log_lik[1062]	log_lik[1063]
1.0152339	1.0076119	1.0156422	1.0173770	1.0086390
log_lik[1064]	log_lik[1065]	log_lik[1066]	log_lik[1067]	log_lik[1068]
1.0193228	1.0103026	1.0166396	1.0099020	1.0167305
log_lik[1069]	log_lik[1070]	log_lik[1071]	log_lik[1072]	log_lik[1073]
1.0166914	1.0065585	1.0209304	1.0097774	1.0212656
log_lik[1074]	log_lik[1075]	log_lik[1076]	log_lik[1077]	log_lik[1078]
1.0081378	1.0222768	1.0060263	1.0167379	1.0064179
log_lik[1079]	log_lik[1080]	log_lik[1081]	log_lik[1082]	log_lik[1083]
1.0139760	1.0050815	1.0092003	1.0024162	1.0089211
log_lik[1084]	log_lik[1085]	log_lik[1086]	log_lik[1087]	log_lik[1088]

1.0027125	1.0058091	1.0013641	1.0060441	1.0015430
log_lik[1089]	log_lik[1090]	log_lik[1091]	log_lik[1092]	log_lik[1093]
1.0092744	1.0029329	1.0140539	1.0027784	1.0139608
log_lik[1094]	log_lik[1095]	log_lik[1096]	log_lik[1097]	log_lik[1098]
1.0081504	1.0190967	1.0083459	1.0215010	1.0206475
log_lik[1099]	log_lik[1100]	log_lik[1101]	log_lik[1102]	log_lik[1103]
1.0097959	1.0166946	1.0066747	1.0116301	1.0035374
log_lik[1104]	log_lik[1105]	log_lik[1106]	log_lik[1107]	log_lik[1108]
1.0115263	1.0038150	1.0073594	1.0020913	1.0060441
log_lik[1109]	log_lik[1110]	log_lik[1111]	log_lik[1112]	log_lik[1113]
1.0015502	1.0093363	1.0029311	1.0095313	1.0015556
log_lik[1114]	log_lik[1115]	log_lik[1116]	log_lik[1117]	log_lik[1118]
1.0062477	1.0016970	1.0064583	1.0018022	1.0065798
log_lik[1119]	log_lik[1120]	log_lik[1121]	log_lik[1122]	log_lik[1123]
1.0019281	1.0043450	1.0009739	1.0064822	1.0117956
log_lik[1124]	log_lik[1125]	log_lik[1126]	log_lik[1127]	log_lik[1128]
1.0041885	1.0164387	1.0180185	1.0081273	1.0223861
log_lik[1129]	log_lik[1130]	log_lik[1131]	log_lik[1132]	log_lik[1133]
1.0084326	1.0200341	1.0083913	1.0210679	1.0084859
log_lik[1134]	log_lik[1135]	log_lik[1136]	log_lik[1137]	log_lik[1138]
1.0211763	1.0086343	1.0157750	1.0064038	1.0129044
log_lik[1139]	log_lik[1140]	log_lik[1141]	log_lik[1142]	log_lik[1143]
1.0043653	1.0096353	1.0040484	1.0091423	1.0031606
log_lik[1144]	log_lik[1145]	log_lik[1146]	log_lik[1147]	log_lik[1148]
1.0070438	1.0039716	1.0090761	1.0050286	1.0118473
log_lik[1149]	log_lik[1150]	log_lik[1151]	log_lik[1152]	log_lik[1153]
1.0060606	1.0008610	1.0026378	1.0009850	1.0024862
log_lik[1154]	log_lik[1155]	log_lik[1156]	log_lik[1157]	log_lik[1158]
1.0006297	1.0032620	1.0006831	1.0043561	1.0007401
log_lik[1159]	log_lik[1160]	log_lik[1161]	log_lik[1162]	log_lik[1163]
1.0044268	1.0012026	1.0050789	1.0010392	1.0052262
log_lik[1164]	log_lik[1165]	log_lik[1166]	log_lik[1167]	log_lik[1168]
1.0014387	1.0057370	1.0146758	1.0000567	1.0004635
log_lik[1169]	log_lik[1170]	log_lik[1171]	log_lik[1172]	log_lik[1173]
1.0000567	1.0004010	1.0047871	1.0012558	1.0026976
log_lik[1174]	log_lik[1175]	log_lik[1176]	log_lik[1177]	log_lik[1178]
1.0104337	1.0049847	1.0136789	1.0049729	1.0075363
log_lik[1179]	log_lik[1180]	log_lik[1181]	log_lik[1182]	log_lik[1183]
1.0162870	1.0071118	1.0160337	1.0091487	1.0195951
log_lik[1184]	log_lik[1185]	log_lik[1186]	log_lik[1187]	log_lik[1188]
1.0081120	1.0014546	1.0009616	1.0069968	1.0018447
log_lik[1189]	log_lik[1190]	log_lik[1191]	log_lik[1192]	log_lik[1193]
1.0066548	1.0015331	1.0059934	1.0016438	1.0058429

log_lik[1194]	log_lik[1195]	log_lik[1196]	log_lik[1197]	log_lik[1198]
1.0018447	1.0068746	1.0020175	1.0014447	1.0048673
log_lik[1199]	log_lik[1200]	log_lik[1201]	log_lik[1202]	log_lik[1203]
1.0016261	1.0058421	1.0014335	1.0065287	1.0015031
log_lik[1204]	log_lik[1205]	log_lik[1206]	log_lik[1207]	log_lik[1208]
1.0062741	1.0016377	1.0058429	1.0017688	1.0065287
log_lik[1209]	log_lik[1210]	log_lik[1211]	log_lik[1212]	log_lik[1213]
1.0018363	1.0062741	1.0016261	1.0055343	1.0020600
log_lik[1214]	log_lik[1215]	log_lik[1216]	log_lik[1217]	log_lik[1218]
1.0067217	1.0018363	1.0062741	1.0035570	1.0008290
log_lik[1219]	log_lik[1220]	log_lik[1221]	log_lik[1222]	log_lik[1223]
1.0033803	1.0009208	1.0039727	1.0008178	1.0038476
log_lik[1224]	log_lik[1225]	log_lik[1226]	log_lik[1227]	log_lik[1228]
1.0009268	1.0036290	1.0010657	1.0043494	1.0009505
log_lik[1229]	log_lik[1230]	log_lik[1231]	log_lik[1232]	log_lik[1233]
1.0049773	1.0109855	1.0045157	1.0102705	1.0056978
log_lik[1234]	log_lik[1235]	log_lik[1236]	log_lik[1237]	log_lik[1238]
1.0137059	1.0042320	1.0096357	1.0056084	1.0129340
log_lik[1239]	log_lik[1240]	log_lik[1241]	log_lik[1242]	log_lik[1243]
1.0066111	1.0062618	1.0186073	1.0069051	1.0163089
log_lik[1244]	log_lik[1245]	log_lik[1246]	log_lik[1247]	log_lik[1248]
1.0067515	1.0167661	1.0073043	1.0174339	1.0076564
log_lik[1249]	log_lik[1250]	log_lik[1251]	log_lik[1252]	log_lik[1253]
1.0180267	1.0065708	1.0189294	1.0068010	1.0178057
log_lik[1254]	log_lik[1255]	log_lik[1256]	log_lik[1257]	log_lik[1258]
1.0074493	1.0211512	1.0076123	1.0201314	1.0078908
log_lik[1259]	log_lik[1260]	log_lik[1261]	log_lik[1262]	log_lik[1263]
1.0205781	1.0081018	1.0166168	1.0045756	1.0193917
log_lik[1264]	log_lik[1265]	log_lik[1266]	log_lik[1267]	log_lik[1268]
1.0086624	1.0174735	1.0089135	1.0201052	1.0069234
log_lik[1269]	log_lik[1270]	log_lik[1271]	log_lik[1272]	log_lik[1273]
1.0195500	1.0092696	1.0180118	1.0073036	1.0168556
log_lik[1274]	log_lik[1275]	log_lik[1276]	log_lik[1277]	log_lik[1278]
1.0082517	1.0185667	1.0067317	1.0127419	1.0183203
log_lik[1279]	log_lik[1280]	log_lik[1281]	log_lik[1282]	log_lik[1283]
1.0062314	1.0144053	1.0073609	1.0192784	1.0076343
log_lik[1284]	log_lik[1285]	log_lik[1286]	log_lik[1287]	log_lik[1288]
1.0196720	1.0072078	1.0178269	1.0075389	1.0191827
log_lik[1289]	log_lik[1290]	log_lik[1291]	log_lik[1292]	log_lik[1293]
1.0063740	1.0171360	1.0071659	1.0164212	1.0062553
log_lik[1294]	log_lik[1295]	log_lik[1296]	log_lik[1297]	log_lik[1298]
1.0167846	1.0064931	1.0185667	1.0067317	1.0127784
log_lik[1299]	log_lik[1300]	log_lik[1301]	log_lik[1302]	log_lik[1303]

1.0052813	1.0165116	1.0063381	1.0152877	1.0055784
log_lik[1304]	log_lik[1305]	log_lik[1306]	log_lik[1307]	log_lik[1308]
1.0159336	1.0059580	1.0121261	1.0063381	1.0152885
log_lik[1309]	log_lik[1310]	log_lik[1311]	log_lik[1312]	log_lik[1313]
1.0065732	1.0157984	1.0058982	1.0146758	1.0059796
log_lik[1314]	log_lik[1315]	log_lik[1316]	log_lik[1317]	log_lik[1318]
1.0181280	1.0064679	1.0164717	1.0063372	1.0170299
log_lik[1319]	log_lik[1320]	log_lik[1321]	log_lik[1322]	log_lik[1323]
1.0071659	1.0175746	1.0059809	1.0156702	1.0055416
log_lik[1324]	log_lik[1325]	log_lik[1326]	log_lik[1327]	log_lik[1328]
1.0117739	1.0141421	1.0046526	1.0145028	1.0057638
log_lik[1329]	log_lik[1330]	log_lik[1331]	log_lik[1332]	log_lik[1333]
1.0137058	1.0064853	1.0162354	1.0055725	1.0146640
log_lik[1334]	log_lik[1335]	log_lik[1336]	log_lik[1337]	log_lik[1338]
1.0061043	1.0150485	1.0062898	1.0154275	1.0056859
log_lik[1339]	log_lik[1340]	log_lik[1341]	log_lik[1342]	log_lik[1343]
1.0143544	1.0130594	1.0059227	1.0168617	1.0069252
log_lik[1344]	log_lik[1345]	log_lik[1346]	log_lik[1347]	log_lik[1348]
1.0175049	1.0065880	1.0165161	1.0056911	1.0164152
log_lik[1349]	log_lik[1350]	log_lik[1351]	log_lik[1352]	log_lik[1353]
1.0038106	1.0124940	1.0038670	1.0183874	1.0080099
log_lik[1354]	log_lik[1355]	log_lik[1356]	log_lik[1357]	log_lik[1358]
1.0183731	1.0061253	1.0167425	1.0049020	1.0173590
log_lik[1359]	log_lik[1360]	log_lik[1361]	log_lik[1362]	log_lik[1363]
1.0067793	1.0200263	1.0090736	1.0077748	1.0186075
log_lik[1364]	log_lik[1365]	log_lik[1366]	log_lik[1367]	log_lik[1368]
1.0080599	1.0178467	1.0031253	1.0180568	1.0064604
log_lik[1369]	log_lik[1370]	log_lik[1371]	log_lik[1372]	log_lik[1373]
1.0199434	1.0065052	1.0140640	1.0026227	1.0012236
log_lik[1374]	log_lik[1375]	log_lik[1376]	log_lik[1377]	log_lik[1378]
1.0062486	1.0021649	1.0123374	1.0143056	1.0050505
log_lik[1379]	log_lik[1380]	log_lik[1381]	log_lik[1382]	log_lik[1383]
1.0149586	1.0053150	1.0188302	1.0196429	1.0047433
log_lik[1384]	log_lik[1385]	log_lik[1386]	log_lik[1387]	log_lik[1388]
1.0168845	1.0047434	1.0178467	1.0065054	1.0180267
log_lik[1389]	log_lik[1390]	log_lik[1391]	log_lik[1392]	log_lik[1393]
1.0082678	1.0212022	1.0067723	1.0093023	1.0221100
log_lik[1394]	log_lik[1395]	log_lik[1396]	log_lik[1397]	log_lik[1398]
1.0077298	1.0211876	1.0076913	1.0145376	1.0039833
log_lik[1399]	log_lik[1400]	log_lik[1401]	log_lik[1402]	log_lik[1403]
1.0195182	1.0093023	1.0207932	1.0057149	1.0004765
log_lik[1404]	log_lik[1405]	log_lik[1406]	log_lik[1407]	log_lik[1408]
1.0034090	1.0006895	1.0076040	1.0064701	1.0009567

log_lik[1409]	log_lik[1410]	log_lik[1411]	log_lik[1412]	log_lik[1413]
1.0077672	1.0023810	1.0102472	1.0037184	1.0139303
log_lik[1414]	log_lik[1415]	log_lik[1416]	log_lik[1417]	log_lik[1418]
1.0062852	1.0161256	1.0170795	1.0041171	1.0133115
log_lik[1419]	log_lik[1420]	log_lik[1421]	log_lik[1422]	log_lik[1423]
1.0031411	1.0157416	1.0040792	1.0010068	1.0047935
log_lik[1424]	log_lik[1425]	log_lik[1426]	log_lik[1427]	log_lik[1428]
1.0005982	1.0058356	1.0014512	1.0017188	1.0060844
log_lik[1429]	log_lik[1430]	log_lik[1431]	log_lik[1432]	log_lik[1433]
1.0015828	1.0057709	1.0018899	1.0064849	1.0010888
log_lik[1434]	log_lik[1435]	log_lik[1436]	log_lik[1437]	log_lik[1438]
1.0045276	1.0010319	1.0043144	1.0009493	1.0058165
log_lik[1439]	log_lik[1440]	log_lik[1441]	log_lik[1442]	log_lik[1443]
1.0107992	1.0029433	1.0066262	1.0018766	1.0049973
log_lik[1444]	log_lik[1445]	log_lik[1446]	log_lik[1447]	log_lik[1448]
1.0080590	1.0049883	1.0104867	1.0049353	1.0103345
log_lik[1449]	log_lik[1450]	log_lik[1451]	log_lik[1452]	log_lik[1453]
1.0047448	1.0101841	1.0045330	1.0123639	1.0049985
log_lik[1454]	log_lik[1455]	log_lik[1456]	log_lik[1457]	log_lik[1458]
1.0156137	1.0000120	1.0004302	1.0004302	1.0018363
log_lik[1459]	log_lik[1460]	log_lik[1461]	log_lik[1462]	log_lik[1463]
1.0016856	1.0059741	1.0015560	1.0054514	1.0016322
log_lik[1464]	log_lik[1465]	log_lik[1466]	log_lik[1467]	log_lik[1468]
1.0053517	1.0040495	1.0007184	1.0019594	1.0007118
log_lik[1469]	log_lik[1470]	log_lik[1471]	log_lik[1472]	log_lik[1473]
1.0015958	1.0020775	0.9999109	1.0012267	0.9999123
log_lik[1474]	log_lik[1475]	log_lik[1476]	log_lik[1477]	log_lik[1478]
1.0012267	0.9999123	1.0012267	0.9999123	1.0012267
log_lik[1479]	log_lik[1480]	log_lik[1481]	log_lik[1482]	log_lik[1483]
0.9999123	0.9999123	1.0016905	1.0017569	1.0033598
log_lik[1484]	log_lik[1485]	log_lik[1486]	log_lik[1487]	log_lik[1488]
1.0041130	1.0009576	1.0043205	1.0006881	1.0095601
log_lik[1489]	log_lik[1490]	log_lik[1491]	log_lik[1492]	log_lik[1493]
1.0201090	1.0098985	1.0209773	1.0040326	1.0043080
log_lik[1494]	log_lik[1495]	log_lik[1496]	log_lik[1497]	log_lik[1498]
1.0201841	1.0070875	1.0208570	1.0042496	1.0148172
log_lik[1499]	log_lik[1500]	log_lik[1501]	log_lik[1502]	log_lik[1503]
1.0042002	1.0209053	1.0079990	1.0104378	1.0206628
log_lik[1504]	log_lik[1505]	log_lik[1506]	log_lik[1507]	log_lik[1508]
1.0044587	1.0166938	1.0049783	1.0163083	1.0049395
log_lik[1509]	log_lik[1510]	log_lik[1511]	log_lik[1512]	log_lik[1513]
1.0092509	1.0023778	1.0090891	1.0030959	1.0118144
log_lik[1514]	log_lik[1515]	log_lik[1516]	log_lik[1517]	log_lik[1518]

1.0035379	1.0125027	1.0039451	1.0123377	1.0038529
log_lik[1519]	log_lik[1520]	log_lik[1521]	log_lik[1522]	log_lik[1523]
1.0129628	1.0041811	1.0080384	1.0006933	1.0049197
log_lik[1524]	log_lik[1525]	log_lik[1526]	log_lik[1527]	log_lik[1528]
1.0019616	1.0130503	1.0042634	1.0080624	1.0021007
log_lik[1529]	log_lik[1530]	log_lik[1531]	log_lik[1532]	log_lik[1533]
1.0133293	1.0044309	1.0191738	1.0219121	1.0060454
log_lik[1534]	log_lik[1535]	log_lik[1536]	log_lik[1537]	log_lik[1538]
1.0108161	1.0059249	1.0212954	1.0111226	1.0225724
log_lik[1539]	log_lik[1540]	log_lik[1541]	log_lik[1542]	log_lik[1543]
1.0217435	1.0215575	1.0106451	1.0211170	1.0106799
log_lik[1544]	log_lik[1545]	log_lik[1546]	log_lik[1547]	log_lik[1548]
1.0226465	1.0075120	1.0129628	1.0017917	1.0061404
log_lik[1549]	log_lik[1550]	log_lik[1551]	log_lik[1552]	log_lik[1553]
1.0027134	1.0078925	1.0019616	1.0131180	1.0018685
log_lik[1554]	log_lik[1555]	log_lik[1556]	log_lik[1557]	log_lik[1558]
1.0080624	1.0021007	1.0133641	1.0044464	1.0137892
log_lik[1559]	log_lik[1560]	log_lik[1561]	log_lik[1562]	log_lik[1563]
1.0022188	1.0085646	1.0045954	1.0134186	1.0044885
log_lik[1564]	log_lik[1565]	log_lik[1566]	log_lik[1567]	log_lik[1568]
1.0191756	1.0080062	1.0136567	1.0078879	1.0222562
log_lik[1569]	log_lik[1570]	log_lik[1571]	log_lik[1572]	log_lik[1573]
1.0108972	1.0098038	1.0212468	1.0226707	1.0108750
log_lik[1574]	log_lik[1575]	log_lik[1576]	log_lik[1577]	log_lik[1578]
1.0222485	1.0078819	1.0134186	1.0044887	1.0138106
log_lik[1579]	log_lik[1580]	log_lik[1581]	log_lik[1582]	log_lik[1583]
1.0033430	1.0106283	1.0013431	1.0080384	1.0020786
log_lik[1584]	log_lik[1585]	log_lik[1586]	log_lik[1587]	log_lik[1588]
1.0132430	1.0043547	1.0136616	1.0046199	1.0139004
log_lik[1589]	log_lik[1590]	log_lik[1591]	log_lik[1592]	log_lik[1593]
1.0081477	1.0192447	1.0080345	1.0097774	1.0164730
log_lik[1594]	log_lik[1595]	log_lik[1596]	log_lik[1597]	log_lik[1598]
1.0060051	1.0212987	1.0110525	1.0196751	1.0097840
log_lik[1599]	log_lik[1600]	log_lik[1601]	log_lik[1602]	log_lik[1603]
1.0200996	1.0076030	1.0203021	1.0106348	1.0214478
log_lik[1604]	log_lik[1605]	log_lik[1606]	log_lik[1607]	log_lik[1608]
1.0105995	1.0223442	1.0076276	1.0188856	1.0038738
log_lik[1609]	log_lik[1610]	log_lik[1611]	log_lik[1612]	log_lik[1613]
1.0077122	1.0005673	1.0075925	1.0017559	1.0127377
log_lik[1614]	log_lik[1615]	log_lik[1616]	log_lik[1617]	log_lik[1618]
1.0040170	1.0131951	1.0075613	1.0130503	1.0042462
log_lik[1619]	log_lik[1620]	log_lik[1621]	log_lik[1622]	log_lik[1623]
1.0190883	1.0078564	1.0133293	1.0044462	1.0131721

log_lik[1624]	log_lik[1625]	log_lik[1626]	log_lik[1627]	log_lik[1628]
1.0043355	1.0030214	1.0107556	1.0033013	1.0105774
log_lik[1629]	log_lik[1630]	log_lik[1631]	log_lik[1632]	log_lik[1633]
1.0031889	1.0109757	1.0034386	1.0108144	1.0033090
log_lik[1634]	log_lik[1635]	log_lik[1636]	log_lik[1637]	log_lik[1638]
1.0166171	1.0078819	1.0095455	1.0162171	1.0058310
log_lik[1639]	log_lik[1640]	log_lik[1641]	log_lik[1642]	log_lik[1643]
1.0164854	1.0191422	1.0078819	1.0134186	1.0020574
log_lik[1644]	log_lik[1645]	log_lik[1646]	log_lik[1647]	log_lik[1648]
1.0132107	1.0029747	1.0106740	1.0032815	1.0165339
log_lik[1649]	log_lik[1650]	log_lik[1651]	log_lik[1652]	log_lik[1653]
1.0031014	1.0083557	1.0043923	1.0137862	1.0046349
log_lik[1654]	log_lik[1655]	log_lik[1656]	log_lik[1657]	log_lik[1658]
1.0085542	1.0045710	1.0192233	1.0080345	1.0191738
log_lik[1659]	log_lik[1660]	log_lik[1661]	log_lik[1662]	log_lik[1663]
1.0079478	1.0222146	1.0078705	1.0222722	1.0127511
log_lik[1664]	log_lik[1665]	log_lik[1666]	log_lik[1667]	log_lik[1668]
1.0050629	1.0146615	1.0044617	1.0133761	1.0048630
log_lik[1669]	log_lik[1670]	log_lik[1671]	log_lik[1672]	log_lik[1673]
1.0158355	1.0051800	1.0145565	1.0052680	1.0150735
log_lik[1674]	log_lik[1675]	log_lik[1676]	log_lik[1677]	log_lik[1678]
1.0059364	1.0158666	1.0221149	1.0078705	1.0222536
log_lik[1679]	log_lik[1680]	log_lik[1681]	log_lik[1682]	log_lik[1683]
1.0105875	1.0215235	1.0106561	1.0218733	1.0085999
log_lik[1684]	log_lik[1685]	log_lik[1686]	log_lik[1687]	log_lik[1688]
1.0136506	1.0085999	1.0136741	1.0066064	1.0182015
log_lik[1689]	log_lik[1690]	log_lik[1691]	log_lik[1692]	log_lik[1693]
1.0085967	1.0218089	1.0105841	1.0222594	1.0093709
log_lik[1694]	log_lik[1695]	log_lik[1696]	log_lik[1697]	log_lik[1698]
1.0214183	1.0100428	1.0215048	1.0100667	1.0216676
log_lik[1699]	log_lik[1700]	log_lik[1701]	log_lik[1702]	log_lik[1703]
1.0100658	1.0185174	1.0081972	1.0185384	1.0083168
log_lik[1704]	log_lik[1705]	log_lik[1706]	log_lik[1707]	log_lik[1708]
1.0214829	1.0219978	1.0071740	1.0209945	1.0043325
log_lik[1709]	log_lik[1710]	log_lik[1711]	log_lik[1712]	log_lik[1713]
1.0089175	1.0006380	1.0059449	1.0009607	1.0040771
log_lik[1714]	log_lik[1715]	log_lik[1716]	log_lik[1717]	log_lik[1718]
1.0008752	1.0008012	1.0055875	1.0023285	1.0096555
log_lik[1719]	log_lik[1720]	log_lik[1721]	log_lik[1722]	log_lik[1723]
1.0026254	1.0157793	1.0091435	1.0211487	1.0226366
log_lik[1724]	log_lik[1725]	log_lik[1726]	log_lik[1727]	log_lik[1728]
1.0211124	1.0105358	1.0219290	1.0227787	1.0099128
log_lik[1729]	log_lik[1730]	log_lik[1731]	log_lik[1732]	log_lik[1733]

1.0228402	1.0108180	1.0214163	1.0107507	1.0229341
log_lik[1734]	log_lik[1735]	log_lik[1736]	log_lik[1737]	log_lik[1738]
1.0107400	1.0208669	1.0088501	1.0223317	1.0067156
log_lik[1739]	log_lik[1740]	log_lik[1741]	log_lik[1742]	log_lik[1743]
1.0223210	1.0203339	1.0103546	1.0226762	1.0082745
log_lik[1744]	log_lik[1745]	log_lik[1746]	log_lik[1747]	log_lik[1748]
1.0209369	1.0107512	1.0226449	1.0097083	1.0205894
log_lik[1749]	log_lik[1750]	log_lik[1751]	log_lik[1752]	log_lik[1753]
1.0222298	1.0109163	1.0226448	1.0109053	1.0212933
log_lik[1754]	log_lik[1755]	log_lik[1756]	log_lik[1757]	log_lik[1758]
1.0222270	1.0096314	1.0162893	1.0131956	1.0043354
log_lik[1759]	log_lik[1760]	log_lik[1761]	log_lik[1762]	log_lik[1763]
1.0130502	1.0074255	1.0129210	1.0041116	1.0104342
log_lik[1764]	log_lik[1765]	log_lik[1766]	log_lik[1767]	log_lik[1768]
1.0056641	1.0164672	1.0059836	1.0191805	1.0108826
log_lik[1769]	log_lik[1770]	log_lik[1771]	log_lik[1772]	log_lik[1773]
1.0190883	1.0041391	1.0190244	1.0077337	1.0094611
log_lik[1774]	log_lik[1775]	log_lik[1776]	log_lik[1777]	log_lik[1778]
1.0212269	1.0111402	1.0220889	1.0190074	1.0078062
log_lik[1779]	log_lik[1780]	log_lik[1781]	log_lik[1782]	log_lik[1783]
1.0189633	1.0162317	1.0041116	1.0133285	1.0030363
log_lik[1784]	log_lik[1785]	log_lik[1786]	log_lik[1787]	log_lik[1788]
1.0018777	1.0039154	1.0013573	1.0081001	1.0012561
log_lik[1789]	log_lik[1790]	log_lik[1791]	log_lik[1792]	log_lik[1793]
1.0087523	1.0013518	1.0118015	1.0036314	1.0124010
log_lik[1794]	log_lik[1795]	log_lik[1796]	log_lik[1797]	log_lik[1798]
1.0048956	1.0141478	1.0052600	1.0148983	1.0056295
log_lik[1799]	log_lik[1800]	log_lik[1801]	log_lik[1802]	log_lik[1803]
1.0154004	1.0055048	1.0159612	1.0058185	1.0146761
log_lik[1804]	log_lik[1805]	log_lik[1806]	log_lik[1807]	log_lik[1808]
1.0053497	1.0137673	1.0066809	1.0175393	1.0066835
log_lik[1809]	log_lik[1810]	log_lik[1811]	log_lik[1812]	log_lik[1813]
1.0133929	1.0085275	1.0133943	1.0085566	1.0180838
log_lik[1814]	log_lik[1815]	log_lik[1816]	log_lik[1817]	log_lik[1818]
1.0086218	1.0097712	1.0162528	1.0074055	1.0162611
log_lik[1819]	log_lik[1820]	log_lik[1821]	log_lik[1822]	log_lik[1823]
1.0074268	1.0162512	1.0074798	1.0203338	1.0095579
log_lik[1824]	log_lik[1825]	log_lik[1826]	log_lik[1827]	log_lik[1828]
1.0222687	1.0101198	1.0093788	1.0211134	1.0094344
log_lik[1829]	log_lik[1830]	log_lik[1831]	log_lik[1832]	log_lik[1833]
1.0194681	1.0095213	1.0220293	1.0095214	1.0199783
log_lik[1834]	log_lik[1835]	log_lik[1836]	log_lik[1837]	log_lik[1838]
1.0089938	1.0092151	1.0198439	1.0069916	1.0200591

log_lik[1839]	log_lik[1840]	log_lik[1841]	log_lik[1842]	log_lik[1843]
1.0069636	1.0200591	1.0069636	1.0148245	1.0015823
log_lik[1844]	log_lik[1845]	log_lik[1846]	log_lik[1847]	log_lik[1848]
1.0017368	1.0152250	1.0190770	1.0030420	1.0117646
log_lik[1849]	log_lik[1850]	log_lik[1851]	log_lik[1852]	log_lik[1853]
1.0029734	1.0116643	1.0034312	1.0123381	1.0050046
log_lik[1854]	log_lik[1855]	log_lik[1856]	log_lik[1857]	log_lik[1858]
1.0163083	1.0049565	1.0121599	1.0166652	1.0025122
log_lik[1859]	log_lik[1860]	log_lik[1861]	log_lik[1862]	log_lik[1863]
1.0100603	1.0028303	1.0162210	1.0027466	1.0096509
log_lik[1864]	log_lik[1865]	log_lik[1866]	log_lik[1867]	log_lik[1868]
1.0026485	1.0102425	1.0055715	1.0130131	1.0074260
log_lik[1869]	log_lik[1870]	log_lik[1871]	log_lik[1872]	log_lik[1873]
1.0226365	1.0108506	1.0190123	1.0107697	1.0014047
log_lik[1874]	log_lik[1875]	log_lik[1876]	log_lik[1877]	log_lik[1878]
1.0110266	1.0026317	1.0118819	1.0018448	1.0059082
log_lik[1879]	log_lik[1880]	log_lik[1881]	log_lik[1882]	log_lik[1883]
1.0020673	1.0131469	1.0036004	1.0136740	1.0046956
log_lik[1884]	log_lik[1885]	log_lik[1886]	log_lik[1887]	log_lik[1888]
1.0125072	1.0041864	1.0131096	1.0115080	1.0037984
log_lik[1889]	log_lik[1890]	log_lik[1891]	log_lik[1892]	log_lik[1893]
1.0088961	1.0035645	1.0114461	1.0053497	1.0137673
log_lik[1894]	log_lik[1895]	log_lik[1896]	log_lik[1897]	log_lik[1898]
1.0048961	1.0128358	1.0121629	1.0044046	1.0137163
log_lik[1899]	log_lik[1900]	log_lik[1901]	log_lik[1902]	log_lik[1903]
1.0043877	1.0043917	1.0110917	1.0041145	1.0131144
log_lik[1904]	log_lik[1905]	log_lik[1906]	log_lik[1907]	log_lik[1908]
1.0046814	1.0143758	1.0195135	1.0093160	1.0164296
log_lik[1909]	log_lik[1910]	log_lik[1911]	log_lik[1912]	log_lik[1913]
1.0040190	1.0094732	1.0014768	1.0037853	1.0005885
log_lik[1914]	log_lik[1915]	log_lik[1916]	log_lik[1917]	log_lik[1918]
1.0039166	1.0014770	1.0093446	1.0051436	1.0140636
log_lik[1919]	log_lik[1920]	log_lik[1921]	log_lik[1922]	log_lik[1923]
1.0083333	1.0186680	1.0082149	1.0203785	1.0101111
log_lik[1924]	log_lik[1925]	log_lik[1926]	log_lik[1927]	log_lik[1928]
1.0199464	1.0102938	1.0187897	1.0083373	1.0189178
log_lik[1929]	log_lik[1930]	log_lik[1931]	log_lik[1932]	log_lik[1933]
1.0166873	1.0065784	1.0166222	1.0065699	1.0205030
log_lik[1934]	log_lik[1935]	log_lik[1936]	log_lik[1937]	log_lik[1938]
1.0064784	1.0166967	1.0036401	1.0115698	1.0038150
log_lik[1939]	log_lik[1940]	log_lik[1941]	log_lik[1942]	log_lik[1943]
1.0092255	1.0028252	1.0090734	1.0027533	1.0088657
log_lik[1944]	log_lik[1945]	log_lik[1946]	log_lik[1947]	log_lik[1948]

1.0115148	1.0065726	1.0166512	1.0067415	1.0116386
log_lik[1949]	log_lik[1950]	log_lik[1951]	log_lik[1952]	log_lik[1953]
1.0039404	1.0074545	1.0038306	1.0038349	1.0092744
log_lik[1954]	log_lik[1955]	log_lik[1956]	log_lik[1957]	log_lik[1958]
1.0020287	1.0075005	1.0021594	1.0076934	1.0095741
log_lik[1959]	log_lik[1960]	log_lik[1961]	log_lik[1962]	log_lik[1963]
1.0015502	1.0061799	1.0010864	1.0050688	1.0022464
log_lik[1964]	log_lik[1965]	log_lik[1966]	log_lik[1967]	log_lik[1968]
1.0117509	1.0040521	1.0117956	1.0041688	1.0097002
log_lik[1969]	log_lik[1970]	log_lik[1971]	log_lik[1972]	log_lik[1973]
1.0031974	1.0141218	1.0082283	1.0199002	1.0082342
log_lik[1974]	log_lik[1975]	log_lik[1976]	log_lik[1977]	log_lik[1978]
1.0187918	1.0082707	1.0206568	1.0102700	1.0193383
log_lik[1979]	log_lik[1980]	log_lik[1981]	log_lik[1982]	log_lik[1983]
1.0081740	1.0106067	1.0204543	1.0097573	1.0083399
log_lik[1984]	log_lik[1985]	log_lik[1986]	log_lik[1987]	log_lik[1988]
1.0139683	1.0166449	1.0034591	1.0113222	1.0046504
log_lik[1989]	log_lik[1990]	log_lik[1991]	log_lik[1992]	log_lik[1993]
1.0139089	1.0048823	1.0139869	1.0064179	1.0166854
log_lik[1994]	log_lik[1995]	log_lik[1996]	log_lik[1997]	log_lik[1998]
1.0035956	1.0138948	1.0048825	1.0139537	1.0025793
log_lik[1999]	log_lik[2000]	log_lik[2001]	log_lik[2002]	log_lik[2003]
1.0090445	1.0049007	1.0140059	1.0026243	1.0139658
log_lik[2004]	log_lik[2005]	log_lik[2006]	log_lik[2007]	log_lik[2008]
1.0082570	1.0139059	1.0048823	1.0139693	1.0055109
log_lik[2009]	log_lik[2010]	log_lik[2011]	log_lik[2012]	log_lik[2013]
1.0137831	1.0054250	1.0139213	1.0081226	1.0141037
log_lik[2014]	log_lik[2015]	log_lik[2016]	log_lik[2017]	log_lik[2018]
1.0052981	1.0185338	1.0082404	1.0202418	1.0097033
log_lik[2019]	log_lik[2020]	log_lik[2021]	log_lik[2022]	log_lik[2023]
1.0184306	1.0218100	1.0106357	1.0218998	1.0106302
log_lik[2024]	log_lik[2025]	log_lik[2026]	log_lik[2027]	log_lik[2028]
1.0225304	1.0072817	1.0189633	1.0040170	1.0078373
log_lik[2029]	log_lik[2030]	log_lik[2031]	log_lik[2032]	log_lik[2033]
1.0019383	1.0077122	1.0018344	1.0051323	1.0007086
log_lik[2034]	log_lik[2035]	log_lik[2036]	log_lik[2037]	log_lik[2038]
1.0049476	1.0019736	1.0082623	1.0021770	1.0135191
log_lik[2039]	log_lik[2040]	log_lik[2041]	log_lik[2042]	log_lik[2043]
1.0162893	1.0058994	1.0224111	1.0097931	1.0211162
log_lik[2044]	log_lik[2045]	log_lik[2046]	log_lik[2047]	log_lik[2048]
1.0096991	1.0220834	1.0098626	1.0224317	1.0058791
log_lik[2049]	log_lik[2050]	log_lik[2051]	log_lik[2052]	log_lik[2053]
1.0190652	1.0078564	1.0133641	1.0044464	1.0137892

log_lik[2054]	log_lik[2055]	log_lik[2056]	log_lik[2057]	log_lik[2058]
1.0022188	1.0085676	1.0024201	1.0032520	1.0104905
log_lik[2059]	log_lik[2060]	log_lik[2061]	log_lik[2062]	log_lik[2063]
1.0031014	1.0109445	1.0033876	1.0112361	1.0035718
log_lik[2064]	log_lik[2065]	log_lik[2066]	log_lik[2067]	log_lik[2068]
1.0166914	1.0065062	1.0167379	1.0047006	1.0086564
log_lik[2069]	log_lik[2070]	log_lik[2071]	log_lik[2072]	log_lik[2073]
1.0024398	1.0088818	1.0026243	1.0139657	1.0049715
log_lik[2074]	log_lik[2075]	log_lik[2076]	log_lik[2077]	log_lik[2078]
1.0138984	1.0048785	1.0088232	1.0049348	1.0140516
log_lik[2079]	log_lik[2080]	log_lik[2081]	log_lik[2082]	log_lik[2083]
1.0051226	1.0139614	1.0050086	1.0089791	1.0048785
log_lik[2084]	log_lik[2085]	log_lik[2086]	log_lik[2087]	log_lik[2088]
1.0139693	1.0050578	1.0166228	1.0049465	1.0140516
log_lik[2089]	log_lik[2090]	log_lik[2091]	log_lik[2092]	log_lik[2093]
1.0051246	1.0091781	1.0028125	1.0140082	1.0027125
log_lik[2094]	log_lik[2095]	log_lik[2096]	log_lik[2097]	log_lik[2098]
1.0092221	1.0028264	1.0058822	1.0014062	1.0092255
log_lik[2099]	log_lik[2100]	log_lik[2101]	log_lik[2102]	log_lik[2103]
1.0028590	1.0093487	1.0029803	1.0060571	1.0015366
log_lik[2104]	log_lik[2105]	log_lik[2106]	log_lik[2107]	log_lik[2108]
1.0061599	1.0016340	1.0095313	1.0031117	1.0061599
log_lik[2109]	log_lik[2110]	log_lik[2111]	log_lik[2112]	log_lik[2113]
1.0016198	1.0005182	1.0125669	1.0162322	1.0027134
log_lik[2114]	log_lik[2115]	log_lik[2116]	log_lik[2117]	log_lik[2118]
1.0041391	1.0095455	1.0162723	1.0041811	1.0104548
log_lik[2119]	log_lik[2120]	log_lik[2121]	log_lik[2122]	log_lik[2123]
1.0057248	1.0189556	1.0076276	1.0224126	1.0095892
log_lik[2124]	log_lik[2125]	log_lik[2126]	log_lik[2127]	log_lik[2128]
1.0211084	1.0105825	1.0226669	1.0108506	1.0222758
log_lik[2129]	log_lik[2130]	log_lik[2131]	log_lik[2132]	log_lik[2133]
1.0107987	1.0222978	1.0107068	1.0189557	1.0106387
log_lik[2134]	log_lik[2135]	log_lik[2136]	log_lik[2137]	log_lik[2138]
1.0188785	1.0038529	1.0187650	1.0105623	1.0223704
log_lik[2139]	log_lik[2140]	log_lik[2141]	log_lik[2142]	log_lik[2143]
1.0105207	1.0223210	1.0104535	1.0223348	1.0071522
log_lik[2144]	log_lik[2145]	log_lik[2146]	log_lik[2147]	log_lik[2148]
1.0110482	1.0228224	1.0107219	1.0216384	1.0106993
log_lik[2149]	log_lik[2150]	log_lik[2151]	log_lik[2152]	log_lik[2153]
1.0208263	1.0087493	1.0106515	1.0223142	1.0107507
log_lik[2154]	log_lik[2155]	log_lik[2156]	log_lik[2157]	log_lik[2158]
1.0209491	1.0081174	1.0158804	1.0047681	1.0172470
log_lik[2159]	log_lik[2160]	log_lik[2161]	log_lik[2162]	log_lik[2163]

1.0052847	1.0155201	1.0065745	1.0202250	1.0034722
log_lik[2164]	log_lik[2165]	log_lik[2166]	log_lik[2167]	log_lik[2168]
1.0124092	1.0034007	1.0052230	1.0158448	1.0193018
log_lik[2169]	log_lik[2170]	log_lik[2171]	log_lik[2172]	log_lik[2173]
1.0036206	1.0126913	1.0162317	1.0027615	1.0104313
log_lik[2174]	log_lik[2175]	log_lik[2176]	log_lik[2177]	log_lik[2178]
1.0039920	1.0189230	1.0039125	1.0101126	1.0028756
log_lik[2179]	log_lik[2180]	log_lik[2181]	log_lik[2182]	log_lik[2183]
1.0105450	1.0162893	1.0058787	1.0165422	1.0130503
log_lik[2184]	log_lik[2185]	log_lik[2186]	log_lik[2187]	log_lik[2188]
1.0042232	1.0134586	1.0223403	1.0058787	1.0134586
log_lik[2189]	log_lik[2190]	log_lik[2191]	log_lik[2192]	log_lik[2193]
1.0045448	1.0192447	1.0043629	1.0107046	1.0032855
log_lik[2194]	log_lik[2195]	log_lik[2196]	log_lik[2197]	log_lik[2198]
1.0110302	1.0031240	1.0133285	1.0083329	1.0187918
log_lik[2199]	log_lik[2200]	log_lik[2201]	log_lik[2202]	log_lik[2203]
1.0082528	1.0140527	1.0052782	1.0186824	1.0082391
log_lik[2204]	log_lik[2205]	log_lik[2206]	log_lik[2207]	log_lik[2208]
1.0204376	1.0083290	1.0140593	1.0027533	1.0140036
log_lik[2209]	log_lik[2210]	log_lik[2211]	log_lik[2212]	log_lik[2213]
1.0083277	1.0189347	1.0106159	1.0190351	1.0083245
log_lik[2214]	log_lik[2215]	log_lik[2216]	log_lik[2217]	log_lik[2218]
1.0139683	1.0083072	1.0215007	1.0102258	1.0099132
log_lik[2219]	log_lik[2220]	log_lik[2221]	log_lik[2222]	log_lik[2223]
1.0108777	1.0210712	1.0084922	1.0133728	1.0085171
log_lik[2224]	log_lik[2225]	log_lik[2226]	log_lik[2227]	log_lik[2228]
1.0212208	1.0108751	1.0213482	1.0000107	1.0038129
log_lik[2229]	log_lik[2230]	log_lik[2231]	log_lik[2232]	log_lik[2233]
1.0156098	1.0094313	1.0190968	1.0099128	1.0164740
log_lik[2234]	log_lik[2235]	log_lik[2236]	log_lik[2237]	log_lik[2238]
1.0081863	1.0128010	1.0065900	1.0131359	1.0084146
log_lik[2239]	log_lik[2240]	log_lik[2241]	log_lik[2242]	log_lik[2243]
1.0206701	1.0102570	1.0208316	1.0108980	1.0192215
log_lik[2244]	log_lik[2245]	log_lik[2246]	log_lik[2247]	log_lik[2248]
1.0080401	1.0137892	1.0022191	1.0081569	1.0021262
log_lik[2249]	log_lik[2250]	log_lik[2251]	log_lik[2252]	log_lik[2253]
1.0084541	1.0044887	1.0083253	1.0022384	1.0086259
log_lik[2254]	log_lik[2255]	log_lik[2256]	log_lik[2257]	log_lik[2258]
1.0024204	1.0088367	1.0026087	1.0087000	1.0046353
log_lik[2259]	log_lik[2260]	log_lik[2261]	log_lik[2262]	log_lik[2263]
1.0192678	1.0078676	1.0191980	1.0080633	1.0192408
log_lik[2264]	log_lik[2265]	log_lik[2266]	log_lik[2267]	log_lik[2268]
1.0082861	1.0190356	1.0106806	1.0219142	1.0108778

log_lik[2269]	log_lik[2270]	log_lik[2271]	log_lik[2272]	log_lik[2273]
1.0192243	1.0043547	1.0060785	1.0167107	1.0098625
log_lik[2274]	log_lik[2275]	log_lik[2276]	log_lik[2277]	log_lik[2278]
1.0209754	1.0062185	1.0110004	1.0015123	1.0109337
log_lik[2279]	log_lik[2280]	log_lik[2281]	log_lik[2282]	log_lik[2283]
1.0059612	1.0166547	1.0221440	1.0059498	1.0166766
log_lik[2284]	log_lik[2285]	log_lik[2286]	log_lik[2287]	log_lik[2288]
1.0062062	1.0166382	1.0064599	1.0113563	1.0033429
log_lik[2289]	log_lik[2290]	log_lik[2291]	log_lik[2292]	log_lik[2293]
1.0111119	1.0015907	1.0054689	1.0023186	1.0087034
log_lik[2294]	log_lik[2295]	log_lik[2296]	log_lik[2297]	log_lik[2298]
1.0025063	1.0089641	1.0026728	1.0091998	1.0012445
log_lik[2299]	log_lik[2300]	log_lik[2301]	log_lik[2302]	log_lik[2303]
1.0058839	1.0020015	1.0003598	1.0021457	1.0000835
log_lik[2304]	log_lik[2305]	log_lik[2306]	log_lik[2307]	log_lik[2308]
1.0020056	0.9999971	1.0029412	1.0004679	1.0018431
log_lik[2309]	log_lik[2310]	log_lik[2311]	log_lik[2312]	log_lik[2313]
1.0046042	1.0078771	1.0046429	1.0075481	1.0027410
log_lik[2314]	log_lik[2315]	log_lik[2316]	log_lik[2317]	log_lik[2318]
1.0073454	1.0026040	1.0071421	1.0029626	1.0085830
log_lik[2319]	log_lik[2320]	log_lik[2321]	log_lik[2322]	log_lik[2323]
1.0027423	1.0081968	1.0025330	1.0069835	1.0028624
log_lik[2324]	log_lik[2325]	log_lik[2326]	log_lik[2327]	log_lik[2328]
1.0083838	1.0026535	1.0080417	1.0024463	1.0068401
log_lik[2329]	log_lik[2330]	log_lik[2331]	log_lik[2332]	log_lik[2333]
1.0023250	1.0066262	1.0022095	1.0063346	1.0019342
log_lik[2334]	log_lik[2335]	log_lik[2336]	log_lik[2337]	log_lik[2338]
1.0067910	1.0023042	1.0065705	1.0021593	1.0062884
log_lik[2339]	log_lik[2340]	log_lik[2341]	log_lik[2342]	log_lik[2343]
1.0020473	1.0061170	1.0019572	1.0059384	1.0018411
log_lik[2344]	log_lik[2345]	log_lik[2346]	log_lik[2347]	log_lik[2348]
1.0049949	1.0017159	1.0048502	0.9999961	1.0003444
log_lik[2349]	log_lik[2350]	log_lik[2351]	log_lik[2352]	log_lik[2353]
0.9999961	1.0003444	0.9999961	0.9999768	1.0011992
log_lik[2354]	log_lik[2355]	log_lik[2356]	log_lik[2357]	log_lik[2358]
1.0010010	1.0012049	1.0010814	1.0010149	1.0010814
log_lik[2359]	log_lik[2360]	log_lik[2361]	log_lik[2362]	log_lik[2363]
1.0005731	1.0024843	1.0005847	1.0025121	1.0005847
log_lik[2364]	log_lik[2365]	log_lik[2366]	log_lik[2367]	log_lik[2368]
1.0045242	1.0110596	1.0057868	1.0147087	1.0091579
log_lik[2369]	log_lik[2370]	log_lik[2371]	log_lik[2372]	log_lik[2373]
1.0209652	1.0191997	1.0047006	1.0086792	1.0016136
log_lik[2374]	log_lik[2375]	log_lik[2376]	log_lik[2377]	log_lik[2378]

1.0070598	1.0015123	1.0109025	1.0033430	1.0166127
log_lik[2379]	log_lik[2380]	log_lik[2381]	log_lik[2382]	log_lik[2383]
1.0062062	1.0063053	1.0166629	1.0065294	1.0206475
log_lik[2384]	log_lik[2385]	log_lik[2386]	log_lik[2387]	log_lik[2388]
1.0064083	1.0166472	1.0098372	1.0165323	1.0061372
log_lik[2389]	log_lik[2390]	log_lik[2391]	log_lik[2392]	log_lik[2393]
1.0218352	1.0080398	1.0221238	1.0108524	1.0192444
log_lik[2394]	log_lik[2395]	log_lik[2396]	log_lik[2397]	log_lik[2398]
1.0081681	1.0191966	1.0045259	1.0138121	1.0080019
log_lik[2399]	log_lik[2400]	log_lik[2401]	log_lik[2402]	log_lik[2403]
1.0136614	1.0079187	1.0134697	1.0045710	1.0192191
log_lik[2404]	log_lik[2405]	log_lik[2406]	log_lik[2407]	log_lik[2408]
1.0108952	1.0191738	1.0079478	1.0192612	1.0046129
log_lik[2409]	log_lik[2410]	log_lik[2411]	log_lik[2412]	log_lik[2413]
1.0191780	1.0045266	1.0192146	1.0080078	1.0137544
log_lik[2414]	log_lik[2415]	log_lik[2416]	log_lik[2417]	log_lik[2418]
1.0021769	1.0033291	1.0166159	1.0098174	1.0164848
log_lik[2419]	log_lik[2420]	log_lik[2421]	log_lik[2422]	log_lik[2423]
1.0097396	1.0164853	1.0096436	1.0224025	1.0098788
log_lik[2424]	log_lik[2425]	log_lik[2426]	log_lik[2427]	log_lik[2428]
1.0219325	1.0105472	1.0213656	1.0107621	1.0223034
log_lik[2429]	log_lik[2430]	log_lik[2431]	log_lik[2432]	log_lik[2433]
1.0077014	1.0224145	1.0106505	1.0216838	1.0086318
log_lik[2434]	log_lik[2435]	log_lik[2436]	log_lik[2437]	log_lik[2438]
1.0182502	1.0106519	1.0222956	1.0105598	1.0218998
log_lik[2439]	log_lik[2440]	log_lik[2441]	log_lik[2442]	log_lik[2443]
1.0106304	1.0218919	1.0105908	1.0218042	1.0098129
log_lik[2444]	log_lik[2445]	log_lik[2446]	log_lik[2447]	log_lik[2448]
1.0177249	1.0097052	1.0216734	1.0105777	1.0216733
log_lik[2449]	log_lik[2450]	log_lik[2451]	log_lik[2452]	log_lik[2453]
1.0084978	1.0216734	1.0096479	1.0082745	1.0209594
log_lik[2454]	log_lik[2455]	log_lik[2456]	log_lik[2457]	log_lik[2458]
1.0049179	1.0092299	1.0023680	1.0055553	1.0008988
log_lik[2459]	log_lik[2460]	log_lik[2461]	log_lik[2462]	log_lik[2463]
1.0041887	1.0049619	1.0007156	1.0043167	1.0005165
log_lik[2464]	log_lik[2465]	log_lik[2466]	log_lik[2467]	log_lik[2468]
1.0043604	1.0052085	1.0009896	1.0055059	1.0023622
log_lik[2469]	log_lik[2470]	log_lik[2471]	log_lik[2472]	log_lik[2473]
1.0023887	1.0138201	1.0047102	1.0139131	1.0081958
log_lik[2474]	log_lik[2475]	log_lik[2476]	log_lik[2477]	log_lik[2478]
1.0166821	1.0065070	1.0166745	1.0036644	1.0115690
log_lik[2479]	log_lik[2480]	log_lik[2481]	log_lik[2482]	log_lik[2483]
1.0027298	1.0058033	1.0012941	1.0091025	1.0011905

log_lik[2484]	log_lik[2485]	log_lik[2486]	log_lik[2487]	log_lik[2488]
1.0058379	1.0013362	1.0059690	1.0027793	1.0093454
log_lik[2489]	log_lik[2490]	log_lik[2491]	log_lik[2492]	log_lik[2493]
1.0029011	1.0094732	1.0030517	1.0060983	1.0029011
log_lik[2494]	log_lik[2495]	log_lik[2496]	log_lik[2497]	log_lik[2498]
1.0140527	1.0052454	1.0141386	1.0029329	1.0140929
log_lik[2499]	log_lik[2500]	log_lik[2501]	log_lik[2502]	log_lik[2503]
1.0083212	1.0186493	1.0082083	1.0181709	1.0053076
log_lik[2504]	log_lik[2505]	log_lik[2506]	log_lik[2507]	log_lik[2508]
1.0093734	1.0024154	1.0002175	1.0010080	1.0061652
log_lik[2509]	log_lik[2510]	log_lik[2511]	log_lik[2512]	log_lik[2513]
1.0010376	1.0001340	1.0007479	1.0038680	1.0001841
log_lik[2514]	log_lik[2515]	log_lik[2516]	log_lik[2517]	log_lik[2518]
1.0027352	1.0008578	1.0019304	1.0008578	1.0099118
log_lik[2519]	log_lik[2520]	log_lik[2521]	log_lik[2522]	log_lik[2523]
1.0035354	1.0038502	1.0085053	1.0048583	1.0147126
log_lik[2524]	log_lik[2525]	log_lik[2526]	log_lik[2527]	log_lik[2528]
1.0059779	1.0141811	1.0067446	1.0169220	1.0061246
log_lik[2529]	log_lik[2530]	log_lik[2531]	log_lik[2532]	log_lik[2533]
1.0165388	1.0060638	1.0151398	1.0069470	1.0164041
log_lik[2534]	log_lik[2535]	log_lik[2536]	log_lik[2537]	log_lik[2538]
1.0063492	1.0155294	1.0139824	1.0054965	1.0142456
log_lik[2539]	log_lik[2540]	log_lik[2541]	log_lik[2542]	log_lik[2543]
1.0068062	1.0144571	1.0058137	1.0000910	1.0028575
log_lik[2544]	log_lik[2545]	log_lik[2546]	log_lik[2547]	log_lik[2548]
1.0000929	1.0094918	1.0032685	1.0126184	1.0041594
log_lik[2549]	log_lik[2550]	log_lik[2551]	log_lik[2552]	log_lik[2553]
1.0137163	1.0042366	1.0123053	1.0036457	1.0111781
log_lik[2554]	log_lik[2555]	log_lik[2556]	log_lik[2557]	log_lik[2558]
1.0028988	1.0110569	1.0034472	1.0149784	1.0038338
log_lik[2559]	log_lik[2560]	log_lik[2561]	log_lik[2562]	log_lik[2563]
1.0047479	1.0121577	1.0084369	1.0013829	1.0125762
log_lik[2564]	log_lik[2565]	log_lik[2566]	log_lik[2567]	log_lik[2568]
1.0038106	1.0153205	1.0040654	1.0177148	1.0042806
log_lik[2569]	log_lik[2570]	log_lik[2571]	log_lik[2572]	log_lik[2573]
1.0128212	1.0041055	0.9999375	1.0037697	1.0000652
log_lik[2574]	log_lik[2575]	log_lik[2576]	log_lik[2577]	log_lik[2578]
1.0011291	1.0008897	1.0020252	1.0005564	1.0047561
log_lik[2579]	log_lik[2580]	log_lik[2581]	log_lik[2582]	log_lik[2583]
1.0090043	1.0040571	1.0091403	1.0049983	1.0117191
log_lik[2584]	log_lik[2585]	log_lik[2586]	log_lik[2587]	log_lik[2588]
1.0119928	1.0062895	1.0124820	1.0065223	1.0138664
log_lik[2589]	log_lik[2590]	log_lik[2591]	log_lik[2592]	log_lik[2593]

1.0084742	1.0183421	1.0061990	1.0137717	1.0062168
log_lik[2594]	log_lik[2595]	log_lik[2596]	log_lik[2597]	log_lik[2598]
1.0137810	1.0061166	1.0135345	1.0058714	1.0177174
log_lik[2599]	log_lik[2600]	log_lik[2601]	log_lik[2602]	log_lik[2603]
1.0134029	1.0057990	1.0130402	1.0070789	1.0081997
log_lik[2604]	log_lik[2605]	log_lik[2606]	log_lik[2607]	log_lik[2608]
1.0199451	1.0054754	1.0115371	1.0055388	1.0116410
log_lik[2609]	log_lik[2610]	log_lik[2611]	log_lik[2612]	log_lik[2613]
1.0011303	1.0043058	1.0011303	1.0074043	1.0007832
log_lik[2614]	log_lik[2615]	log_lik[2616]	log_lik[2617]	log_lik[2618]
1.0070510	1.0010213	1.0106455	1.0023725	1.0050879
log_lik[2619]	log_lik[2620]	log_lik[2621]	log_lik[2622]	log_lik[2623]
1.0015608	1.0102204	1.0018545	1.0111470	1.0037117
log_lik[2624]	log_lik[2625]	log_lik[2626]	log_lik[2627]	log_lik[2628]
1.0124121	1.0049643	1.0129922	1.0044948	1.0121685
log_lik[2629]	log_lik[2630]	log_lik[2631]	log_lik[2632]	log_lik[2633]
1.0039778	1.0114407	1.0037433	1.0097943	1.0034750
log_lik[2634]	log_lik[2635]	log_lik[2636]	log_lik[2637]	log_lik[2638]
1.0103070	1.0032818	1.0082339	1.0031512	1.0049394
log_lik[2639]	log_lik[2640]	log_lik[2641]	log_lik[2642]	log_lik[2643]
1.0138744	1.0084390	1.0098741	1.0197132	1.0098742
log_lik[2644]	log_lik[2645]	log_lik[2646]	log_lik[2647]	log_lik[2648]
1.0214412	1.0066414	1.0187839	1.0057039	1.0206441
log_lik[2649]	log_lik[2650]	log_lik[2651]	log_lik[2652]	log_lik[2653]
1.0086345	1.0090463	1.0200766	1.0097125	1.0212678
log_lik[2654]	log_lik[2655]	log_lik[2656]	log_lik[2657]	log_lik[2658]
1.0076057	1.0153022	1.0066442	1.0008498	1.0101674
log_lik[2659]	log_lik[2660]	log_lik[2661]	log_lik[2662]	log_lik[2663]
1.0034245	1.0189849	1.0213287	1.0081725	1.0138282
log_lik[2664]	log_lik[2665]	log_lik[2666]	log_lik[2667]	log_lik[2668]
1.0062650	1.0162908	1.0072196	1.0200936	1.0099172
log_lik[2669]	log_lik[2670]	log_lik[2671]	log_lik[2672]	log_lik[2673]
1.0208334	1.0040677	1.0108723	1.0013121	1.0003827
log_lik[2674]	log_lik[2675]	log_lik[2676]	log_lik[2677]	log_lik[2678]
1.0006381	1.0004772	1.0005737	1.0050946	1.0014697
log_lik[2679]	log_lik[2680]	log_lik[2681]	log_lik[2682]	log_lik[2683]
1.0063161	1.0018766	1.0028191	1.0030160	1.0073970
log_lik[2684]	log_lik[2685]	log_lik[2686]	log_lik[2687]	log_lik[2688]
1.0028734	1.0072095	1.0079317	1.0029188	1.0076198
log_lik[2689]	log_lik[2690]	log_lik[2691]	log_lik[2692]	log_lik[2693]
1.0103677	1.0061866	1.0161979	1.0094277	1.0087821
log_lik[2694]	log_lik[2695]	log_lik[2696]	log_lik[2697]	log_lik[2698]
1.0184400	1.0105218	1.0022759	1.0095466	1.0022759

log_lik[2699]	log_lik[2700]	log_lik[2701]	log_lik[2702]	log_lik[2703]
1.0168397	1.0054467	1.0172111	1.0071740	1.0202865
log_lik[2704]	log_lik[2705]	log_lik[2706]	log_lik[2707]	log_lik[2708]
1.0106585	1.0223853	1.0098984	1.0200936	1.0099171
log_lik[2709]	log_lik[2710]	log_lik[2711]	log_lik[2712]	log_lik[2713]
1.0200893	1.0072204	1.0143668	1.0057553	1.0112889
log_lik[2714]	log_lik[2715]	log_lik[2716]	log_lik[2717]	log_lik[2718]
1.0050503	1.0129949	1.0083694	1.0203758	1.0084059
log_lik[2719]	log_lik[2720]	log_lik[2721]	log_lik[2722]	log_lik[2723]
1.0204512	1.0108779	1.0192444	1.0016034	1.0021826
log_lik[2724]	log_lik[2725]	log_lik[2726]	log_lik[2727]	log_lik[2728]
1.0013949	1.0119132	1.0027841	1.0136038	1.0050302
log_lik[2729]	log_lik[2730]	log_lik[2731]	log_lik[2732]	log_lik[2733]
1.0143544	1.0118958	1.0063734	1.0119445	1.0055369
log_lik[2734]	log_lik[2735]	log_lik[2736]	log_lik[2737]	log_lik[2738]
1.0103417	1.0049779	1.0104084	1.0049827	1.0080717
log_lik[2739]	log_lik[2740]	log_lik[2741]	log_lik[2742]	log_lik[2743]
1.0039136	1.0105011	1.0049791	1.0104528	1.0048672
log_lik[2744]	log_lik[2745]	log_lik[2746]	log_lik[2747]	log_lik[2748]
1.0103545	1.0047148	1.0062489	1.0138135	1.0061048
log_lik[2749]	log_lik[2750]	log_lik[2751]	log_lik[2752]	log_lik[2753]
1.0135972	1.0046971	1.0101730	1.0059349	1.0133885
log_lik[2754]	log_lik[2755]	log_lik[2756]	log_lik[2757]	log_lik[2758]
1.0057223	1.0130116	1.0044177	1.0130509	1.0055812
log_lik[2759]	log_lik[2760]	log_lik[2761]	log_lik[2762]	log_lik[2763]
1.0127419	1.0067424	1.0186405	1.0069060	1.0164811
log_lik[2764]	log_lik[2765]	log_lik[2766]	log_lik[2767]	log_lik[2768]
1.0064242	1.0122280	1.0034088	1.0118768	1.0118819
log_lik[2769]	log_lik[2770]	log_lik[2771]	log_lik[2772]	log_lik[2773]
1.0042367	1.0142077	1.0045345	1.0131342	1.0092113
log_lik[2774]	log_lik[2775]	log_lik[2776]	log_lik[2777]	log_lik[2778]
1.0031541	1.0102109	1.0023476	1.0112117	1.0034088
log_lik[2779]	log_lik[2780]	log_lik[2781]	log_lik[2782]	log_lik[2783]
1.0112764	1.0037644	1.0029822	1.0126997	1.0021290
log_lik[2784]	log_lik[2785]	log_lik[2786]	log_lik[2787]	log_lik[2788]
1.0006150	1.0008675	1.0002415	1.0008533	1.0002341
log_lik[2789]	log_lik[2790]	log_lik[2791]	log_lik[2792]	log_lik[2793]
1.0007970	1.0005108	1.0026489	1.0009671	1.0028896
log_lik[2794]	log_lik[2795]	log_lik[2796]	log_lik[2797]	log_lik[2798]
1.0013746	1.0031792	1.0013405	1.0032551	1.0013213
log_lik[2799]	log_lik[2800]	log_lik[2801]	log_lik[2802]	log_lik[2803]
1.0033358	1.0013009	1.0033776	1.0012747	1.0034812
log_lik[2804]	log_lik[2805]	log_lik[2806]	log_lik[2807]	log_lik[2808]

1.0012512	1.0035454	1.0012268	1.0037282	1.0012138
log_lik[2809]	log_lik[2810]	log_lik[2811]	log_lik[2812]	log_lik[2813]
1.0040511	1.0011858	1.0039754	1.0011585	1.0040152
log_lik[2814]	log_lik[2815]	log_lik[2816]	log_lik[2817]	log_lik[2818]
1.0011462	1.0040389	1.0011274	1.0041312	1.0011154
log_lik[2819]	log_lik[2820]	log_lik[2821]	log_lik[2822]	log_lik[2823]
1.0041884	1.0010904	1.0042516	1.0010692	1.0043124
log_lik[2824]	log_lik[2825]	log_lik[2826]	log_lik[2827]	log_lik[2828]
1.0010550	1.0044413	1.0010281	1.0079789	1.0037985
log_lik[2829]	log_lik[2830]	log_lik[2831]	log_lik[2832]	log_lik[2833]
1.0079089	1.0037692	1.0078771	1.0046429	1.0101352
log_lik[2834]	log_lik[2835]	log_lik[2836]	log_lik[2837]	log_lik[2838]
1.0059105	1.0132414	1.0056625	1.0128629	1.0069102
log_lik[2839]	log_lik[2840]	log_lik[2841]	log_lik[2842]	log_lik[2843]
1.0165116	1.0064242	1.0059299	1.0095369	1.0030008
log_lik[2844]	log_lik[2845]	log_lik[2846]	log_lik[2847]	log_lik[2848]
1.0101967	1.0104808	1.0033296	1.0000091	1.0004152
log_lik[2849]	log_lik[2850]	log_lik[2851]	log_lik[2852]	log_lik[2853]
1.0000091	1.0003982	0.9999847	1.0003982	0.9999528
log_lik[2854]	log_lik[2855]	log_lik[2856]	log_lik[2857]	log_lik[2858]
1.0003196	0.9999165	1.0002925	0.9999505	1.0002455
log_lik[2859]	log_lik[2860]	log_lik[2861]	log_lik[2862]	log_lik[2863]
0.9999505	1.0002455	0.9999505	1.0002455	0.9999505
log_lik[2864]	log_lik[2865]	log_lik[2866]	log_lik[2867]	log_lik[2868]
1.0002455	0.9999505	1.0002455	1.0070662	1.0039437
log_lik[2869]	log_lik[2870]	log_lik[2871]	log_lik[2872]	log_lik[2873]
1.0090631	1.0036462	1.0087175	1.0034231	1.0083879
log_lik[2874]	log_lik[2875]	log_lik[2876]	log_lik[2877]	log_lik[2878]
1.0042022	1.0106738	1.0039103	1.0100346	1.0012347
log_lik[2879]	log_lik[2880]	log_lik[2881]	log_lik[2882]	log_lik[2883]
1.0010445	1.0012576	0.9999625	1.0003013	1.0050511
log_lik[2884]	log_lik[2885]	log_lik[2886]	log_lik[2887]	log_lik[2888]
1.0077865	1.0034465	1.0102066	1.0009948	1.0012552
log_lik[2889]	log_lik[2890]	log_lik[2891]	log_lik[2892]	log_lik[2893]
1.0010320	1.0000601	1.0050082	1.0098275	1.0063627
log_lik[2894]	log_lik[2895]	log_lik[2896]	log_lik[2897]	log_lik[2898]
1.0126696	1.0065560	1.0057938	1.0150675	1.0093383
log_lik[2899]	log_lik[2900]	log_lik[2901]	log_lik[2902]	log_lik[2903]
1.0215969	1.0109404	1.0220015	1.0098793	1.0166685
log_lik[2904]	log_lik[2905]	log_lik[2906]	log_lik[2907]	log_lik[2908]
1.0083088	1.0029219	1.0105774	1.0031897	1.0164858
log_lik[2909]	log_lik[2910]	log_lik[2911]	log_lik[2912]	log_lik[2913]
1.0030850	1.0164672	1.0060034	1.0166546	1.0098297

log_lik[2914]	log_lik[2915]	log_lik[2916]	log_lik[2917]	log_lik[2918]
1.0192149	1.0078564	1.0192233	1.0080345	1.0137349
log_lik[2919]	log_lik[2920]	log_lik[2921]	log_lik[2922]	log_lik[2923]
1.0079478	1.0136558	1.0078802	1.0191966	1.0045126
log_lik[2924]	log_lik[2925]	log_lik[2926]	log_lik[2927]	log_lik[2928]
1.0138198	1.0022508	1.0086564	1.0024537	1.0139240
log_lik[2929]	log_lik[2930]	log_lik[2931]	log_lik[2932]	log_lik[2933]
1.0023408	1.0138106	1.0022384	1.0086259	1.0024355
log_lik[2934]	log_lik[2935]	log_lik[2936]	log_lik[2937]	log_lik[2938]
1.0139013	1.0080633	1.0192408	1.0082861	1.0138968
log_lik[2939]	log_lik[2940]	log_lik[2941]	log_lik[2942]	log_lik[2943]
1.0048983	1.0088369	1.0047658	1.0098786	1.0167464
log_lik[2944]	log_lik[2945]	log_lik[2946]	log_lik[2947]	log_lik[2948]
1.0034069	1.0112361	1.0035689	1.0082166	1.0190661
log_lik[2949]	log_lik[2950]	log_lik[2951]	log_lik[2952]	log_lik[2953]
1.0111398	1.0024398	1.0088657	1.0026243	1.0139657
log_lik[2954]	log_lik[2955]	log_lik[2956]	log_lik[2957]	log_lik[2958]
1.0049588	1.0138944	1.0061589	1.0219096	1.0098971
log_lik[2959]	log_lik[2960]	log_lik[2961]	log_lik[2962]	log_lik[2963]
1.0192210	1.0207015	1.0087901	1.0207490	1.0092605
log_lik[2964]	log_lik[2965]	log_lik[2966]	log_lik[2967]	log_lik[2968]
1.0083280	1.0190043	1.0083560	1.0211976	1.0100667
log_lik[2969]	log_lik[2970]	log_lik[2971]	log_lik[2972]	log_lik[2973]
1.0191233	1.0091665	1.0211887	1.0106067	1.0098288
log_lik[2974]	log_lik[2975]	log_lik[2976]	log_lik[2977]	log_lik[2978]
1.0210194	1.0098740	1.0214704	1.0060875	1.0109352
log_lik[2979]	log_lik[2980]	log_lik[2981]	log_lik[2982]	log_lik[2983]
1.0033655	1.0045592	1.0013131	1.0104142	0.9998880
log_lik[2984]	log_lik[2985]	log_lik[2986]	log_lik[2987]	log_lik[2988]
1.0079590	1.0024760	1.0087685	1.0028222	1.0087854
log_lik[2989]	log_lik[2990]	log_lik[2991]	log_lik[2992]	log_lik[2993]
1.0025046	1.0216849	1.0074695	1.0117856	1.0086521
log_lik[2994]	log_lik[2995]	log_lik[2996]	log_lik[2997]	log_lik[2998]
1.0124804	1.0122097	1.0131992	1.0089352	1.0116947
log_lik[2999]	log_lik[3000]	log_lik[3001]	log_lik[3002]	log_lik[3003]
1.0121215	1.0038006	1.0099214	1.0033459	1.0113056
log_lik[3004]	log_lik[3005]	log_lik[3006]	log_lik[3007]	log_lik[3008]
1.0065068	1.0117365	1.0066085	1.0053588	1.0046013
log_lik[3009]	log_lik[3010]	log_lik[3011]	log_lik[3012]	log_lik[3013]
1.0122865	1.0046228	1.0183111	1.0036802	1.0076249
log_lik[3014]	log_lik[3015]	log_lik[3016]	log_lik[3017]	log_lik[3018]
1.0029470	1.0057157	1.0036327	1.0096564	1.0111921
log_lik[3019]	log_lik[3020]	log_lik[3021]	log_lik[3022]	log_lik[3023]

1.0089448	1.0034477	1.0076859	1.0072761	1.0070039
log_lik[3024]	log_lik[3025]	log_lik[3026]	log_lik[3027]	log_lik[3028]
1.0032559	1.0092683	1.0150717	1.0091495	1.0195536
log_lik[3029]	log_lik[3030]	log_lik[3031]	log_lik[3032]	log_lik[3033]
1.0082628	1.0092399	1.0189712	1.0115126	1.0196132
log_lik[3034]	log_lik[3035]	log_lik[3036]	log_lik[3037]	log_lik[3038]
1.0195246	1.0088579	1.0147382	1.0038872	1.0104407
log_lik[3039]	log_lik[3040]	log_lik[3041]	log_lik[3042]	log_lik[3043]
1.0065037	1.0102900	1.0049159	1.0097814	1.0053747
log_lik[3044]	log_lik[3045]	log_lik[3046]	log_lik[3047]	log_lik[3048]
1.0034998	1.0056420	1.0011186	1.0008583	1.0024577
log_lik[3049]	log_lik[3050]	log_lik[3051]	log_lik[3052]	log_lik[3053]
1.0040809	1.0033957	1.0171121	1.0213086	1.0218770
log_lik[3054]	log_lik[3055]	log_lik[3056]	log_lik[3057]	log_lik[3058]
1.0217385	1.0137608	1.0125703	1.0202977	1.0204713
log_lik[3059]	log_lik[3060]	log_lik[3061]	log_lik[3062]	log_lik[3063]
1.0167983	1.0132424	1.0107410	1.0160557	1.0212501
log_lik[3064]	log_lik[3065]	log_lik[3066]	log_lik[3067]	log_lik[3068]
1.0045293	1.0120652	1.0083055	1.0088166	1.0024826
log_lik[3069]	log_lik[3070]	log_lik[3071]	log_lik[3072]	log_lik[3073]
1.0077353	1.0056942	1.0094759	1.0204559	1.0095612
log_lik[3074]	log_lik[3075]	log_lik[3076]	log_lik[3077]	log_lik[3078]
1.0205156	1.0053499	1.0065024	1.0053716	1.0065401
log_lik[3079]	log_lik[3080]	log_lik[3081]	log_lik[3082]	log_lik[3083]
1.0118223	1.0111707	1.0058351	1.0034584	1.0018081
log_lik[3084]	log_lik[3085]	log_lik[3086]	log_lik[3087]	log_lik[3088]
1.0018696	1.0054264	1.0022855	1.0044466	1.0150489
log_lik[3089]	log_lik[3090]	log_lik[3091]	log_lik[3092]	log_lik[3093]
1.0102034	1.0097009	1.0044775	1.0061091	1.0030403
log_lik[3094]	log_lik[3095]	log_lik[3096]	log_lik[3097]	log_lik[3098]
1.0043554	1.0023015	1.0122716	1.0035360	1.0030809
log_lik[3099]	log_lik[3100]	log_lik[3101]	log_lik[3102]	log_lik[3103]
1.0025135	1.0105734	1.0092078	1.0075064	1.0027100
log_lik[3104]	log_lik[3105]	log_lik[3106]	log_lik[3107]	log_lik[3108]
1.0046909	1.0070825	1.0118683	1.0021798	1.0039694
log_lik[3109]	log_lik[3110]	log_lik[3111]	log_lik[3112]	log_lik[3113]
1.0081455	1.0119307	1.0058571	1.0029259	1.0059245
log_lik[3114]	log_lik[3115]	log_lik[3116]	log_lik[3117]	log_lik[3118]
1.0126053	1.0035176	1.0038352	1.0057201	1.0038829
log_lik[3119]	log_lik[3120]	log_lik[3121]	log_lik[3122]	log_lik[3123]
1.0018669	1.0031821	1.0033147	1.0130160	1.0064181
log_lik[3124]	log_lik[3125]	log_lik[3126]	log_lik[3127]	log_lik[3128]
1.0135941	1.0089287	1.0048924	1.0110778	1.0044826

log_lik[3129]	log_lik[3130]	log_lik[3131]	log_lik[3132]	log_lik[3133]
1.0104449	1.0197183	1.0225686	1.0129509	1.0211901
log_lik[3134]	log_lik[3135]	log_lik[3136]	log_lik[3137]	log_lik[3138]
1.0097277	1.0093542	1.0062329	1.0031743	1.0042752
log_lik[3139]	log_lik[3140]	log_lik[3141]	log_lik[3142]	log_lik[3143]
1.0104205	1.0125852	1.0025409	1.0038612	1.0030516
log_lik[3144]	log_lik[3145]	log_lik[3146]	log_lik[3147]	log_lik[3148]
1.0026416	1.0016862	1.0060887	1.0032857	1.0059310
log_lik[3149]	log_lik[3150]	log_lik[3151]	log_lik[3152]	log_lik[3153]
1.0031348	1.0077693	1.0120446	1.0037970	1.0010226
log_lik[3154]	log_lik[3155]	log_lik[3156]	log_lik[3157]	log_lik[3158]
1.0051089	1.0079550	1.0065894	1.0036137	1.0106449
log_lik[3159]	log_lik[3160]	log_lik[3161]	log_lik[3162]	log_lik[3163]
1.0048720	1.0041687	1.0051725	1.0045510	1.0015167
log_lik[3164]	log_lik[3165]	log_lik[3166]	log_lik[3167]	log_lik[3168]
1.0105735	1.0071453	1.0132694	1.0108966	1.0212947
log_lik[3169]	log_lik[3170]	log_lik[3171]	log_lik[3172]	log_lik[3173]
1.0064625	1.0189712	1.0103435	1.0217576	1.0206871
log_lik[3174]	log_lik[3175]	log_lik[3176]	log_lik[3177]	log_lik[3178]
1.0121980	1.0173881	1.0117231	1.0194077	1.0106689
log_lik[3179]	log_lik[3180]	log_lik[3181]	log_lik[3182]	log_lik[3183]
1.0128873	1.0202653	1.0123770	1.0178984	1.0097645
log_lik[3184]	log_lik[3185]	log_lik[3186]	log_lik[3187]	log_lik[3188]
1.0199591	1.0078766	1.0094313	1.0094781	1.0063440
log_lik[3189]	log_lik[3190]	log_lik[3191]	log_lik[3192]	log_lik[3193]
1.0021963	1.0028749	1.0071284	1.0041540	1.0082506
log_lik[3194]	log_lik[3195]	log_lik[3196]	log_lik[3197]	log_lik[3198]
1.0035823	1.0110607	1.0053992	1.0010981	1.0164790
log_lik[3199]	log_lik[3200]	log_lik[3201]	log_lik[3202]	log_lik[3203]
1.0130469	1.0035258	1.0174019	1.0114876	1.0032928
log_lik[3204]	log_lik[3205]	log_lik[3206]	log_lik[3207]	log_lik[3208]
1.0184896	1.0079087	1.0130330	1.0045072	1.0034042
log_lik[3209]	log_lik[3210]	log_lik[3211]	log_lik[3212]	log_lik[3213]
1.0128555	1.0021969	1.0019754	1.0043857	1.0118344
log_lik[3214]	log_lik[3215]	log_lik[3216]	log_lik[3217]	log_lik[3218]
1.0064085	1.0124848	1.0023211	1.0032481	1.0028871
log_lik[3219]	log_lik[3220]	log_lik[3221]	log_lik[3222]	log_lik[3223]
1.0021495	1.0046390	1.0174175	1.0032895	1.0218570
log_lik[3224]	log_lik[3225]	log_lik[3226]	log_lik[3227]	log_lik[3228]
1.0064229	1.0062917	1.0213087	1.0114778	1.0060323
log_lik[3229]	log_lik[3230]	log_lik[3231]	log_lik[3232]	log_lik[3233]
1.0039041	1.0060860	1.0046481	1.0061127	1.0059625
log_lik[3234]	log_lik[3235]	log_lik[3236]	log_lik[3237]	log_lik[3238]

1.0061211	1.0080314	1.0045148	1.0084432	1.0084774
log_lik[3239]	log_lik[3240]	log_lik[3241]	log_lik[3242]	log_lik[3243]
1.0035317	1.0029567	1.0036087	1.0099593	1.0041527
log_lik[3244]	log_lik[3245]	log_lik[3246]	log_lik[3247]	log_lik[3248]
1.0054848	1.0054680	1.0078291	1.0065202	1.0078603
log_lik[3249]	log_lik[3250]	log_lik[3251]	log_lik[3252]	log_lik[3253]
1.0031427	1.0077010	1.0202242	1.0091877	1.0089955
log_lik[3254]	log_lik[3255]	log_lik[3256]	log_lik[3257]	log_lik[3258]
1.0223481	1.0104594	1.0078837	1.0197746	1.0031062
log_lik[3259]	log_lik[3260]	log_lik[3261]	log_lik[3262]	log_lik[3263]
1.0026215	1.0040256	1.0120197	1.0019868	1.0118607
log_lik[3264]	log_lik[3265]	log_lik[3266]	log_lik[3267]	log_lik[3268]
1.0061546	1.0039040	1.0062170	1.0121057	1.0057444
log_lik[3269]	log_lik[3270]	log_lik[3271]	log_lik[3272]	log_lik[3273]
1.0129826	1.0052375	1.0022042	1.0018151	1.0072899
log_lik[3274]	log_lik[3275]	log_lik[3276]	log_lik[3277]	log_lik[3278]
1.0018790	1.0021551	1.0019189	1.0022629	1.0053747
log_lik[3279]	log_lik[3280]	log_lik[3281]	log_lik[3282]	log_lik[3283]
1.0076173	1.0034584	1.0018081	1.0074152	1.0129611
log_lik[3284]	log_lik[3285]	log_lik[3286]	log_lik[3287]	log_lik[3288]
1.0016752	1.0075087	1.0079319	1.0019053	1.0074283
log_lik[3289]	log_lik[3290]	log_lik[3291]	log_lik[3292]	log_lik[3293]
1.0036049	1.0049690	1.0112864	1.0135761	1.0084419
log_lik[3294]	log_lik[3295]	log_lik[3296]	log_lik[3297]	log_lik[3298]
1.0087983	1.0048308	1.0034803	1.0208819	1.0081407
log_lik[3299]	log_lik[3300]	log_lik[3301]	log_lik[3302]	log_lik[3303]
1.0104475	1.0153664	1.0101612	1.0075766	1.0038926
log_lik[3304]	log_lik[3305]	log_lik[3306]	log_lik[3307]	log_lik[3308]
1.0041409	1.0039103	1.0043026	1.0038716	1.0066489
log_lik[3309]	log_lik[3310]	log_lik[3311]	log_lik[3312]	log_lik[3313]
1.0137243	1.0069642	1.0161668	1.0012808	1.0059826
log_lik[3314]	log_lik[3315]	log_lik[3316]	log_lik[3317]	log_lik[3318]
1.0050448	1.0161220	1.0175416	1.0036339	1.0075576
log_lik[3319]	log_lik[3320]	log_lik[3321]	log_lik[3322]	log_lik[3323]
1.0063842	1.0047021	1.0159989	1.0191974	1.0115598
log_lik[3324]	log_lik[3325]	log_lik[3326]	log_lik[3327]	log_lik[3328]
1.0210768	1.0224927	1.0117887	1.0126021	1.0207637
log_lik[3329]	log_lik[3330]	log_lik[3331]	log_lik[3332]	log_lik[3333]
1.0133238	1.0132296	1.0114769	1.0165451	1.0068072
log_lik[3334]	log_lik[3335]	log_lik[3336]	log_lik[3337]	log_lik[3338]
1.0131465	1.0035679	1.0029260	1.0167586	1.0047360
log_lik[3339]	log_lik[3340]	log_lik[3341]	log_lik[3342]	log_lik[3343]
1.0016095	1.0035087	1.0117710	1.0031334	1.0019063

log_lik[3344]	log_lik[3345]	log_lik[3346]	log_lik[3347]	log_lik[3348]
1.0135903	1.0030408	1.0088410	1.0036254	1.0097930
log_lik[3349]	log_lik[3350]	log_lik[3351]	log_lik[3352]	log_lik[3353]
1.0023214	1.0080669	1.0081734	1.0063430	1.0116283
log_lik[3354]	log_lik[3355]	log_lik[3356]	log_lik[3357]	log_lik[3358]
1.0122716	1.0014630	1.0024771	1.0062759	1.0087856
log_lik[3359]	log_lik[3360]	log_lik[3361]	log_lik[3362]	log_lik[3363]
1.0058070	1.0065394	1.0080053	1.0079249	1.0038991
log_lik[3364]	log_lik[3365]	log_lik[3366]	log_lik[3367]	log_lik[3368]
1.0038524	1.0069158	1.0057140	1.0010358	1.0032895
log_lik[3369]	log_lik[3370]	log_lik[3371]	log_lik[3372]	log_lik[3373]
1.0100749	1.0165073	1.0094760	1.0224453	1.0064616
log_lik[3374]	log_lik[3375]	log_lik[3376]	log_lik[3377]	log_lik[3378]
1.0091495	1.0022243	1.0117810	1.0046296	1.0124945
log_lik[3379]	log_lik[3380]	log_lik[3381]	log_lik[3382]	log_lik[3383]
1.0088357	1.0162328	1.0057942	1.0025907	1.0029056
log_lik[3384]	log_lik[3385]	log_lik[3386]	log_lik[3387]	log_lik[3388]
1.0027054	1.0065376	1.0034963	1.0037925	1.0029549
log_lik[3389]	log_lik[3390]	log_lik[3391]	log_lik[3392]	log_lik[3393]
1.0117810	1.0030210	1.0121609	1.0038064	1.0091495
log_lik[3394]	log_lik[3395]	log_lik[3396]	log_lik[3397]	log_lik[3398]
1.0064625	1.0088363	1.0036412	1.0168652	1.0138499
log_lik[3399]	log_lik[3400]	log_lik[3401]	log_lik[3402]	log_lik[3403]
1.0175147	1.0028180	1.0099126	1.0067515	1.0173257
log_lik[3404]	log_lik[3405]	log_lik[3406]	log_lik[3407]	log_lik[3408]
1.0094030	1.0165938	1.0111161	1.0172023	1.0107657
log_lik[3409]	log_lik[3410]	log_lik[3411]	log_lik[3412]	log_lik[3413]
1.0163532	1.0110214	1.0170285	1.0211151	1.0129887
log_lik[3414]	log_lik[3415]	log_lik[3416]	log_lik[3417]	log_lik[3418]
1.0107929	1.0211946	1.0058000	1.0166514	1.0043325
log_lik[3419]	log_lik[3420]	log_lik[3421]	log_lik[3422]	log_lik[3423]
1.0161005	1.0214031	1.0169614	1.0115615	1.0081551
log_lik[3424]	log_lik[3425]	log_lik[3426]	log_lik[3427]	log_lik[3428]
1.0048059	1.0050987	1.0148339	1.0131450	1.0054912
log_lik[3429]	log_lik[3430]	log_lik[3431]	log_lik[3432]	log_lik[3433]
1.0069641	1.0035730	1.0035679	1.0033455	1.0215213
log_lik[3434]	log_lik[3435]	log_lik[3436]	log_lik[3437]	log_lik[3438]
1.0208297	1.0055291	1.0049267	1.0055674	1.0028332
log_lik[3439]	log_lik[3440]	log_lik[3441]	log_lik[3442]	log_lik[3443]
1.0161614	1.0101890	1.0177858	1.0096892	1.0132748
log_lik[3444]	log_lik[3445]	log_lik[3446]	log_lik[3447]	log_lik[3448]
1.0200115	1.0137945	1.0191485	1.0105863	1.0134185
log_lik[3449]	log_lik[3450]	log_lik[3451]	log_lik[3452]	log_lik[3453]

1.0135088	1.0217539	1.0105599	1.0102900	1.0070508
log_lik[3454]	log_lik[3455]	log_lik[3456]	log_lik[3457]	log_lik[3458]
1.0072345	1.0027823	1.0021627	1.0129826	1.0088043
log_lik[3459]	log_lik[3460]	log_lik[3461]	log_lik[3462]	log_lik[3463]
1.0083432	1.0124615	1.0040784	1.0105812	1.0100427
log_lik[3464]	log_lik[3465]	log_lik[3466]	log_lik[3467]	log_lik[3468]
1.0133075	1.0118174	1.0060887	1.0122716	1.0079319
log_lik[3469]	log_lik[3470]	log_lik[3471]	log_lik[3472]	log_lik[3473]
1.0054799	1.0029370	1.0018580	1.0014958	1.0134536
log_lik[3474]	log_lik[3475]	log_lik[3476]	log_lik[3477]	log_lik[3478]
1.0024941	1.0061726	1.0034251	1.0076568	1.0178711
log_lik[3479]	log_lik[3480]	log_lik[3481]	log_lik[3482]	log_lik[3483]
1.0048509	1.0066725	1.0055218	1.0023745	1.0026575
log_lik[3484]	log_lik[3485]	log_lik[3486]	log_lik[3487]	log_lik[3488]
1.0063470	1.0119421	1.0092595	1.0025134	1.0054132
log_lik[3489]	log_lik[3490]	log_lik[3491]	log_lik[3492]	log_lik[3493]
1.0121187	1.0044315	1.0078215	1.0057950	1.0082028
log_lik[3494]	log_lik[3495]	log_lik[3496]	log_lik[3497]	log_lik[3498]
1.0150489	1.0042702	1.0189712	1.0092722	1.0154608
log_lik[3499]	log_lik[3500]	log_lik[3501]	log_lik[3502]	log_lik[3503]
1.0101612	1.0053083	1.0053402	1.0163935	1.0032895
log_lik[3504]	log_lik[3505]	log_lik[3506]	log_lik[3507]	log_lik[3508]
1.0145746	1.0064456	1.0031821	1.0106327	1.0070966
log_lik[3509]	log_lik[3510]	log_lik[3511]	log_lik[3512]	log_lik[3513]
1.0178987	1.0209568	1.0213499	1.0102647	1.0134877
log_lik[3514]	log_lik[3515]	log_lik[3516]	log_lik[3517]	log_lik[3518]
1.0130099	1.0023419	1.0036553	1.0157161	1.0097935
log_lik[3519]	log_lik[3520]	log_lik[3521]	log_lik[3522]	log_lik[3523]
1.0095961	1.0097199	1.0032801	1.0034905	1.0015969
log_lik[3524]	log_lik[3525]	log_lik[3526]	log_lik[3527]	log_lik[3528]
1.0061303	1.0049963	1.0014954	1.0029625	1.0088885
log_lik[3529]	log_lik[3530]	log_lik[3531]	log_lik[3532]	log_lik[3533]
1.0178185	1.0122739	1.0182042	1.0087244	1.0109685
log_lik[3534]	log_lik[3535]	log_lik[3536]	log_lik[3537]	log_lik[3538]
1.0036842	1.0052273	1.0030885	1.0116890	1.0103763
log_lik[3539]	log_lik[3540]	log_lik[3541]	log_lik[3542]	log_lik[3543]
1.0100903	1.0034127	1.0055487	1.0034564	1.0027582
log_lik[3544]	log_lik[3545]	log_lik[3546]	log_lik[3547]	log_lik[3548]
1.0204210	1.0095106	1.0208680	1.0135042	1.0135935
log_lik[3549]	log_lik[3550]	log_lik[3551]	log_lik[3552]	log_lik[3553]
1.0217063	1.0123978	1.0225450	1.0119944	1.0088396
log_lik[3554]	log_lik[3555]	log_lik[3556]	log_lik[3557]	log_lik[3558]
1.0110309	1.0034895	1.0019427	1.0023702	1.0034963

log_lik[3559]	log_lik[3560]	log_lik[3561]	log_lik[3562]	log_lik[3563]
1.0096670	1.0077488	1.0030210	1.0063248	1.0034132
log_lik[3564]	log_lik[3565]	log_lik[3566]	log_lik[3567]	log_lik[3568]
1.0036863	1.0036694	1.0026303	1.0156862	1.0086042
log_lik[3569]	log_lik[3570]	log_lik[3571]	log_lik[3572]	log_lik[3573]
1.0104204	1.0024114	1.0059148	1.0014205	1.0016329
log_lik[3574]	log_lik[3575]	log_lik[3576]	log_lik[3577]	log_lik[3578]
1.0042158	1.0032425	1.0013563	1.0019063	1.0016703
log_lik[3579]	log_lik[3580]	log_lik[3581]	log_lik[3582]	log_lik[3583]
1.0103142	1.0200356	1.0039569	1.0058571	1.0121609
log_lik[3584]	log_lik[3585]	log_lik[3586]	log_lik[3587]	log_lik[3588]
1.0079550	1.0066137	1.0084544	1.0060808	1.0017668
log_lik[3589]	log_lik[3590]	log_lik[3591]	log_lik[3592]	log_lik[3593]
1.0049751	1.0017948	1.0057064	1.0024990	1.0016682
log_lik[3594]	log_lik[3595]	log_lik[3596]	log_lik[3597]	log_lik[3598]
1.0088160	1.0030600	1.0028743	1.0014909	1.0083493
log_lik[3599]	log_lik[3600]	log_lik[3601]	log_lik[3602]	log_lik[3603]
1.0088526	1.0009855	1.0006714	1.0016618	1.0082346
log_lik[3604]	log_lik[3605]	log_lik[3606]	log_lik[3607]	log_lik[3608]
1.0082805	1.0105453	1.0042617	1.0115132	1.0076961
log_lik[3609]	log_lik[3610]	log_lik[3611]	log_lik[3612]	log_lik[3613]
1.0146995	1.0099048	1.0123186	1.0208360	1.0152474
log_lik[3614]	log_lik[3615]	log_lik[3616]	log_lik[3617]	log_lik[3618]
1.0073514	1.0165137	1.0124436	1.0147301	1.0027136
log_lik[3619]	log_lik[3620]	log_lik[3621]	log_lik[3622]	log_lik[3623]
1.0213661	1.0104061	1.0169614	1.0107713	1.0169357
log_lik[3624]	log_lik[3625]	log_lik[3626]	log_lik[3627]	log_lik[3628]
1.0107713	1.0065614	1.0131624	1.0065614	1.0054343
log_lik[3629]	log_lik[3630]	log_lik[3631]	log_lik[3632]	log_lik[3633]
1.0161668	1.0136950	1.0036593	1.0042168	1.0064376
log_lik[3634]	log_lik[3635]	log_lik[3636]	log_lik[3637]	log_lik[3638]
1.0032795	1.0075208	1.0026196	1.0095341	1.0114961
log_lik[3639]	log_lik[3640]	log_lik[3641]	log_lik[3642]	log_lik[3643]
1.0074847	1.0037888	1.0031645	1.0063430	1.0046422
log_lik[3644]	log_lik[3645]	log_lik[3646]	log_lik[3647]	log_lik[3648]
1.0063355	1.0173527	1.0036969	1.0100834	1.0172570
log_lik[3649]	log_lik[3650]	log_lik[3651]	log_lik[3652]	log_lik[3653]
1.0157420	1.0207804	1.0128572	1.0210700	1.0066218
log_lik[3654]	log_lik[3655]	log_lik[3656]	log_lik[3657]	log_lik[3658]
1.0075930	1.0219269	1.0104221	1.0164471	1.0139927
log_lik[3659]	log_lik[3660]	log_lik[3661]	log_lik[3662]	log_lik[3663]
1.0225754	1.0113330	1.0174775	1.0050724	1.0203173
log_lik[3664]	log_lik[3665]	log_lik[3666]	log_lik[3667]	log_lik[3668]

1.0060231	1.0064796	1.0035318	1.0110307	1.0040757
log_lik[3669]	log_lik[3670]	log_lik[3671]	log_lik[3672]	log_lik[3673]
1.0069261	1.0068125	1.0039128	1.0060862	1.0030569
log_lik[3674]	log_lik[3675]	log_lik[3676]	log_lik[3677]	log_lik[3678]
1.0026349	1.0013563	1.0038414	1.0018191	1.0064203
log_lik[3679]	log_lik[3680]	log_lik[3681]	log_lik[3682]	log_lik[3683]
1.0018191	1.0025511	1.0131368	1.0131399	1.0057444
log_lik[3684]	log_lik[3685]	log_lik[3686]	log_lik[3687]	log_lik[3688]
1.0079733	1.0043743	1.0121746	1.0039249	1.0010790
log_lik[3689]	log_lik[3690]	log_lik[3691]	log_lik[3692]	log_lik[3693]
1.0040860	1.0068212	1.0170428	1.0173045	1.0058000
log_lik[3694]	log_lik[3695]	log_lik[3696]	log_lik[3697]	log_lik[3698]
1.0115526	1.0112356	1.0213438	1.0217890	1.0029500
log_lik[3699]	log_lik[3700]	log_lik[3701]	log_lik[3702]	log_lik[3703]
1.0053638	1.0009944	1.0017045	1.0031560	1.0120426
log_lik[3704]	log_lik[3705]	log_lik[3706]	log_lik[3707]	log_lik[3708]
1.0039491	1.0050877	1.0036629	1.0086177	1.0037234
log_lik[3709]	log_lik[3710]	log_lik[3711]	log_lik[3712]	log_lik[3713]
1.0059947	1.0029191	1.0110607	1.0072197	1.0053747
log_lik[3714]	log_lik[3715]	log_lik[3716]	log_lik[3717]	log_lik[3718]
1.0029566	1.0030436	1.0031795	1.0128144	1.0081680
log_lik[3719]	log_lik[3720]	log_lik[3721]	log_lik[3722]	log_lik[3723]
1.0026454	1.0039732	1.0026215	1.0079126	1.0126762
log_lik[3724]	log_lik[3725]	log_lik[3726]	log_lik[3727]	log_lik[3728]
1.0029867	1.0126794	1.0123214	1.0068423	1.0082805
log_lik[3729]	log_lik[3730]	log_lik[3731]	log_lik[3732]	log_lik[3733]
1.0191731	1.0076956	1.0212035	1.0108948	1.0177753
log_lik[3734]	log_lik[3735]	log_lik[3736]	log_lik[3737]	log_lik[3738]
1.0057849	1.0100605	1.0100954	1.0054637	1.0018367
log_lik[3739]	log_lik[3740]	log_lik[3741]	log_lik[3742]	log_lik[3743]
1.0015101	1.0038926	1.0026124	1.0032322	1.0045510
log_lik[3744]	log_lik[3745]	log_lik[3746]	log_lik[3747]	log_lik[3748]
1.0173356	1.0028619	1.0066602	1.0042825	1.0084220
log_lik[3749]	log_lik[3750]	log_lik[3751]	log_lik[3752]	log_lik[3753]
1.0060270	1.0151479	1.0054630	1.0138781	1.0045853
log_lik[3754]	log_lik[3755]	log_lik[3756]	log_lik[3757]	log_lik[3758]
1.0143610	1.0050673	1.0115023	1.0074520	1.0184132
log_lik[3759]	log_lik[3760]	log_lik[3761]	log_lik[3762]	log_lik[3763]
1.0100729	1.0163921	1.0071346	1.0110994	1.0226796
log_lik[3764]	log_lik[3765]	log_lik[3766]	log_lik[3767]	log_lik[3768]
1.0098270	1.0110604	1.0104475	1.0167919	1.0064999
log_lik[3769]	log_lik[3770]	log_lik[3771]	log_lik[3772]	log_lik[3773]
1.0078175	1.0067621	1.0029164	1.0022555	1.0128367

log_lik[3774]	log_lik[3775]	log_lik[3776]	log_lik[3777]	log_lik[3778]
1.0060108	1.0037631	1.0088631	1.0035172	1.0039402
log_lik[3779]	log_lik[3780]	log_lik[3781]	log_lik[3782]	log_lik[3783]
1.0045818	1.0048129	1.0068471	1.0117817	1.0024135
log_lik[3784]	log_lik[3785]	log_lik[3786]	log_lik[3787]	log_lik[3788]
1.0059242	1.0055487	1.0038872	1.0060711	1.0048062
log_lik[3789]	log_lik[3790]	log_lik[3791]	log_lik[3792]	log_lik[3793]
1.0108966	1.0131449	1.0027001	1.0146571	1.0021803
log_lik[3794]	log_lik[3795]	log_lik[3796]	log_lik[3797]	log_lik[3798]
1.0031215	1.0138500	1.0011963	1.0030367	1.0060022
log_lik[3799]	log_lik[3800]	log_lik[3801]	log_lik[3802]	log_lik[3803]
1.0021495	1.0090981	1.0124211	1.0064859	1.0014208
log_lik[3804]	log_lik[3805]	log_lik[3806]	log_lik[3807]	log_lik[3808]
1.0052789	1.0038941	1.0101756	1.0094083	1.0047062
log_lik[3809]	log_lik[3810]	log_lik[3811]	log_lik[3812]	log_lik[3813]
1.0025677	1.0102020	1.0072015	1.0023301	1.0024799
log_lik[3814]	log_lik[3815]	log_lik[3816]	log_lik[3817]	log_lik[3818]
1.0010641	1.0022347	1.0094504	1.0038528	1.0037273
log_lik[3819]	log_lik[3820]	log_lik[3821]	log_lik[3822]	log_lik[3823]
1.0038240	1.0010166	1.0063150	1.0072200	1.0064452
log_lik[3824]	log_lik[3825]	log_lik[3826]	log_lik[3827]	log_lik[3828]
1.0207387	1.0217890	1.0115394	1.0174233	1.0064404
log_lik[3829]	log_lik[3830]	log_lik[3831]	log_lik[3832]	log_lik[3833]
1.0078385	1.0014163	1.0077718	1.0058464	1.0033104
log_lik[3834]	log_lik[3835]	log_lik[3836]	log_lik[3837]	log_lik[3838]
1.0057810	1.0019312	1.0041983	1.0077132	1.0056789
log_lik[3839]	log_lik[3840]	log_lik[3841]	log_lik[3842]	log_lik[3843]
1.0217273	1.0120845	1.0198886	1.0065037	1.0059954
log_lik[3844]	log_lik[3845]	log_lik[3846]	log_lik[3847]	log_lik[3848]
1.0117272	1.0044497	1.0077176	1.0037522	1.0051350
log_lik[3849]	log_lik[3850]	log_lik[3851]	log_lik[3852]	log_lik[3853]
1.0113056	1.0058853	1.0074136	1.0028011	1.0020896
log_lik[3854]	log_lik[3855]	log_lik[3856]	log_lik[3857]	log_lik[3858]
1.0041133	1.0032007	1.0033867	1.0053083	1.0043015
log_lik[3859]	log_lik[3860]	log_lik[3861]	log_lik[3862]	log_lik[3863]
1.0076194	1.0025078	1.0045107	1.0038015	1.0068472
log_lik[3864]	log_lik[3865]	log_lik[3866]	log_lik[3867]	log_lik[3868]
1.0050828	1.0077708	1.0054570	1.0098575	1.0027269
log_lik[3869]	log_lik[3870]	log_lik[3871]	log_lik[3872]	log_lik[3873]
1.0056431	1.0033250	1.0041573	1.0038281	1.0124945
log_lik[3874]	log_lik[3875]	log_lik[3876]	log_lik[3877]	log_lik[3878]
1.0166514	1.0161663	1.0115183	1.0212947	1.0115234
log_lik[3879]	log_lik[3880]	log_lik[3881]	log_lik[3882]	log_lik[3883]

1.0224252	1.0138889	1.0221219	1.0140678	1.0225821
log_lik[3884]	log_lik[3885]	log_lik[3886]	log_lik[3887]	log_lik[3888]
1.0140298	1.0111201	1.0065071	1.0164340	1.0050428
log_lik[3889]	log_lik[3890]	log_lik[3891]	log_lik[3892]	log_lik[3893]
1.0043059	1.0055018	1.0006887	1.0129743	1.0048367
log_lik[3894]	log_lik[3895]	log_lik[3896]	log_lik[3897]	log_lik[3898]
1.0019868	1.0066777	1.0070502	1.0066318	1.0015573
log_lik[3899]	log_lik[3900]	log_lik[3901]	log_lik[3902]	log_lik[3903]
1.0135062	1.0077055	1.0072131	1.0101828	1.0054153
log_lik[3904]	log_lik[3905]	log_lik[3906]	log_lik[3907]	log_lik[3908]
1.0121646	1.0021649	1.0075913	1.0029164	1.0107243
log_lik[3909]	log_lik[3910]	log_lik[3911]	log_lik[3912]	log_lik[3913]
1.0058002	1.0033672	1.0176795	1.0028811	1.0148196
log_lik[3914]	log_lik[3915]	log_lik[3916]	log_lik[3917]	log_lik[3918]
1.0035483	1.0016840	1.0030727	1.0030878	1.0035454
log_lik[3919]	log_lik[3920]	log_lik[3921]	log_lik[3922]	log_lik[3923]
1.0024184	1.0120123	1.0016674	1.0121172	1.0064182
log_lik[3924]	log_lik[3925]	log_lik[3926]	log_lik[3927]	log_lik[3928]
1.0085130	1.0150717	1.0043060	1.0189910	1.0029500
log_lik[3929]	log_lik[3930]	log_lik[3931]	log_lik[3932]	log_lik[3933]
1.0194154	1.0103754	1.0115840	1.0217901	1.0115642
log_lik[3934]	log_lik[3935]	log_lik[3936]	log_lik[3937]	log_lik[3938]
1.0216415	1.0062481	1.0074727	1.0013106	1.0020695
log_lik[3939]	log_lik[3940]	log_lik[3941]	log_lik[3942]	log_lik[3943]
1.0069514	1.0112747	1.0132320	1.0067602	1.0133920
log_lik[3944]	log_lik[3945]	log_lik[3946]	log_lik[3947]	log_lik[3948]
1.0048440	1.0094848	1.0113056	1.0078705	1.0045376
log_lik[3949]	log_lik[3950]	log_lik[3951]	log_lik[3952]	log_lik[3953]
1.0011956	1.0016183	1.0060014	1.0063278	1.0016044
log_lik[3954]	log_lik[3955]	log_lik[3956]	log_lik[3957]	log_lik[3958]
1.0034636	1.0047547	1.0154367	1.0037452	1.0077193
log_lik[3959]	log_lik[3960]	log_lik[3961]	log_lik[3962]	log_lik[3963]
1.0027054	1.0059826	1.0031300	1.0024184	1.0022352
log_lik[3964]	log_lik[3965]	log_lik[3966]	log_lik[3967]	log_lik[3968]
1.0048225	1.0053531	1.0038077	1.0060915	1.0040006
log_lik[3969]	log_lik[3970]	log_lik[3971]	log_lik[3972]	log_lik[3973]
1.0018987	1.0021278	1.0040011	1.0117959	1.0059826
log_lik[3974]	log_lik[3975]	log_lik[3976]	log_lik[3977]	log_lik[3978]
1.0128806	1.0034046	1.0079161	1.0106449	1.0130160
log_lik[3979]	log_lik[3980]	log_lik[3981]	log_lik[3982]	log_lik[3983]
1.0108910	1.0077204	1.0026804	1.0027344	1.0059894
log_lik[3984]	log_lik[3985]	log_lik[3986]	log_lik[3987]	log_lik[3988]
1.0051093	1.0069493	1.0061105	1.0116982	1.0081670

log_lik[3989]	log_lik[3990]	log_lik[3991]	log_lik[3992]	log_lik[3993]
1.0014570	1.0034965	1.0038396	1.0131465	1.0161663
log_lik[3994]	log_lik[3995]	log_lik[3996]	log_lik[3997]	log_lik[3998]
1.0095612	1.0208116	1.0205659	1.0123316	1.0196444
log_lik[3999]	log_lik[4000]	log_lik[4001]	log_lik[4002]	log_lik[4003]
1.0117135	1.0192174	1.0119628	1.0145149	1.0223210
log_lik[4004]	log_lik[4005]	log_lik[4006]	log_lik[4007]	log_lik[4008]
1.0201059	1.0086617	1.0186001	1.0100749	1.0035823
log_lik[4009]	log_lik[4010]	log_lik[4011]	log_lik[4012]	log_lik[4013]
1.0018891	1.0058858	1.0094781	1.0027877	1.0074687
log_lik[4014]	log_lik[4015]	log_lik[4016]	log_lik[4017]	log_lik[4018]
1.0009669	1.0089295	1.0063855	1.0077693	1.0068125
log_lik[4019]	log_lik[4020]	log_lik[4021]	log_lik[4022]	log_lik[4023]
1.0117900	1.0122176	1.0097100	1.0056505	1.0049252
log_lik[4024]	log_lik[4025]	log_lik[4026]	log_lik[4027]	log_lik[4028]
1.0124170	1.0044350	1.0013235	1.0050114	1.0030809
log_lik[4029]	log_lik[4030]	log_lik[4031]	log_lik[4032]	log_lik[4033]
1.0049690	1.0063717	1.0163535	1.0072902	1.0059954
log_lik[4034]	log_lik[4035]	log_lik[4036]	log_lik[4037]	log_lik[4038]
1.0086700	1.0036569	1.0039049	1.0036689	1.0109742
log_lik[4039]	log_lik[4040]	log_lik[4041]	log_lik[4042]	log_lik[4043]
1.0117485	1.0101441	1.0101901	1.0084375	1.0108882
log_lik[4044]	log_lik[4045]	log_lik[4046]	log_lik[4047]	log_lik[4048]
1.0117545	1.0131368	1.0015747	1.0024799	1.0028871
log_lik[4049]	log_lik[4050]	log_lik[4051]	log_lik[4052]	log_lik[4053]
1.0058841	1.0083509	1.0053175	1.0075087	1.0061201
log_lik[4054]	log_lik[4055]	log_lik[4056]	log_lik[4057]	log_lik[4058]
1.0201930	1.0064660	1.0078288	1.0011855	1.0120065
log_lik[4059]	log_lik[4060]	log_lik[4061]	log_lik[4062]	log_lik[4063]
1.0071045	1.0043048	1.0062186	1.0099680	1.0043001
log_lik[4064]	log_lik[4065]	log_lik[4066]	log_lik[4067]	log_lik[4068]
1.0116374	1.0020626	1.0034724	1.0037661	1.0137243
log_lik[4069]	log_lik[4070]	log_lik[4071]	log_lik[4072]	log_lik[4073]
1.0059268	1.0067622	1.0095790	1.0016724	1.0166570
log_lik[4074]	log_lik[4075]	log_lik[4076]	log_lik[4077]	log_lik[4078]
1.0184553	1.0063980	1.0053334	1.0168054	1.0117777
log_lik[4079]	log_lik[4080]	log_lik[4081]	log_lik[4082]	log_lik[4083]
1.0168100	1.0114494	1.0068369	1.0018550	1.0040280
log_lik[4084]	log_lik[4085]	log_lik[4086]	log_lik[4087]	log_lik[4088]
1.0103737	1.0032810	1.0084079	1.0089592	1.0199722
log_lik[4089]	log_lik[4090]	log_lik[4091]	log_lik[4092]	log_lik[4093]
1.0197224	1.0053326	1.0218561	1.0065279	1.0052184
log_lik[4094]	log_lik[4095]	log_lik[4096]	log_lik[4097]	log_lik[4098]

1.0170215	1.0097943	1.0174125	1.0156574	1.0114975
log_lik[4099]	log_lik[4100]	log_lik[4101]	log_lik[4102]	log_lik[4103]
1.0055019	1.0071925	1.0010935	1.0073526	1.0037895
log_lik[4104]	log_lik[4105]	log_lik[4106]	log_lik[4107]	log_lik[4108]
1.0035687	1.0055119	1.0071236	1.0151782	1.0076677
log_lik[4109]	log_lik[4110]	log_lik[4111]	log_lik[4112]	log_lik[4113]
1.0072718	1.0091417	1.0062392	1.0120880	1.0068971
log_lik[4114]	log_lik[4115]	log_lik[4116]	log_lik[4117]	log_lik[4118]
1.0068565	1.0102440	1.0034150	1.0094967	1.0059659
log_lik[4119]	log_lik[4120]	log_lik[4121]	log_lik[4122]	log_lik[4123]
1.0083509	1.0069963	1.0066606	1.0041115	1.0093142
log_lik[4124]	log_lik[4125]	log_lik[4126]	log_lik[4127]	log_lik[4128]
1.0201735	1.0064324	1.0010097	1.0122716	1.0011748
log_lik[4129]	log_lik[4130]	log_lik[4131]	log_lik[4132]	log_lik[4133]
1.0039456	1.0077382	1.0159102	1.0138682	1.0059169
log_lik[4134]	log_lik[4135]	log_lik[4136]	log_lik[4137]	log_lik[4138]
1.0031915	1.0019958	1.0071283	1.0060521	1.0075578
log_lik[4139]	log_lik[4140]	log_lik[4141]	log_lik[4142]	log_lik[4143]
1.0016364	1.0130106	1.0087444	1.0041310	1.0059429
log_lik[4144]	log_lik[4145]	log_lik[4146]	log_lik[4147]	log_lik[4148]
1.0047580	1.0056056	1.0065068	1.0127990	1.0135062
log_lik[4149]	log_lik[4150]	log_lik[4151]	log_lik[4152]	log_lik[4153]
1.0072859	1.0114264	1.0081680	1.0068926	1.0023300
log_lik[4154]	log_lik[4155]	log_lik[4156]	log_lik[4157]	log_lik[4158]
1.0014223	1.0037661	1.0124161	1.0165700	1.0100750
log_lik[4159]	log_lik[4160]	log_lik[4161]	log_lik[4162]	log_lik[4163]
1.0212918	1.0110878	1.0220296	1.0114184	1.0206317
log_lik[4164]	log_lik[4165]	log_lik[4166]	log_lik[4167]	log_lik[4168]
1.0064247	1.0209297	1.0064449	1.0169127	1.0076531
log_lik[4169]	log_lik[4170]	log_lik[4171]	log_lik[4172]	log_lik[4173]
1.0017991	1.0121413	1.0103583	1.0082876	1.0045421
log_lik[4174]	log_lik[4175]	log_lik[4176]	log_lik[4177]	log_lik[4178]
1.0092694	1.0076456	1.0062140	1.0052792	1.0040041
log_lik[4179]	log_lik[4180]	log_lik[4181]	log_lik[4182]	log_lik[4183]
1.0077198	1.0089243	1.0115537	1.0017694	1.0013489
log_lik[4184]	log_lik[4185]	log_lik[4186]	log_lik[4187]	log_lik[4188]
1.0031807	1.0099453	1.0037965	1.0080958	1.0044043
log_lik[4189]	log_lik[4190]	log_lik[4191]	log_lik[4192]	log_lik[4193]
1.0021649	1.0159188	1.0039216	1.0060590	1.0119747
log_lik[4194]	log_lik[4195]	log_lik[4196]	log_lik[4197]	log_lik[4198]
1.0078504	1.0045655	1.0049589	1.0119025	1.0076013
log_lik[4199]	log_lik[4200]	log_lik[4201]	log_lik[4202]	log_lik[4203]
1.0120298	1.0076635	1.0107707	1.0069183	1.0108399

log_lik[4204]	log_lik[4205]	log_lik[4206]	log_lik[4207]	log_lik[4208]
1.0071318	1.0049916	1.0038704	1.0037960	1.0083392
log_lik[4209]	log_lik[4210]	log_lik[4211]	log_lik[4212]	log_lik[4213]
1.0039103	1.0035678	1.0035730	1.0068788	1.0038507
log_lik[4214]	log_lik[4215]	log_lik[4216]	log_lik[4217]	log_lik[4218]
1.0034201	1.0007022	1.0009089	1.0068071	1.0018800
log_lik[4219]	log_lik[4220]	log_lik[4221]	log_lik[4222]	log_lik[4223]
1.0134878	1.0037038	1.0137759	1.0038281	1.0179922
log_lik[4224]	log_lik[4225]	log_lik[4226]	log_lik[4227]	log_lik[4228]
1.0174196	1.0015659	1.0037931	1.0202794	1.0085685
log_lik[4229]	log_lik[4230]	log_lik[4231]	log_lik[4232]	log_lik[4233]
1.0033312	1.0041796	1.0098894	1.0027187	1.0117710
log_lik[4234]	log_lik[4235]	log_lik[4236]	log_lik[4237]	log_lik[4238]
1.0123213	1.0049267	1.0078778	1.0022901	1.0019366
log_lik[4239]	log_lik[4240]	log_lik[4241]	log_lik[4242]	log_lik[4243]
1.0080672	1.0085499	1.0107287	1.0040433	1.0052903
log_lik[4244]	log_lik[4245]	log_lik[4246]	log_lik[4247]	log_lik[4248]
1.0060857	1.0096357	1.0057686	1.0017692	1.0098492
log_lik[4249]	log_lik[4250]	log_lik[4251]	log_lik[4252]	log_lik[4253]
1.0073582	1.0106798	1.0045999	1.0092156	1.0022042
log_lik[4254]	log_lik[4255]	log_lik[4256]	log_lik[4257]	log_lik[4258]
1.0067767	1.0136199	1.0169790	1.0110738	1.0027713
log_lik[4259]	log_lik[4260]	log_lik[4261]	log_lik[4262]	log_lik[4263]
1.0112797	1.0076159	1.0046744	1.0047547	1.0052371
log_lik[4264]	log_lik[4265]	log_lik[4266]	log_lik[4267]	log_lik[4268]
1.0101319	1.0124796	1.0035256	1.0044013	1.0138499
log_lik[4269]	log_lik[4270]	log_lik[4271]	log_lik[4272]	log_lik[4273]
1.0189138	1.0169936	1.0121922	1.0044930	1.0016568
log_lik[4274]	log_lik[4275]	log_lik[4276]	log_lik[4277]	log_lik[4278]
1.0068212	1.0055061	1.0173370	1.0038852	1.0045405
log_lik[4279]	log_lik[4280]	log_lik[4281]	log_lik[4282]	log_lik[4283]
1.0034754	1.0129781	1.0034298	1.0034158	1.0050488
log_lik[4284]	log_lik[4285]	log_lik[4286]	log_lik[4287]	log_lik[4288]
1.0032129	1.0124479	1.0062759	1.0117443	1.0067821
log_lik[4289]	log_lik[4290]	log_lik[4291]	log_lik[4292]	log_lik[4293]
1.0055674	1.0209034	1.0105959	1.0209359	1.0127248
log_lik[4294]	log_lik[4295]	log_lik[4296]	log_lik[4297]	log_lik[4298]
1.0213499	1.0099963	1.0165073	1.0100344	1.0202510
log_lik[4299]	log_lik[4300]	log_lik[4301]	log_lik[4302]	log_lik[4303]
1.0093954	1.0193861	1.0117011	1.0139049	1.0221380
log_lik[4304]	log_lik[4305]	log_lik[4306]	log_lik[4307]	log_lik[4308]
1.0185550	1.0202957	1.0140798	1.0224790	1.0132746
log_lik[4309]	log_lik[4310]	log_lik[4311]	log_lik[4312]	log_lik[4313]

1.0215893	1.0218561	1.0064404	1.0016577	1.0034132
log_lik[4314]	log_lik[4315]	log_lik[4316]	log_lik[4317]	log_lik[4318]
1.0028044	1.0192342	1.0046441	1.0034108	1.0133315
log_lik[4319]	log_lik[4320]	log_lik[4321]	log_lik[4322]	log_lik[4323]
1.0076868	1.0195127	1.0070787	1.0067404	1.0137233
log_lik[4324]	log_lik[4325]	log_lik[4326]	log_lik[4327]	log_lik[4328]
1.0067404	1.0055063	1.0170515	1.0060400	1.0072899
log_lik[4329]	log_lik[4330]	log_lik[4331]	log_lik[4332]	log_lik[4333]
1.0048228	1.0027482	1.0104490	1.0079376	1.0048468
log_lik[4334]	log_lik[4335]	log_lik[4336]	log_lik[4337]	log_lik[4338]
1.0035172	1.0063954	1.0135062	1.0042841	1.0019366
log_lik[4339]	log_lik[4340]	log_lik[4341]	log_lik[4342]	log_lik[4343]
1.0072233	1.0078659	1.0065279	1.0217654	1.0114327
log_lik[4344]	log_lik[4345]	log_lik[4346]	log_lik[4347]	log_lik[4348]
1.0175142	1.0065243	1.0174356	1.0114084	1.0218272
log_lik[4349]	log_lik[4350]	log_lik[4351]	log_lik[4352]	log_lik[4353]
1.0224892	1.0112679	1.0064228	1.0153330	1.0012067
log_lik[4354]	log_lik[4355]	log_lik[4356]	log_lik[4357]	log_lik[4358]
1.0044959	1.0174953	1.0079550	1.0064376	1.0096826
log_lik[4359]	log_lik[4360]	log_lik[4361]	log_lik[4362]	log_lik[4363]
1.0067891	1.0061306	1.0026194	1.0030941	1.0058841
log_lik[4364]	log_lik[4365]	log_lik[4366]	log_lik[4367]	log_lik[4368]
1.0025692	1.0075070	1.0064237	1.0160567	1.0053968
log_lik[4369]	log_lik[4370]	log_lik[4371]	log_lik[4372]	log_lik[4373]
1.0160567	1.0053968	1.0034563	1.0039915	1.0034443
log_lik[4374]	log_lik[4375]	log_lik[4376]	log_lik[4377]	log_lik[4378]
1.0046874	1.0090606	1.0202311	1.0222081	1.0184571
log_lik[4379]	log_lik[4380]	log_lik[4381]	log_lik[4382]	log_lik[4383]
1.0055144	1.0107277	1.0211037	1.0156429	1.0061255
log_lik[4384]	log_lik[4385]	log_lik[4386]	log_lik[4387]	log_lik[4388]
1.0066421	1.0035679	1.0025911	1.0030663	1.0036867
log_lik[4389]	log_lik[4390]	log_lik[4391]	log_lik[4392]	log_lik[4393]
1.0014512	1.0075455	1.0052210	1.0029752	1.0198886
log_lik[4394]	log_lik[4395]	log_lik[4396]	log_lik[4397]	log_lik[4398]
1.0116998	1.0032783	1.0171694	1.0057142	1.0210496
log_lik[4399]	log_lik[4400]	log_lik[4401]	log_lik[4402]	log_lik[4403]
1.0107056	1.0210491	1.0225104	1.0089405	1.0091252
log_lik[4404]	log_lik[4405]	log_lik[4406]	log_lik[4407]	log_lik[4408]
1.0030210	1.0032625	1.0031718	1.0108447	1.0075905
log_lik[4409]	log_lik[4410]	log_lik[4411]	log_lik[4412]	log_lik[4413]
1.0061068	1.0025039	1.0023703	1.0105735	1.0037727
log_lik[4414]	log_lik[4415]	log_lik[4416]	log_lik[4417]	log_lik[4418]
1.0081270	1.0022952	1.0034221	1.0031300	1.0073467

log_lik[4419]	log_lik[4420]	log_lik[4421]	log_lik[4422]	log_lik[4423]
1.0081551	1.0100623	1.0021839	1.0021206	1.0093241
log_lik[4424]	log_lik[4425]	log_lik[4426]	log_lik[4427]	log_lik[4428]
1.0037944	1.0124945	1.0039137	1.0046430	1.0067139
log_lik[4429]	log_lik[4430]	log_lik[4431]	log_lik[4432]	log_lik[4433]
1.0030809	1.0102890	1.0066777	1.0018581	1.0040757
log_lik[4434]	log_lik[4435]	log_lik[4436]	log_lik[4437]	log_lik[4438]
1.0049363	1.0043807	1.0079249	1.0032234	1.0025511
log_lik[4439]	log_lik[4440]	log_lik[4441]	log_lik[4442]	log_lik[4443]
1.0043290	1.0027029	1.0077930	1.0053638	1.0075430
log_lik[4444]	log_lik[4445]	log_lik[4446]	log_lik[4447]	log_lik[4448]
1.0046650	1.0106071	1.0058378	1.0156576	1.0080237
log_lik[4449]	log_lik[4450]	log_lik[4451]	log_lik[4452]	log_lik[4453]
1.0223468	1.0114905	1.0212648	1.0217803	1.0092810
log_lik[4454]	log_lik[4455]	log_lik[4456]	log_lik[4457]	log_lik[4458]
1.0176879	1.0063581	1.0131450	1.0163939	1.0078486
log_lik[4459]	log_lik[4460]	log_lik[4461]	log_lik[4462]	log_lik[4463]
1.0034593	1.0012430	1.0028373	1.0054851	1.0123522
log_lik[4464]	log_lik[4465]	log_lik[4466]	log_lik[4467]	log_lik[4468]
1.0099405	1.0069263	1.0038509	1.0027635	1.0067871
log_lik[4469]	log_lik[4470]	log_lik[4471]	log_lik[4472]	log_lik[4473]
1.0024134	1.0063248	1.0026117	1.0016265	1.0026804
log_lik[4474]	log_lik[4475]	log_lik[4476]	log_lik[4477]	log_lik[4478]
1.0039256	1.0017726	1.0079249	1.0098723	1.0081965
log_lik[4479]	log_lik[4480]	log_lik[4481]	log_lik[4482]	log_lik[4483]
1.0011361	1.0036146	1.0010641	1.0030657	1.0114971
log_lik[4484]	log_lik[4485]	log_lik[4486]	log_lik[4487]	log_lik[4488]
1.0055061	1.0038281	1.0161614	1.0217755	1.0125597
log_lik[4489]	log_lik[4490]	log_lik[4491]	log_lik[4492]	log_lik[4493]
1.0121476	1.0218568	1.0217576	1.0124436	1.0219159
log_lik[4494]	log_lik[4495]	log_lik[4496]	log_lik[4497]	log_lik[4498]
1.0170515	1.0071706	1.0059207	1.0168652	1.0031994
log_lik[4499]	log_lik[4500]	log_lik[4501]	log_lik[4502]	log_lik[4503]
1.0120328	1.0074152	1.0022901	1.0068692	1.0011827
log_lik[4504]	log_lik[4505]	log_lik[4506]	log_lik[4507]	log_lik[4508]
1.0010098	1.0054636	1.0060763	1.0073608	1.0046792
log_lik[4509]	log_lik[4510]	log_lik[4511]	log_lik[4512]	log_lik[4513]
1.0038704	1.0089626	1.0048367	1.0023334	1.0091958
log_lik[4514]	log_lik[4515]	log_lik[4516]	log_lik[4517]	log_lik[4518]
1.0048509	1.0059657	1.0095960	1.0028095	1.0060309
log_lik[4519]	log_lik[4520]	log_lik[4521]	log_lik[4522]	log_lik[4523]
1.0114769	1.0069976	1.0119029	1.0071682	1.0072899
log_lik[4524]	log_lik[4525]	log_lik[4526]	log_lik[4527]	log_lik[4528]

1.0037693	1.0027660	1.0022744	1.0040834	1.0013147
log_lik[4529]	log_lik[4530]	log_lik[4531]	log_lik[4532]	log_lik[4533]
1.0046012	1.0013459	1.0044319	1.0130709	1.0135197
log_lik[4534]	log_lik[4535]	log_lik[4536]	log_lik[4537]	log_lik[4538]
1.0050189	1.0051082	1.0051310	1.0038540	1.0082545
log_lik[4539]	log_lik[4540]	log_lik[4541]	log_lik[4542]	log_lik[4543]
1.0027537	1.0031021	1.0123557	1.0126489	1.0129381
log_lik[4544]	log_lik[4545]	log_lik[4546]	log_lik[4547]	log_lik[4548]
1.0085055	1.0126362	1.0016861	1.0035055	1.0023456
log_lik[4549]	log_lik[4550]	log_lik[4551]	log_lik[4552]	log_lik[4553]
1.0044965	1.0090977	1.0105698	1.0063033	1.0037959
log_lik[4554]	log_lik[4555]	log_lik[4556]	log_lik[4557]	log_lik[4558]
1.0021630	1.0015511	1.0153330	1.0041539	1.0174432
log_lik[4559]	log_lik[4560]	log_lik[4561]	log_lik[4562]	log_lik[4563]
1.0060234	1.0215674	1.0105164	1.0215674	1.0105160
log_lik[4564]	log_lik[4565]	log_lik[4566]	log_lik[4567]	log_lik[4568]
1.0208485	1.0097949	1.0200373	1.0092158	1.0201213
log_lik[4569]	log_lik[4570]	log_lik[4571]	log_lik[4572]	log_lik[4573]
1.0122254	1.0202510	1.0093954	1.0207637	1.0117011
log_lik[4574]	log_lik[4575]	log_lik[4576]	log_lik[4577]	log_lik[4578]
1.0199769	1.0089287	1.0184133	1.0082933	1.0188125
log_lik[4579]	log_lik[4580]	log_lik[4581]	log_lik[4582]	log_lik[4583]
1.0084419	1.0196132	1.0086624	1.0140432	1.0038670
log_lik[4584]	log_lik[4585]	log_lik[4586]	log_lik[4587]	log_lik[4588]
1.0063879	1.0143790	1.0031215	1.0170901	1.0202236
log_lik[4589]	log_lik[4590]	log_lik[4591]	log_lik[4592]	log_lik[4593]
1.0119570	1.0030797	1.0034742	1.0014909	1.0117710
log_lik[4594]	log_lik[4595]	log_lik[4596]	log_lik[4597]	log_lik[4598]
1.0028091	1.0184524	1.0050465	1.0120408	1.0106276
log_lik[4599]	log_lik[4600]	log_lik[4601]	log_lik[4602]	log_lik[4603]
1.0101901	1.0103466	1.0023041	1.0012680	1.0035755
log_lik[4604]	log_lik[4605]	log_lik[4606]	log_lik[4607]	log_lik[4608]
1.0046799	1.0026194	1.0058841	1.0049111	1.0174195
log_lik[4609]	log_lik[4610]	log_lik[4611]	log_lik[4612]	log_lik[4613]
1.0214866	1.0115721	1.0064977	1.0058002	1.0158922
log_lik[4614]	log_lik[4615]	log_lik[4616]	log_lik[4617]	log_lik[4618]
1.0207607	1.0103435	1.0111201	1.0167578	1.0078778
log_lik[4619]	log_lik[4620]	log_lik[4621]	log_lik[4622]	log_lik[4623]
1.0047693	1.0081349	1.0060393	1.0092852	1.0045405
log_lik[4624]	log_lik[4625]	log_lik[4626]	log_lik[4627]	log_lik[4628]
1.0044805	1.0058398	1.0026124	1.0028494	1.0013648
log_lik[4629]	log_lik[4630]	log_lik[4631]	log_lik[4632]	log_lik[4633]
1.0025277	1.0077871	1.0030185	1.0064466	1.0034523

log_lik[4634]	log_lik[4635]	log_lik[4636]	log_lik[4637]	log_lik[4638]
1.0049629	1.0173787	1.0051278	1.0076510	1.0062917
log_lik[4639]	log_lik[4640]	log_lik[4641]	log_lik[4642]	log_lik[4643]
1.0217477	1.0168100	1.0205154	1.0096386	1.0059954
log_lik[4644]	log_lik[4645]	log_lik[4646]	log_lik[4647]	log_lik[4648]
1.0041143	1.0026811	1.0118681	1.0078448	1.0039671
log_lik[4649]	log_lik[4650]	log_lik[4651]	log_lik[4652]	log_lik[4653]
1.0020829	1.0018287	1.0125434	1.0053050	1.0127742
log_lik[4654]	log_lik[4655]	log_lik[4656]	log_lik[4657]	log_lik[4658]
1.0014865	1.0054645	1.0039415	1.0035987	1.0014473
log_lik[4659]	log_lik[4660]	log_lik[4661]	log_lik[4662]	log_lik[4663]
1.0011226	1.0022836	1.0078476	1.0028534	1.0174573
log_lik[4664]	log_lik[4665]	log_lik[4666]	log_lik[4667]	log_lik[4668]
1.0063443	1.0174125	1.0109939	1.0222732	1.0109941
log_lik[4669]	log_lik[4670]	log_lik[4671]	log_lik[4672]	log_lik[4673]
1.0217939	1.0109530	1.0129282	1.0212598	1.0059852
log_lik[4674]	log_lik[4675]	log_lik[4676]	log_lik[4677]	log_lik[4678]
1.0078107	1.0024497	1.0017079	1.0037113	1.0024011
log_lik[4679]	log_lik[4680]	log_lik[4681]	log_lik[4682]	log_lik[4683]
1.0027564	1.0051091	1.0023861	1.0021206	1.0098894
log_lik[4684]	log_lik[4685]	log_lik[4686]	log_lik[4687]	log_lik[4688]
1.0095583	1.0038225	1.0161800	1.0066990	1.0098894
log_lik[4689]	log_lik[4690]	log_lik[4691]	log_lik[4692]	log_lik[4693]
1.0068423	1.0167844	1.0069969	1.0119572	1.0125318
log_lik[4694]	log_lik[4695]	log_lik[4696]	log_lik[4697]	log_lik[4698]
1.0145746	1.0065037	1.0068842	1.0172775	1.0108985
log_lik[4699]	log_lik[4700]	log_lik[4701]	log_lik[4702]	log_lik[4703]
1.0212911	1.0102647	1.0212948	1.0109125	1.0105599
log_lik[4704]	log_lik[4705]	log_lik[4706]	log_lik[4707]	log_lik[4708]
1.0107786	1.0031807	1.0051091	1.0066732	1.0045733
log_lik[4709]	log_lik[4710]	log_lik[4711]	log_lik[4712]	log_lik[4713]
1.0068125	1.0037798	1.0074850	1.0063664	1.0112976
log_lik[4714]	log_lik[4715]	log_lik[4716]	log_lik[4717]	log_lik[4718]
1.0100440	1.0056667	1.0071900	1.0077570	1.0186842
log_lik[4719]	log_lik[4720]	log_lik[4721]	log_lik[4722]	log_lik[4723]
1.0059710	1.0029748	1.0019189	1.0071682	1.0074416
log_lik[4724]	log_lik[4725]	log_lik[4726]	log_lik[4727]	log_lik[4728]
1.0022351	1.0060808	1.0112210	1.0060323	1.0022352
log_lik[4729]	log_lik[4730]	log_lik[4731]	log_lik[4732]	log_lik[4733]
1.0112637	1.0059837	1.0049775	1.0054498	1.0120446
log_lik[4734]	log_lik[4735]	log_lik[4736]	log_lik[4737]	log_lik[4738]
1.0043984	1.0038682	1.0107772	1.0109094	1.0030066
log_lik[4739]	log_lik[4740]	log_lik[4741]	log_lik[4742]	log_lik[4743]

1.0027702	1.0019492	1.0026124	1.0010405	1.0038748
log_lik[4744]	log_lik[4745]	log_lik[4746]	log_lik[4747]	log_lik[4748]
1.0040714	1.0088544	1.0017262	1.0038748	1.0057167
log_lik[4749]	log_lik[4750]	log_lik[4751]	log_lik[4752]	log_lik[4753]
1.0075572	1.0169589	1.0112910	1.0098722	1.0134530
log_lik[4754]	log_lik[4755]	log_lik[4756]	log_lik[4757]	log_lik[4758]
1.0225497	1.0113654	1.0174432	1.0063332	1.0011419
log_lik[4759]	log_lik[4760]	log_lik[4761]	log_lik[4762]	log_lik[4763]
1.0014473	1.0023753	1.0061961	1.0131111	1.0096467
log_lik[4764]	log_lik[4765]	log_lik[4766]	log_lik[4767]	log_lik[4768]
1.0047461	1.0052789	1.0061546	1.0102183	1.0012094
log_lik[4769]	log_lik[4770]	log_lik[4771]	log_lik[4772]	log_lik[4773]
1.0129153	1.0089229	1.0064152	1.0023925	1.0076183
log_lik[4774]	log_lik[4775]	log_lik[4776]	log_lik[4777]	log_lik[4778]
1.0030042	1.0054500	1.0027666	1.0035062	1.0131365
log_lik[4779]	log_lik[4780]	log_lik[4781]	log_lik[4782]	log_lik[4783]
1.0125794	1.0015856	1.0015217	1.0082275	1.0052051
log_lik[4784]	log_lik[4785]	log_lik[4786]	log_lik[4787]	log_lik[4788]
1.0014223	1.0011111	1.0135786	1.0035432	1.0057444
log_lik[4789]	log_lik[4790]	log_lik[4791]	log_lik[4792]	log_lik[4793]
1.0077617	1.0125946	1.0109094	1.0030064	1.0058499
log_lik[4794]	log_lik[4795]	log_lik[4796]	log_lik[4797]	log_lik[4798]
1.0085130	1.0150717	1.0107615	1.0103754	1.0194481
log_lik[4799]	log_lik[4800]	log_lik[4801]	log_lik[4802]	log_lik[4803]
1.0058813	1.0219369	1.0114016	1.0115391	1.0102647
log_lik[4804]	log_lik[4805]	log_lik[4806]	log_lik[4807]	log_lik[4808]
1.0152990	1.0067391	1.0020132	1.0011828	1.0023412
log_lik[4809]	log_lik[4810]	log_lik[4811]	log_lik[4812]	log_lik[4813]
1.0019380	1.0079458	1.0147251	1.0057071	1.0099314
log_lik[4814]	log_lik[4815]	log_lik[4816]	log_lik[4817]	log_lik[4818]
1.0070362	1.0087121	1.0119492	1.0038851	1.0066166
log_lik[4819]	log_lik[4820]	log_lik[4821]	log_lik[4822]	log_lik[4823]
1.0090710	1.0067700	1.0032323	1.0012359	1.0027480
log_lik[4824]	log_lik[4825]	log_lik[4826]	log_lik[4827]	log_lik[4828]
1.0009334	1.0061068	1.0103466	1.0081301	1.0081516
log_lik[4829]	log_lik[4830]	log_lik[4831]	log_lik[4832]	log_lik[4833]
1.0025039	1.0020257	1.0033865	1.0119235	1.0132227
log_lik[4834]	log_lik[4835]	log_lik[4836]	log_lik[4837]	log_lik[4838]
1.0054491	1.0096826	1.0031193	1.0050191	1.0019029
log_lik[4839]	log_lik[4840]	log_lik[4841]	log_lik[4842]	log_lik[4843]
1.0023606	1.0010119	1.0023978	1.0174911	1.0151793
log_lik[4844]	log_lik[4845]	log_lik[4846]	log_lik[4847]	log_lik[4848]
1.0063034	1.0202210	1.0063228	1.0169892	1.0085130

log_lik[4849]	log_lik[4850]	log_lik[4851]	log_lik[4852]	log_lik[4853]
1.0077839	1.0114971	1.0075338	1.0128340	1.0039955
log_lik[4854]	log_lik[4855]	log_lik[4856]	log_lik[4857]	log_lik[4858]
1.0028875	1.0040927	1.0104910	1.0072694	1.0115626
log_lik[4859]	log_lik[4860]	log_lik[4861]	log_lik[4862]	log_lik[4863]
1.0167935	1.0090429	1.0101862	1.0144783	1.0089830
log_lik[4864]	log_lik[4865]	log_lik[4866]	log_lik[4867]	log_lik[4868]
1.0184133	1.0082627	1.0173325	1.0094166	1.0191358
log_lik[4869]	log_lik[4870]	log_lik[4871]	log_lik[4872]	log_lik[4873]
1.0128220	1.0219416	1.0128459	1.0194689	1.0145229
log_lik[4874]	log_lik[4875]	log_lik[4876]	log_lik[4877]	log_lik[4878]
1.0134000	1.0218233	1.0114346	1.0065101	1.0077711
log_lik[4879]	log_lik[4880]	log_lik[4881]	log_lik[4882]	log_lik[4883]
1.0016304	1.0019366	1.0065216	1.0056454	1.0073476
log_lik[4884]	log_lik[4885]	log_lik[4886]	log_lik[4887]	log_lik[4888]
1.0043875	1.0107406	1.0124771	1.0107613	1.0066369
log_lik[4889]	log_lik[4890]	log_lik[4891]	log_lik[4892]	log_lik[4893]
1.0067806	1.0097722	1.0043142	1.0078703	1.0038266
log_lik[4894]	log_lik[4895]	log_lik[4896]	log_lik[4897]	log_lik[4898]
1.0046228	1.0035922	1.0109478	1.0051474	1.0071792
log_lik[4899]	log_lik[4900]	log_lik[4901]	log_lik[4902]	log_lik[4903]
1.0128013	1.0120653	1.0059971	1.0038738	1.0114778
log_lik[4904]	log_lik[4905]	log_lik[4906]	log_lik[4907]	log_lik[4908]
1.0128667	1.0093085	1.0131043	1.0221993	1.0134185
log_lik[4909]	log_lik[4910]	log_lik[4911]	log_lik[4912]	log_lik[4913]
1.0223775	1.0139548	1.0216213	1.0065066	1.0174328
log_lik[4914]	log_lik[4915]	log_lik[4916]	log_lik[4917]	log_lik[4918]
1.0065237	1.0091448	1.0070880	1.0034997	1.0031297
log_lik[4919]	log_lik[4920]	log_lik[4921]	log_lik[4922]	log_lik[4923]
1.0065394	1.0026795	1.0029737	1.0016364	1.0080781
log_lik[4924]	log_lik[4925]	log_lik[4926]	log_lik[4927]	log_lik[4928]
1.0129018	1.0034943	1.0051936	1.0015524	1.0097782
log_lik[4929]	log_lik[4930]	log_lik[4931]	log_lik[4932]	log_lik[4933]
1.0057006	1.0090029	1.0017231	1.0065614	1.0055806
log_lik[4934]	log_lik[4935]	log_lik[4936]	log_lik[4937]	log_lik[4938]
1.0192924	1.0077075	1.0183874	1.0077738	1.0212092
log_lik[4939]	log_lik[4940]	log_lik[4941]	log_lik[4942]	log_lik[4943]
1.0087475	1.0197291	1.0029463	1.0098897	1.0044198
log_lik[4944]	log_lik[4945]	log_lik[4946]	log_lik[4947]	log_lik[4948]
1.0014909	1.0015900	1.0084220	1.0046493	1.0150815
log_lik[4949]	log_lik[4950]	log_lik[4951]	log_lik[4952]	log_lik[4953]
1.0075856	1.0138506	1.0224973	1.0148338	1.0217087
log_lik[4954]	log_lik[4955]	log_lik[4956]	log_lik[4957]	log_lik[4958]

1.0209701	1.0092564	1.0129917	1.0032375	1.0128864
log_lik[4959]	log_lik[4960]	log_lik[4961]	log_lik[4962]	log_lik[4963]
1.0035038	1.0034674	1.0128806	1.0034750	1.0199745
log_lik[4964]	log_lik[4965]	log_lik[4966]	log_lik[4967]	log_lik[4968]
1.0115938	1.0209715	1.0127360	1.0085756	1.0034804
log_lik[4969]	log_lik[4970]	log_lik[4971]	log_lik[4972]	log_lik[4973]
1.0069963	1.0122489	1.0038704	1.0038804	1.0036231
log_lik[4974]	log_lik[4975]	log_lik[4976]	log_lik[4977]	log_lik[4978]
1.0038525	1.0009127	1.0007079	1.0052571	1.0043114
log_lik[4979]	log_lik[4980]	log_lik[4981]	log_lik[4982]	log_lik[4983]
1.0217804	1.0174125	1.0059208	1.0174363	1.0036279
log_lik[4984]	log_lik[4985]	log_lik[4986]	log_lik[4987]	log_lik[4988]
1.0059402	1.0030064	1.0060031	1.0074153	1.0044753
log_lik[4989]	log_lik[4990]	log_lik[4991]	log_lik[4992]	log_lik[4993]
1.0073994	1.0046587	1.0020604	1.0070881	1.0057140
log_lik[4994]	log_lik[4995]	log_lik[4996]	log_lik[4997]	log_lik[4998]
1.0128165	1.0033829	1.0107537	1.0172381	1.0107537
log_lik[4999]	log_lik[5000]	log_lik[5001]	log_lik[5002]	log_lik[5003]
1.0211566	1.0057591	1.0133143	1.0113925	1.0199239
log_lik[5004]	log_lik[5005]	log_lik[5006]	log_lik[5007]	log_lik[5008]
1.0065101	1.0125852	1.0048808	1.0031743	1.0034141
log_lik[5009]	log_lik[5010]	log_lik[5011]	log_lik[5012]	log_lik[5013]
1.0123849	1.0028510	1.0124897	1.0009844	1.0075486
log_lik[5014]	log_lik[5015]	log_lik[5016]	log_lik[5017]	log_lik[5018]
1.0010461	1.0011936	1.0039679	1.0035621	1.0043371
log_lik[5019]	log_lik[5020]	log_lik[5021]	log_lik[5022]	log_lik[5023]
1.0145186	1.0035172	1.0058624	1.0062645	1.0071427
log_lik[5024]	log_lik[5025]	log_lik[5026]	log_lik[5027]	log_lik[5028]
1.0034150	1.0093947	1.0035993	1.0052364	1.0038214
log_lik[5029]	log_lik[5030]	log_lik[5031]	log_lik[5032]	log_lik[5033]
1.0135062	1.0034635	1.0100235	1.0031228	1.0079287
log_lik[5034]	log_lik[5035]	log_lik[5036]	log_lik[5037]	log_lik[5038]
1.0092449	1.0040048	1.0106527	1.0037780	1.0038322
log_lik[5039]	log_lik[5040]	log_lik[5041]	log_lik[5042]	log_lik[5043]
1.0092177	1.0078427	1.0065820	1.0092262	1.0030549
log_lik[5044]	log_lik[5045]	log_lik[5046]	log_lik[5047]	log_lik[5048]
1.0119890	1.0045374	1.0113386	1.0071812	1.0130709
log_lik[5049]	log_lik[5050]	log_lik[5051]	log_lik[5052]	log_lik[5053]
1.0058207	1.0093923	1.0046437	1.0074476	1.0106586
log_lik[5054]	log_lik[5055]	log_lik[5056]	log_lik[5057]	log_lik[5058]
1.0036064	1.0116917	1.0109538	1.0051187	1.0077631
log_lik[5059]	log_lik[5060]	log_lik[5061]	log_lik[5062]	log_lik[5063]
1.0039094	1.0025194	1.0031949	1.0028347	1.0028883

log_lik[5064]	log_lik[5065]	log_lik[5066]	log_lik[5067]	log_lik[5068]
1.0036709	1.0078659	1.0065148	1.0171055	1.0027831
log_lik[5069]	log_lik[5070]	log_lik[5071]	log_lik[5072]	log_lik[5073]
1.0144786	1.0138434	1.0161908	1.0036921	1.0109688
log_lik[5074]	log_lik[5075]	log_lik[5076]	log_lik[5077]	log_lik[5078]
1.0041133	1.0016636	1.0085810	1.0100270	1.0106762
log_lik[5079]	log_lik[5080]	log_lik[5081]	log_lik[5082]	log_lik[5083]
1.0053748	1.0052247	1.0153002	1.0012888	1.0042318
log_lik[5084]	log_lik[5085]	log_lik[5086]	log_lik[5087]	log_lik[5088]
1.0012888	1.0036804	1.0074244	1.0030382	1.0162445
log_lik[5089]	log_lik[5090]	log_lik[5091]	log_lik[5092]	log_lik[5093]
1.0037331	1.0077839	1.0093668	1.0063496	1.0065237
log_lik[5094]	log_lik[5095]	log_lik[5096]	log_lik[5097]	log_lik[5098]
1.0061255	1.0144744	1.0116635	1.0028204	1.0073150
log_lik[5099]	log_lik[5100]	log_lik[5101]	log_lik[5102]	log_lik[5103]
1.0064468	1.0172011	1.0042789	1.0020387	1.0070391
log_lik[5104]	log_lik[5105]	log_lik[5106]	log_lik[5107]	log_lik[5108]
1.0012465	1.0046493	1.0022126	1.0034414	1.0040377
log_lik[5109]	log_lik[5110]	log_lik[5111]	log_lik[5112]	log_lik[5113]
1.0126397	1.0017529	1.0021495	1.0046665	1.0073608
log_lik[5114]	log_lik[5115]	log_lik[5116]	log_lik[5117]	log_lik[5118]
1.0046792	1.0077382	1.0102862	1.0090755	1.0026815
log_lik[5119]	log_lik[5120]	log_lik[5121]	log_lik[5122]	log_lik[5123]
1.0048930	1.0125662	1.0053917	1.0037059	1.0016538
log_lik[5124]	log_lik[5125]	log_lik[5126]	log_lik[5127]	log_lik[5128]
1.0087396	1.0018152	1.0037597	1.0027826	1.0172775
log_lik[5129]	log_lik[5130]	log_lik[5131]	log_lik[5132]	log_lik[5133]
1.0058593	1.0071283	1.0020132	1.0080846	1.0037661
log_lik[5134]	log_lik[5135]	log_lik[5136]	log_lik[5137]	log_lik[5138]
1.0104775	1.0023429	1.0030794	1.0110346	1.0059954
log_lik[5139]	log_lik[5140]	log_lik[5141]	log_lik[5142]	log_lik[5143]
1.0033957	1.0096158	1.0218760	1.0128566	1.0198564
log_lik[5144]	log_lik[5145]	log_lik[5146]	log_lik[5147]	log_lik[5148]
1.0219660	1.0091746	1.0184753	1.0074644	1.0175197
log_lik[5149]	log_lik[5150]	log_lik[5151]	log_lik[5152]	log_lik[5153]
1.0093816	1.0150849	1.0057595	1.0121609	1.0087856
log_lik[5154]	log_lik[5155]	log_lik[5156]	log_lik[5157]	log_lik[5158]
1.0013257	1.0078486	1.0078448	1.0039631	1.0075256
log_lik[5159]	log_lik[5160]	log_lik[5161]	log_lik[5162]	log_lik[5163]
1.0078255	1.0171416	1.0061200	1.0174316	1.0111909
log_lik[5164]	log_lik[5165]	log_lik[5166]	log_lik[5167]	log_lik[5168]
1.0224730	1.0111564	1.0174228	1.0044802	1.0036582
log_lik[5169]	log_lik[5170]	log_lik[5171]	log_lik[5172]	log_lik[5173]

1.0154361	1.0037489	1.0028168	1.0030657	1.0117085
log_lik[5174]	log_lik[5175]	log_lik[5176]	log_lik[5177]	log_lik[5178]
1.0071452	1.0059169	1.0075775	1.0079126	1.0086231
log_lik[5179]	log_lik[5180]	log_lik[5181]	log_lik[5182]	log_lik[5183]
1.0068413	1.0021627	1.0178711	1.0077057	1.0062291
log_lik[5184]	log_lik[5185]	log_lik[5186]	log_lik[5187]	log_lik[5188]
1.0062522	1.0045109	1.0021987	1.0156207	1.0025550
log_lik[5189]	log_lik[5190]	log_lik[5191]	log_lik[5192]	log_lik[5193]
1.0028999	1.0056056	1.0063724	1.0012437	1.0022017
log_lik[5194]	log_lik[5195]	log_lik[5196]	log_lik[5197]	log_lik[5198]
1.0039796	1.0123522	1.0100529	1.0116587	1.0064340
log_lik[5199]	log_lik[5200]	log_lik[5201]	log_lik[5202]	log_lik[5203]
1.0044115	1.0112073	1.0071324	1.0053400	1.0026117
log_lik[5204]	log_lik[5205]	log_lik[5206]	log_lik[5207]	log_lik[5208]
1.0019489	1.0011096	1.0026954	1.0121631	1.0110169
log_lik[5209]	log_lik[5210]	log_lik[5211]	log_lik[5212]	log_lik[5213]
1.0042841	1.0037886	1.0010435	1.0077318	1.0043072
log_lik[5214]	log_lik[5215]	log_lik[5216]	log_lik[5217]	log_lik[5218]
1.0011859	1.0057212	1.0048059	1.0189712	1.0205876
log_lik[5219]	log_lik[5220]	log_lik[5221]	log_lik[5222]	log_lik[5223]
1.0083680	1.0178078	1.0084539	1.0126127	1.0223006
log_lik[5224]	log_lik[5225]	log_lik[5226]	log_lik[5227]	log_lik[5228]
1.0146292	1.0093637	1.0129781	1.0030118	1.0045953
log_lik[5229]	log_lik[5230]	log_lik[5231]	log_lik[5232]	log_lik[5233]
1.0142657	1.0039769	1.0047356	1.0012900	1.0026298
log_lik[5234]	log_lik[5235]	log_lik[5236]	log_lik[5237]	log_lik[5238]
1.0125612	1.0027990	1.0034738	1.0030677	1.0133677
log_lik[5239]	log_lik[5240]	log_lik[5241]	log_lik[5242]	log_lik[5243]
1.0041527	1.0050090	1.0110426	1.0014485	1.0087904
log_lik[5244]	log_lik[5245]	log_lik[5246]	log_lik[5247]	log_lik[5248]
1.0081959	1.0029056	1.0021495	1.0014246	1.0040717
log_lik[5249]	log_lik[5250]	log_lik[5251]	log_lik[5252]	log_lik[5253]
1.0170419	1.0064839	1.0076724	1.0010662	1.0035649
log_lik[5254]	log_lik[5255]	log_lik[5256]	log_lik[5257]	log_lik[5258]
1.0024579	1.0077116	1.0009729	1.0020257	1.0050617
log_lik[5259]	log_lik[5260]	log_lik[5261]	log_lik[5262]	log_lik[5263]
1.0131957	1.0051872	1.0126390	1.0047279	1.0042653
log_lik[5264]	log_lik[5265]	log_lik[5266]	log_lik[5267]	log_lik[5268]
1.0063105	1.0061164	1.0095163	1.0133075	1.0059947
log_lik[5269]	log_lik[5270]	log_lik[5271]	log_lik[5272]	log_lik[5273]
1.0131141	1.0025835	1.0009493	1.0019972	1.0126252
log_lik[5274]	log_lik[5275]	log_lik[5276]	log_lik[5277]	log_lik[5278]
1.0115292	1.0213636	1.0109939	1.0122531	1.0200135

log_lik[5279]	log_lik[5280]	log_lik[5281]	log_lik[5282]	log_lik[5283]
1.0032783	1.0124816	1.0194899	1.0199555	1.0030803
log_lik[5284]	log_lik[5285]	log_lik[5286]	log_lik[5287]	log_lik[5288]
1.0126342	1.0046650	1.0058904	1.0091334	1.0225890
log_lik[5289]	log_lik[5290]	log_lik[5291]	log_lik[5292]	log_lik[5293]
1.0199555	1.0092455	1.0081503	1.0223212	1.0125765
log_lik[5294]	log_lik[5295]	log_lik[5296]	log_lik[5297]	log_lik[5298]
1.0173836	1.0059549	1.0174125	1.0109941	1.0173730
log_lik[5299]	log_lik[5300]	log_lik[5301]	log_lik[5302]	log_lik[5303]
1.0080258	1.0188077	1.0031933	1.0108538	1.0031743
log_lik[5304]	log_lik[5305]	log_lik[5306]	log_lik[5307]	log_lik[5308]
1.0188779	1.0074651	1.0110309	1.0034218	1.0033255
log_lik[5309]	log_lik[5310]	log_lik[5311]	log_lik[5312]	log_lik[5313]
1.0038970	1.0035259	1.0011896	1.0022822	1.0077857
log_lik[5314]	log_lik[5315]	log_lik[5316]	log_lik[5317]	log_lik[5318]
1.0014042	1.0119052	1.0020256	1.0070881	1.0064473
log_lik[5319]	log_lik[5320]	log_lik[5321]	log_lik[5322]	log_lik[5323]
1.0076896	1.0011656	1.0171852	1.0115840	1.0217538
log_lik[5324]	log_lik[5325]	log_lik[5326]	log_lik[5327]	log_lik[5328]
1.0115642	1.0216240	1.0061200	1.0016844	1.0010447
log_lik[5329]	log_lik[5330]	log_lik[5331]	log_lik[5332]	log_lik[5333]
1.0043001	1.0088140	1.0103234	1.0046437	1.0121439
log_lik[5334]	log_lik[5335]	log_lik[5336]	log_lik[5337]	log_lik[5338]
1.0046325	1.0102903	1.0051726	1.0067700	1.0034496
log_lik[5339]	log_lik[5340]	log_lik[5341]	log_lik[5342]	log_lik[5343]
1.0065147	1.0051466	1.0027748	1.0039120	1.0021847
log_lik[5344]	log_lik[5345]	log_lik[5346]	log_lik[5347]	log_lik[5348]
1.0044476	1.0080245	1.0022042	1.0025833	1.0027458
log_lik[5349]	log_lik[5350]	log_lik[5351]	log_lik[5352]	log_lik[5353]
1.0038700	1.0026805	1.0081287	1.0030093	1.0030736
log_lik[5354]	log_lik[5355]	log_lik[5356]	log_lik[5357]	log_lik[5358]
1.0200631	1.0086731	1.0196792	1.0033060	1.0172262
log_lik[5359]	log_lik[5360]	log_lik[5361]	log_lik[5362]	log_lik[5363]
1.0156416	1.0090981	1.0035495	1.0077726	1.0022823
log_lik[5364]	log_lik[5365]	log_lik[5366]	log_lik[5367]	log_lik[5368]
1.0057910	1.0079733	1.0060607	1.0080119	1.0195921
log_lik[5369]	log_lik[5370]	log_lik[5371]	log_lik[5372]	log_lik[5373]
1.0041932	1.0148395	1.0101653	1.0037086	1.0021494
log_lik[5374]	log_lik[5375]	log_lik[5376]	log_lik[5377]	log_lik[5378]
1.0029019	1.0078303	1.0014569	1.0120913	1.0063643
log_lik[5379]	log_lik[5380]	log_lik[5381]	log_lik[5382]	log_lik[5383]
1.0077123	1.0048129	1.0041425	1.0079148	1.0108910
log_lik[5384]	log_lik[5385]	log_lik[5386]	log_lik[5387]	log_lik[5388]

1.0028639	1.0029332	1.0023629	1.0031463	1.0032312
log_lik[5389]	log_lik[5390]	log_lik[5391]	log_lik[5392]	log_lik[5393]
1.0053148	1.0175240	1.0171650	1.0035823	1.0120065
log_lik[5394]	log_lik[5395]	log_lik[5396]	log_lik[5397]	log_lik[5398]
1.0031357	1.0163927	1.0032892	1.0036488	1.0015935
log_lik[5399]	log_lik[5400]	log_lik[5401]	log_lik[5402]	log_lik[5403]
1.0028895	1.0047055	1.0118554	1.0116291	1.0147382
log_lik[5404]	log_lik[5405]	log_lik[5406]	log_lik[5407]	log_lik[5408]
1.0094681	1.0068792	1.0056471	1.0109736	1.0201727
log_lik[5409]	log_lik[5410]	log_lik[5411]	log_lik[5412]	log_lik[5413]
1.0060790	1.0077860	1.0043305	1.0019489	1.0024503
log_lik[5414]	log_lik[5415]	log_lik[5416]	log_lik[5417]	log_lik[5418]
1.0049043	1.0045436	1.0037284	1.0073207	1.0066555
log_lik[5419]	log_lik[5420]	log_lik[5421]	log_lik[5422]	log_lik[5423]
1.0019698	1.0068788	1.0056753	1.0050606	1.0034014
log_lik[5424]	log_lik[5425]	log_lik[5426]	log_lik[5427]	log_lik[5428]
1.0128815	1.0100314	1.0029737	1.0127745	1.0067139
log_lik[5429]	log_lik[5430]	log_lik[5431]	log_lik[5432]	log_lik[5433]
1.0076171	1.0059169	1.0061722	1.0017941	1.0128511
log_lik[5434]	log_lik[5435]	log_lik[5436]	log_lik[5437]	log_lik[5438]
1.0089655	1.0034002	1.0131059	1.0045963	1.0202094
log_lik[5439]	log_lik[5440]	log_lik[5441]	log_lik[5442]	log_lik[5443]
1.0197007	1.0090362	1.0060400	1.0053717	1.0205319
log_lik[5444]	log_lik[5445]	log_lik[5446]	log_lik[5447]	log_lik[5448]
1.0182576	1.0096760	1.0107032	1.0223833	1.0131757
log_lik[5449]	log_lik[5450]	log_lik[5451]	log_lik[5452]	log_lik[5453]
1.0224738	1.0146095	1.0213725	1.0138389	1.0215381
log_lik[5454]	log_lik[5455]	log_lik[5456]	log_lik[5457]	log_lik[5458]
1.0102063	1.0216302	1.0102161	1.0190554	1.0057838
log_lik[5459]	log_lik[5460]	log_lik[5461]	log_lik[5462]	log_lik[5463]
1.0074815	1.0037743	1.0025835	1.0039213	1.0087856
log_lik[5464]	log_lik[5465]	log_lik[5466]	log_lik[5467]	log_lik[5468]
1.0038577	1.0027352	1.0042194	1.0129261	1.0038701
log_lik[5469]	log_lik[5470]	log_lik[5471]	log_lik[5472]	log_lik[5473]
1.0016872	1.0048131	1.0059951	1.0100542	1.0090031
log_lik[5474]	log_lik[5475]	log_lik[5476]	log_lik[5477]	log_lik[5478]
1.0109478	1.0051474	1.0151362	1.0042934	1.0156508
log_lik[5479]	log_lik[5480]	log_lik[5481]	log_lik[5482]	log_lik[5483]
1.0072960	1.0027826	1.0035767	1.0170593	1.0055804
log_lik[5484]	log_lik[5485]	log_lik[5486]	log_lik[5487]	log_lik[5488]
1.0068071	1.0091448	1.0170512	1.0090981	1.0073608
log_lik[5489]	log_lik[5490]	log_lik[5491]	log_lik[5492]	log_lik[5493]
1.0018581	1.0100330	1.0045349	1.0082059	1.0080902

log_lik[5494]	log_lik[5495]	log_lik[5496]	log_lik[5497]	log_lik[5498]
1.0080846	1.0023643	1.0108973	1.0128341	1.0034496
log_lik[5499]	log_lik[5500]	log_lik[5501]	log_lik[5502]	log_lik[5503]
1.0011090	1.0047825	1.0077839	1.0065095	1.0169892
log_lik[5504]	log_lik[5505]	log_lik[5506]	log_lik[5507]	log_lik[5508]
1.0010275	1.0170550	1.0059549	1.0168949	1.0114151
log_lik[5509]	log_lik[5510]	log_lik[5511]	log_lik[5512]	log_lik[5513]
1.0071633	1.0019697	1.0122341	1.0089776	1.0035345
log_lik[5514]	log_lik[5515]	log_lik[5516]	log_lik[5517]	log_lik[5518]
1.0057406	1.0111211	1.0072994	1.0127460	1.0125918
log_lik[5519]	log_lik[5520]	log_lik[5521]	log_lik[5522]	log_lik[5523]
1.0057550	1.0059266	1.0049791	1.0114915	1.0033079
log_lik[5524]	log_lik[5525]	log_lik[5526]	log_lik[5527]	log_lik[5528]
1.0077459	1.0071700	1.0039677	1.0126802	1.0040143
log_lik[5529]	log_lik[5530]	log_lik[5531]	log_lik[5532]	log_lik[5533]
1.0129556	1.0082628	1.0187154	1.0114213	1.0195851
log_lik[5534]	log_lik[5535]	log_lik[5536]	log_lik[5537]	log_lik[5538]
1.0139264	1.0207607	1.0113661	1.0216711	1.0218880
log_lik[5539]	log_lik[5540]	log_lik[5541]	log_lik[5542]	log_lik[5543]
1.0174950	1.0061689	1.0057591	1.0166570	1.0174328
log_lik[5544]	log_lik[5545]	log_lik[5546]	log_lik[5547]	log_lik[5548]
1.0046431	1.0141228	1.0066318	1.0011361	1.0031874
log_lik[5549]	log_lik[5550]	log_lik[5551]	log_lik[5552]	log_lik[5553]
1.0033704	1.0034584	1.0015167	1.0017846	1.0043084
log_lik[5554]	log_lik[5555]	log_lik[5556]	log_lik[5557]	log_lik[5558]
1.0017679	1.0047132	1.0039797	1.0090325	1.0092074
log_lik[5559]	log_lik[5560]	log_lik[5561]	log_lik[5562]	log_lik[5563]
1.0203288	1.0207545	1.0090757	1.0109620	1.0154057
log_lik[5564]	log_lik[5565]	log_lik[5566]	log_lik[5567]	log_lik[5568]
1.0152583	1.0016705	1.0036020	1.0030085	1.0039833
log_lik[5569]	log_lik[5570]	log_lik[5571]	log_lik[5572]	log_lik[5573]
1.0079733	1.0066725	1.0074847	1.0054500	1.0023412
log_lik[5574]	log_lik[5575]	log_lik[5576]	log_lik[5577]	log_lik[5578]
1.0027330	1.0034656	1.0197016	1.0223898	1.0131544
log_lik[5579]	log_lik[5580]	log_lik[5581]	log_lik[5582]	log_lik[5583]
1.0218675	1.0125411	1.0225819	1.0203554	1.0082233
log_lik[5584]	log_lik[5585]	log_lik[5586]	log_lik[5587]	log_lik[5588]
1.0087923	1.0098894	1.0035177	1.0027367	1.0025069
log_lik[5589]	log_lik[5590]	log_lik[5591]	log_lik[5592]	log_lik[5593]
1.0146999	1.0172140	1.0135941	1.0086140	1.0139327
log_lik[5594]	log_lik[5595]	log_lik[5596]	log_lik[5597]	log_lik[5598]
1.0038428	1.0181060	1.0040142	1.0145741	1.0075913
log_lik[5599]	log_lik[5600]	log_lik[5601]	log_lik[5602]	log_lik[5603]

1.0063692	1.0055401	1.0019698	1.0083392	1.0116992
log_lik[5604]	log_lik[5605]	log_lik[5606]	log_lik[5607]	log_lik[5608]
1.0042221	1.0010781	1.0090981	1.0077116	1.0065394
log_lik[5609]	log_lik[5610]	log_lik[5611]	log_lik[5612]	log_lik[5613]
1.0060600	1.0023296	1.0021798	1.0020386	1.0040549
log_lik[5614]	log_lik[5615]	log_lik[5616]	log_lik[5617]	log_lik[5618]
1.0139724	1.0116746	1.0073994	1.0023646	1.0038487
log_lik[5619]	log_lik[5620]	log_lik[5621]	log_lik[5622]	log_lik[5623]
1.0009259	1.0034722	1.0049690	1.0021867	1.0020253
log_lik[5624]	log_lik[5625]	log_lik[5626]	log_lik[5627]	log_lik[5628]
1.0064780	1.0212648	1.0026126	1.0092399	1.0174438
log_lik[5629]	log_lik[5630]	log_lik[5631]	log_lik[5632]	log_lik[5633]
1.0061044	1.0170848	1.0060990	1.0170593	1.0106071
log_lik[5634]	log_lik[5635]	log_lik[5636]	log_lik[5637]	log_lik[5638]
1.0169616	1.0054484	1.0174573	1.0064255	1.0213610
log_lik[5639]	log_lik[5640]	log_lik[5641]	log_lik[5642]	log_lik[5643]
1.0107929	1.0211393	1.0140677	1.0213444	1.0116179
log_lik[5644]	log_lik[5645]	log_lik[5646]	log_lik[5647]	log_lik[5648]
1.0214945	1.0064833	1.0065095	1.0078046	1.0052635
log_lik[5649]	log_lik[5650]	log_lik[5651]	log_lik[5652]	log_lik[5653]
1.0128367	1.0051235	1.0128481	1.0050290	1.0127872
log_lik[5654]	log_lik[5655]	log_lik[5656]	log_lik[5657]	log_lik[5658]
1.0050155	1.0056454	1.0101856	1.0101921	1.0030634
log_lik[5659]	log_lik[5660]	log_lik[5661]	log_lik[5662]	log_lik[5663]
1.0073379	1.0025904	1.0055110	1.0047693	1.0039456
log_lik[5664]	log_lik[5665]	log_lik[5666]	log_lik[5667]	log_lik[5668]
1.0014630	1.0012565	1.0051725	1.0011211	1.0048988
log_lik[5669]	log_lik[5670]	log_lik[5671]	log_lik[5672]	log_lik[5673]
1.0022347	1.0028747	1.0013738	1.0016364	1.0021451
log_lik[5674]	log_lik[5675]	log_lik[5676]	log_lik[5677]	log_lik[5678]
1.0064808	1.0068934	1.0045553	1.0073719	1.0047276
log_lik[5679]	log_lik[5680]	log_lik[5681]	log_lik[5682]	log_lik[5683]
1.0077718	1.0076058	1.0014422	1.0045537	1.0017914
log_lik[5684]	log_lik[5685]	log_lik[5686]	log_lik[5687]	log_lik[5688]
1.0027629	1.0116996	1.0056949	1.0081503	1.0140895
log_lik[5689]	log_lik[5690]	log_lik[5691]	log_lik[5692]	log_lik[5693]
1.0116020	1.0013329	1.0024166	1.0109685	1.0016183
log_lik[5694]	log_lik[5695]	log_lik[5696]	log_lik[5697]	log_lik[5698]
1.0018847	1.0030196	1.0018819	1.0028816	1.0115023
log_lik[5699]	log_lik[5700]	log_lik[5701]	log_lik[5702]	log_lik[5703]
1.0074275	1.0174099	1.0086495	1.0211939	1.0072010
log_lik[5704]	log_lik[5705]	log_lik[5706]	log_lik[5707]	log_lik[5708]
1.0201060	1.0201558	1.0121721	1.0050122	1.0046384

log_lik[5709]	log_lik[5710]	log_lik[5711]	log_lik[5712]	log_lik[5713]
1.0073699	1.0073994	1.0079376	1.0120426	1.0121112
log_lik[5714]	log_lik[5715]	log_lik[5716]	log_lik[5717]	log_lik[5718]
1.0045299	1.0074845	1.0046587	1.0029056	1.0023296
log_lik[5719]	log_lik[5720]	log_lik[5721]	log_lik[5722]	log_lik[5723]
1.0059477	1.0037372	1.0010389	1.0053977	1.0078492
log_lik[5724]	log_lik[5725]	log_lik[5726]	log_lik[5727]	log_lik[5728]
1.0014117	1.0078651	1.0013838	1.0033155	1.0042941
log_lik[5729]	log_lik[5730]	log_lik[5731]	log_lik[5732]	log_lik[5733]
1.0032015	1.0013650	1.0043041	1.0019246	1.0128719
log_lik[5734]	log_lik[5735]	log_lik[5736]	log_lik[5737]	log_lik[5738]
1.0030154	1.0102203	1.0192924	1.0033382	1.0092296
log_lik[5739]	log_lik[5740]	log_lik[5741]	log_lik[5742]	log_lik[5743]
1.0114001	1.0165934	1.0218573	1.0109530	1.0218561
log_lik[5744]	log_lik[5745]	log_lik[5746]	log_lik[5747]	log_lik[5748]
1.0053326	1.0205323	1.0063352	1.0173921	1.0064468
log_lik[5749]	log_lik[5750]	log_lik[5751]	log_lik[5752]	log_lik[5753]
1.0081793	1.0029630	1.0049594	1.0072591	1.0068384
log_lik[5754]	log_lik[5755]	log_lik[5756]	log_lik[5757]	log_lik[5758]
1.0023430	1.0053346	1.0133132	1.0190716	1.0092537
log_lik[5759]	log_lik[5760]	log_lik[5761]	log_lik[5762]	log_lik[5763]
1.0210964	1.0118088	1.0168712	1.0092723	1.0139751
log_lik[5764]	log_lik[5765]	log_lik[5766]	log_lik[5767]	log_lik[5768]
1.0095106	1.0212910	1.0060993	1.0092683	1.0153330
log_lik[5769]	log_lik[5770]	log_lik[5771]	log_lik[5772]	log_lik[5773]
1.0044014	1.0052252	1.0044775	1.0183369	1.0160567
log_lik[5774]	log_lik[5775]	log_lik[5776]	log_lik[5777]	log_lik[5778]
1.0102209	1.0066606	1.0054636	1.0207608	1.0054915
log_lik[5779]	log_lik[5780]	log_lik[5781]	log_lik[5782]	log_lik[5783]
1.0162588	1.0055063	1.0067391	1.0022114	1.0011348
log_lik[5784]	log_lik[5785]	log_lik[5786]	log_lik[5787]	log_lik[5788]
1.0050833	1.0054491	1.0049594	1.0083432	1.0126397
log_lik[5789]	log_lik[5790]	log_lik[5791]	log_lik[5792]	log_lik[5793]
1.0057964	1.0131955	1.0052792	1.0022394	1.0048228
log_lik[5794]	log_lik[5795]	log_lik[5796]	log_lik[5797]	log_lik[5798]
1.0051091	1.0043325	1.0215325	1.0214784	1.0115642
log_lik[5799]	log_lik[5800]	log_lik[5801]	log_lik[5802]	log_lik[5803]
1.0217669	1.0115199	1.0132722	1.0206707	1.0199945
log_lik[5804]	log_lik[5805]	log_lik[5806]	log_lik[5807]	log_lik[5808]
1.0105513	1.0140432	1.0161116	1.0064456	1.0078848
log_lik[5809]	log_lik[5810]	log_lik[5811]	log_lik[5812]	log_lik[5813]
1.0034722	1.0063740	1.0070592	1.0108635	1.0039731
log_lik[5814]	log_lik[5815]	log_lik[5816]	log_lik[5817]	log_lik[5818]

1.0047892	1.0053819	1.0053520	1.0105573	1.0097270
log_lik[5819]	log_lik[5820]	log_lik[5821]	log_lik[5822]	log_lik[5823]
1.0049839	1.0082148	1.0159188	1.0043856	1.0023860
log_lik[5824]	log_lik[5825]	log_lik[5826]	log_lik[5827]	log_lik[5828]
1.0123910	1.0034342	1.0195753	1.0086678	1.0162590
log_lik[5829]	log_lik[5830]	log_lik[5831]	log_lik[5832]	log_lik[5833]
1.0048308	1.0181612	1.0054915	1.0218650	1.0129918
log_lik[5834]	log_lik[5835]	log_lik[5836]	log_lik[5837]	log_lik[5838]
1.0114452	1.0011635	1.0060194	1.0088466	1.0098200
log_lik[5839]	log_lik[5840]	log_lik[5841]	log_lik[5842]	log_lik[5843]
1.0034309	1.0091894	1.0086657	1.0061364	1.0030170
log_lik[5844]	log_lik[5845]	log_lik[5846]	log_lik[5847]	log_lik[5848]
1.0076524	1.0053716	1.0172730	1.0106843	1.0220142
log_lik[5849]	log_lik[5850]	log_lik[5851]	log_lik[5852]	log_lik[5853]
1.0128572	1.0213727	1.0224614	1.0093954	1.0193687
log_lik[5854]	log_lik[5855]	log_lik[5856]	log_lik[5857]	log_lik[5858]
1.0147838	1.0061559	1.0063580	1.0044653	1.0078384
log_lik[5859]	log_lik[5860]	log_lik[5861]	log_lik[5862]	log_lik[5863]
1.0069963	1.0020132	1.0015856	1.0039136	1.0011691
log_lik[5864]	log_lik[5865]	log_lik[5866]	log_lik[5867]	log_lik[5868]
1.0039737	1.0011263	1.0037937	1.0010862	1.0039188
log_lik[5869]	log_lik[5870]	log_lik[5871]	log_lik[5872]	log_lik[5873]
1.0010442	1.0009302	1.0060598	1.0025394	1.0174912
log_lik[5874]	log_lik[5875]	log_lik[5876]	log_lik[5877]	log_lik[5878]
1.0215829	1.0106754	1.0114113	1.0173356	1.0043325
log_lik[5879]	log_lik[5880]	log_lik[5881]	log_lik[5882]	log_lik[5883]
1.0064468	1.0046431	1.0168054	1.0029851	1.0016872
log_lik[5884]	log_lik[5885]	log_lik[5886]	log_lik[5887]	log_lik[5888]
1.0130033	1.0051237	1.0078524	1.0119657	1.0030194
log_lik[5889]	log_lik[5890]	log_lik[5891]	log_lik[5892]	log_lik[5893]
1.0105832	1.0049916	1.0078829	1.0091803	1.0046426
log_lik[5894]	log_lik[5895]	log_lik[5896]	log_lik[5897]	log_lik[5898]
1.0037751	1.0011264	1.0014084	1.0078303	1.0016304
log_lik[5899]	log_lik[5900]	log_lik[5901]	log_lik[5902]	log_lik[5903]
1.0041862	1.0039796	1.0145186	1.0105832	1.0061326
log_lik[5904]	log_lik[5905]	log_lik[5906]	log_lik[5907]	log_lik[5908]
1.0071237	1.0134723	1.0076677	1.0073320	1.0076079
log_lik[5909]	log_lik[5910]	log_lik[5911]	log_lik[5912]	log_lik[5913]
1.0064027	1.0127942	1.0031743	1.0092364	1.0029467
log_lik[5914]	log_lik[5915]	log_lik[5916]	log_lik[5917]	log_lik[5918]
1.0066814	1.0082508	1.0120289	1.0125392	1.0073568
log_lik[5919]	log_lik[5920]	log_lik[5921]	log_lik[5922]	log_lik[5923]
1.0077907	1.0117487	1.0142053	1.0138027	1.0081126

log_lik[5924]	log_lik[5925]	log_lik[5926]	log_lik[5927]	log_lik[5928]
1.0073469	1.0071607	1.0085251	1.0071900	1.0129612
log_lik[5929]	log_lik[5930]	log_lik[5931]	log_lik[5932]	log_lik[5933]
1.0071192	1.0112683	1.0042971	1.0041501	1.0100581
log_lik[5934]	log_lik[5935]	log_lik[5936]	log_lik[5937]	log_lik[5938]
1.0010945	1.0102885	1.0041501	1.0130064	1.0119747
log_lik[5939]	log_lik[5940]	log_lik[5941]	log_lik[5942]	log_lik[5943]
1.0138879	1.0080715	1.0130507	1.0140579	1.0098261
log_lik[5944]	log_lik[5945]	log_lik[5946]	log_lik[5947]	log_lik[5948]
1.0128431	1.0060064	1.0129455	1.0029425	1.0029387
log_lik[5949]	log_lik[5950]	log_lik[5951]	log_lik[5952]	log_lik[5953]
1.0066550	1.0109320	1.0025225	1.0043303	1.0021759
log_lik[5954]	log_lik[5955]	log_lik[5956]	log_lik[5957]	log_lik[5958]
1.0024461	1.0015475	1.0016937	1.0027209	1.0041856
log_lik[5959]	log_lik[5960]	log_lik[5961]	log_lik[5962]	log_lik[5963]
1.0072996	1.0026540	1.0117768	1.0043407	1.0025344
log_lik[5964]	log_lik[5965]	log_lik[5966]	log_lik[5967]	log_lik[5968]
1.0027551	1.0078158	1.0022358	1.0032259	1.0038590
log_lik[5969]	log_lik[5970]	log_lik[5971]	log_lik[5972]	log_lik[5973]
1.0075700	1.0024528	1.0085735	1.0025507	1.0046974
log_lik[5974]	log_lik[5975]	log_lik[5976]	log_lik[5977]	log_lik[5978]
1.0126887	1.0059236	1.0010039	1.0052294	1.0010135
log_lik[5979]	log_lik[5980]	log_lik[5981]	log_lik[5982]	log_lik[5983]
1.0109056	1.0042638	1.0052310	1.0051568	1.0007750
log_lik[5984]	log_lik[5985]	log_lik[5986]	log_lik[5987]	log_lik[5988]
1.0060526	1.0052430	1.0052531	1.0009888	1.0010109
log_lik[5989]	log_lik[5990]	log_lik[5991]	log_lik[5992]	log_lik[5993]
1.0038166	1.0107844	1.0040340	1.0037498	1.0115201
log_lik[5994]	log_lik[5995]	log_lik[5996]	log_lik[5997]	log_lik[5998]
1.0058555	1.0136251	1.0113576	1.0099162	1.0030327
log_lik[5999]	log_lik[6000]	log_lik[6001]	log_lik[6002]	log_lik[6003]
1.0031735	1.0064220	1.0104590	1.0040430	1.0110517
log_lik[6004]	log_lik[6005]	log_lik[6006]	log_lik[6007]	log_lik[6008]
1.0023558	1.0018015	1.0022819	1.0047088	1.0074109
log_lik[6009]	log_lik[6010]	log_lik[6011]	log_lik[6012]	log_lik[6013]
1.0025039	1.0034165	1.0066679	1.0062025	1.0037798
log_lik[6014]	log_lik[6015]	log_lik[6016]	log_lik[6017]	log_lik[6018]
1.0103216	1.0078316	1.0054654	1.0008026	1.0022544
log_lik[6019]	log_lik[6020]	log_lik[6021]	log_lik[6022]	log_lik[6023]
1.0036631	1.0076600	1.0027412	1.0021809	1.0014827
log_lik[6024]	log_lik[6025]	log_lik[6026]	log_lik[6027]	log_lik[6028]
1.0124657	1.0040885	1.0078371	1.0029339	1.0034381
log_lik[6029]	log_lik[6030]	log_lik[6031]	log_lik[6032]	log_lik[6033]

1.0036197	1.0097665	1.0040555	1.0025154	1.0018365
log_lik[6034]	log_lik[6035]	log_lik[6036]	log_lik[6037]	log_lik[6038]
1.0073383	1.0013846	1.0077928	1.0023530	1.0050443
log_lik[6039]	log_lik[6040]	log_lik[6041]	log_lik[6042]	log_lik[6043]
1.0052371	1.0125115	1.0051879	1.0038525	1.0077770
log_lik[6044]	log_lik[6045]	log_lik[6046]	log_lik[6047]	log_lik[6048]
1.0072494	1.0053178	1.0087204	1.0050076	1.0049969
log_lik[6049]	log_lik[6050]	log_lik[6051]	log_lik[6052]	log_lik[6053]
1.0033738	1.0027477	1.0122618	1.0137466	1.0085604
log_lik[6054]	log_lik[6055]	log_lik[6056]	log_lik[6057]	log_lik[6058]
1.0104355	1.0069829	1.0077511	1.0141167	1.0134685
log_lik[6059]	log_lik[6060]	log_lik[6061]	log_lik[6062]	log_lik[6063]
1.0065768	1.0115355	1.0140302	1.0059564	1.0039885
log_lik[6064]	log_lik[6065]	log_lik[6066]	log_lik[6067]	log_lik[6068]
1.0124923	1.0070826	1.0139266	1.0130232	1.0046974
log_lik[6069]	log_lik[6070]	log_lik[6071]	log_lik[6072]	log_lik[6073]
1.0053726	1.0130073	1.0050853	1.0127265	1.0050399
log_lik[6074]	log_lik[6075]	log_lik[6076]	log_lik[6077]	log_lik[6078]
1.0110546	1.0046753	1.0022703	1.0077261	1.0066216
log_lik[6079]	log_lik[6080]	log_lik[6081]	log_lik[6082]	log_lik[6083]
1.0031576	1.0079974	1.0059057	1.0029052	1.0030614
log_lik[6084]	log_lik[6085]	log_lik[6086]	log_lik[6087]	log_lik[6088]
1.0023888	1.0047225	1.0023005	1.0021904	1.0025927
log_lik[6089]	log_lik[6090]	log_lik[6091]	log_lik[6092]	log_lik[6093]
1.0112762	1.0042766	1.0039891	1.0130305	1.0042231
log_lik[6094]	log_lik[6095]	log_lik[6096]	log_lik[6097]	log_lik[6098]
1.0098356	1.0073300	1.0040108	1.0039193	1.0103069
log_lik[6099]	log_lik[6100]	log_lik[6101]	log_lik[6102]	log_lik[6103]
1.0059589	1.0059954	1.0031177	1.0068450	1.0075453
log_lik[6104]	log_lik[6105]	log_lik[6106]	log_lik[6107]	log_lik[6108]
1.0111430	1.0024039	1.0032633	1.0016890	1.0006522
log_lik[6109]	log_lik[6110]	log_lik[6111]	log_lik[6112]	log_lik[6113]
1.0074940	1.0046202	1.0042381	1.0050797	1.0052166
log_lik[6114]	log_lik[6115]	log_lik[6116]	log_lik[6117]	log_lik[6118]
1.0048439	1.0040300	1.0099913	1.0031735	1.0037399
log_lik[6119]	log_lik[6120]	log_lik[6121]	log_lik[6122]	log_lik[6123]
1.0126565	1.0060090	1.0127293	1.0060249	1.0083488
log_lik[6124]	log_lik[6125]	log_lik[6126]	log_lik[6127]	log_lik[6128]
1.0129613	1.0034733	1.0135152	1.0140967	1.0074370
log_lik[6129]	log_lik[6130]	log_lik[6131]	log_lik[6132]	log_lik[6133]
1.0086312	1.0135387	1.0075246	1.0074200	1.0126479
log_lik[6134]	log_lik[6135]	log_lik[6136]	log_lik[6137]	log_lik[6138]
1.0073054	1.0125814	1.0112781	1.0009960	1.0047679

log_lik[6139]	log_lik[6140]	log_lik[6141]	log_lik[6142]	log_lik[6143]
1.0013796	1.0014774	1.0013000	1.0023385	1.0019045
log_lik[6144]	log_lik[6145]	log_lik[6146]	log_lik[6147]	log_lik[6148]
1.0021533	1.0025876	1.0070198	1.0038802	1.0050535
log_lik[6149]	log_lik[6150]	log_lik[6151]	log_lik[6152]	log_lik[6153]
1.0033983	1.0032380	1.0007954	1.0027762	1.0074976
log_lik[6154]	log_lik[6155]	log_lik[6156]	log_lik[6157]	log_lik[6158]
1.0042087	1.0074256	1.0028194	1.0057931	1.0011367
log_lik[6159]	log_lik[6160]	log_lik[6161]	log_lik[6162]	log_lik[6163]
1.0028973	1.0031630	1.0034043	1.0069868	1.0026088
log_lik[6164]	log_lik[6165]	log_lik[6166]	log_lik[6167]	log_lik[6168]
1.0022546	1.0023753	1.0064607	1.0039936	1.0120379
log_lik[6169]	log_lik[6170]	log_lik[6171]	log_lik[6172]	log_lik[6173]
1.0014807	1.0046260	1.0037399	1.0112681	1.0130269
log_lik[6174]	log_lik[6175]	log_lik[6176]	log_lik[6177]	log_lik[6178]
1.0060051	1.0130176	1.0069464	1.0117109	1.0076451
log_lik[6179]	log_lik[6180]	log_lik[6181]	log_lik[6182]	log_lik[6183]
1.0059077	1.0042397	1.0081345	1.0009042	1.0023516
log_lik[6184]	log_lik[6185]	log_lik[6186]	log_lik[6187]	log_lik[6188]
1.0068417	1.0087448	1.0121563	1.0069229	1.0053182
log_lik[6189]	log_lik[6190]	log_lik[6191]	log_lik[6192]	log_lik[6193]
1.0085795	1.0032038	1.0063100	1.0045476	1.0116216
log_lik[6194]	log_lik[6195]	log_lik[6196]	log_lik[6197]	log_lik[6198]
1.0029094	1.0064324	1.0068986	1.0071338	1.0040187
log_lik[6199]	log_lik[6200]	log_lik[6201]	log_lik[6202]	log_lik[6203]
1.0074526	1.0026158	1.0041764	1.0030096	1.0037289
log_lik[6204]	log_lik[6205]	log_lik[6206]	log_lik[6207]	log_lik[6208]
1.0065798	1.0018435	1.0108827	1.0083599	1.0056494
log_lik[6209]	log_lik[6210]	log_lik[6211]	log_lik[6212]	log_lik[6213]
1.0068233	1.0111334	1.0040449	1.0112744	1.0110953
log_lik[6214]	log_lik[6215]	log_lik[6216]	log_lik[6217]	log_lik[6218]
1.0042113	1.0058108	1.0033095	1.0008723	1.0081752
log_lik[6219]	log_lik[6220]	log_lik[6221]	log_lik[6222]	log_lik[6223]
1.0030714	1.0024387	1.0045226	1.0028368	1.0016125
log_lik[6224]	log_lik[6225]	log_lik[6226]	log_lik[6227]	log_lik[6228]
1.0049969	1.0044694	1.0038167	1.0110532	1.0038035
log_lik[6229]	log_lik[6230]	log_lik[6231]	log_lik[6232]	log_lik[6233]
1.0135211	1.0053227	1.0128168	1.0074812	1.0128152
log_lik[6234]	log_lik[6235]	log_lik[6236]	log_lik[6237]	log_lik[6238]
1.0055203	1.0080505	1.0022704	1.0084343	1.0022705
log_lik[6239]	log_lik[6240]	log_lik[6241]	log_lik[6242]	log_lik[6243]
1.0084679	1.0049881	1.0122311	1.0024492	1.0085723
log_lik[6244]	log_lik[6245]	log_lik[6246]	log_lik[6247]	log_lik[6248]

1.0071713	1.0017849	1.0025229	1.0031433	1.0087054
log_lik[6249]	log_lik[6250]	log_lik[6251]	log_lik[6252]	log_lik[6253]
1.0042304	1.0023407	1.0055401	1.0038003	1.0034941
log_lik[6254]	log_lik[6255]	log_lik[6256]	log_lik[6257]	log_lik[6258]
1.0033344	1.0034794	1.0078489	1.0022296	1.0110284
log_lik[6259]	log_lik[6260]	log_lik[6261]	log_lik[6262]	log_lik[6263]
1.0056819	1.0029715	1.0042449	1.0029476	1.0025312
log_lik[6264]	log_lik[6265]	log_lik[6266]	log_lik[6267]	log_lik[6268]
1.0058739	1.0028598	1.0009454	1.0020946	1.0010329
log_lik[6269]	log_lik[6270]	log_lik[6271]	log_lik[6272]	log_lik[6273]
1.0020304	1.0051749	1.0042381	1.0030913	1.0098536
log_lik[6274]	log_lik[6275]	log_lik[6276]	log_lik[6277]	log_lik[6278]
1.0072356	1.0034615	1.0069826	1.0136542	1.0018261
log_lik[6279]	log_lik[6280]	log_lik[6281]	log_lik[6282]	log_lik[6283]
1.0081771	1.0056819	1.0033214	1.0063868	1.0038964
log_lik[6284]	log_lik[6285]	log_lik[6286]	log_lik[6287]	log_lik[6288]
1.0045406	1.0031525	1.0054248	1.0085390	1.0043839
log_lik[6289]	log_lik[6290]	log_lik[6291]	log_lik[6292]	log_lik[6293]
1.0022730	1.0109739	1.0141247	1.0117111	1.0057850
log_lik[6294]	log_lik[6295]	log_lik[6296]	log_lik[6297]	log_lik[6298]
1.0140697	1.0095511	1.0054388	1.0044396	1.0130605
log_lik[6299]	log_lik[6300]	log_lik[6301]	log_lik[6302]	log_lik[6303]
1.0022150	1.0072075	1.0074933	1.0051833	1.0088324
log_lik[6304]	log_lik[6305]	log_lik[6306]	log_lik[6307]	log_lik[6308]
1.0094718	1.0058378	1.0137992	1.0072901	1.0099162
log_lik[6309]	log_lik[6310]	log_lik[6311]	log_lik[6312]	log_lik[6313]
1.0114127	1.0038388	1.0096946	1.0080011	1.0036218
log_lik[6314]	log_lik[6315]	log_lik[6316]	log_lik[6317]	log_lik[6318]
1.0048569	1.0009437	1.0065181	1.0010527	1.0032128
log_lik[6319]	log_lik[6320]	log_lik[6321]	log_lik[6322]	log_lik[6323]
1.0008947	1.0027993	1.0048164	1.0018458	1.0047856
log_lik[6324]	log_lik[6325]	log_lik[6326]	log_lik[6327]	log_lik[6328]
1.0025716	1.0047064	1.0018883	1.0018363	1.0021390
log_lik[6329]	log_lik[6330]	log_lik[6331]	log_lik[6332]	log_lik[6333]
1.0047633	1.0050758	1.0033793	1.0048347	1.0033280
log_lik[6334]	log_lik[6335]	log_lik[6336]	log_lik[6337]	log_lik[6338]
1.0125280	1.0026598	1.0088899	1.0025746	1.0024584
log_lik[6339]	log_lik[6340]	log_lik[6341]	log_lik[6342]	log_lik[6343]
1.0024374	1.0017442	1.0013776	1.0086013	1.0027974
log_lik[6344]	log_lik[6345]	log_lik[6346]	log_lik[6347]	log_lik[6348]
1.0129630	1.0141674	1.0072030	1.0070347	1.0088369
log_lik[6349]	log_lik[6350]	log_lik[6351]	log_lik[6352]	log_lik[6353]
1.0128831	1.0125239	1.0084778	1.0114371	1.0062849

log_lik[6354]	log_lik[6355]	log_lik[6356]	log_lik[6357]	log_lik[6358]
1.0116852	1.0040402	1.0107087	1.0033434	1.0010431
log_lik[6359]	log_lik[6360]	log_lik[6361]	log_lik[6362]	log_lik[6363]
1.0037363	1.0040246	1.0103303	1.0058931	1.0037068
log_lik[6364]	log_lik[6365]	log_lik[6366]	log_lik[6367]	log_lik[6368]
1.0058205	1.0039265	1.0065083	1.0062398	1.0024442
log_lik[6369]	log_lik[6370]	log_lik[6371]	log_lik[6372]	log_lik[6373]
1.0042070	1.0037038	1.0040303	1.0021111	1.0076116
log_lik[6374]	log_lik[6375]	log_lik[6376]	log_lik[6377]	log_lik[6378]
1.0098253	1.0076518	1.0022226	1.0072494	1.0038166
log_lik[6379]	log_lik[6380]	log_lik[6381]	log_lik[6382]	log_lik[6383]
1.0052972	1.0012641	1.0023441	1.0053578	1.0044177
log_lik[6384]	log_lik[6385]	log_lik[6386]	log_lik[6387]	log_lik[6388]
1.0095729	1.0046915	1.0014068	1.0050647	1.0073732
log_lik[6389]	log_lik[6390]	log_lik[6391]	log_lik[6392]	log_lik[6393]
1.0032132	1.0042832	1.0035784	1.0027526	1.0008504
log_lik[6394]	log_lik[6395]	log_lik[6396]	log_lik[6397]	log_lik[6398]
1.0032753	1.0008723	1.0083526	1.0029082	1.0084041
log_lik[6399]	log_lik[6400]	log_lik[6401]	log_lik[6402]	log_lik[6403]
1.0024489	1.0130301	1.0126565	1.0114281	1.0025488
log_lik[6404]	log_lik[6405]	log_lik[6406]	log_lik[6407]	log_lik[6408]
1.0020896	1.0073333	1.0112354	1.0022887	1.0034817
log_lik[6409]	log_lik[6410]	log_lik[6411]	log_lik[6412]	log_lik[6413]
1.0067371	1.0083521	1.0030912	1.0084385	1.0032959
log_lik[6414]	log_lik[6415]	log_lik[6416]	log_lik[6417]	log_lik[6418]
1.0045466	1.0034647	1.0034195	1.0086173	1.0064227
log_lik[6419]	log_lik[6420]	log_lik[6421]	log_lik[6422]	log_lik[6423]
1.0040306	1.0025384	1.0025450	1.0022453	1.0085676
log_lik[6424]	log_lik[6425]	log_lik[6426]	log_lik[6427]	log_lik[6428]
1.0060602	1.0044211	1.0028555	1.0027895	1.0046469
log_lik[6429]	log_lik[6430]	log_lik[6431]	log_lik[6432]	log_lik[6433]
1.0051422	1.0021379	1.0028540	1.0047143	1.0103623
log_lik[6434]	log_lik[6435]	log_lik[6436]	log_lik[6437]	log_lik[6438]
1.0137436	1.0079248	1.0024491	1.0023658	1.0086013
log_lik[6439]	log_lik[6440]	log_lik[6441]	log_lik[6442]	log_lik[6443]
1.0060151	1.0069887	1.0033158	1.0024429	1.0144653
log_lik[6444]	log_lik[6445]	log_lik[6446]	log_lik[6447]	log_lik[6448]
1.0079563	1.0011692	1.0023090	1.0081287	1.0020575
log_lik[6449]	log_lik[6450]	log_lik[6451]	log_lik[6452]	log_lik[6453]
1.0010629	1.0051226	1.0041538	1.0139266	1.0069486
log_lik[6454]	log_lik[6455]	log_lik[6456]	log_lik[6457]	log_lik[6458]
1.0139219	1.0069043	1.0071782	1.0074115	1.0068191
log_lik[6459]	log_lik[6460]	log_lik[6461]	log_lik[6462]	log_lik[6463]

1.0113023	1.0123857	1.0060129	1.0037881	1.0141751
log_lik[6464]	log_lik[6465]	log_lik[6466]	log_lik[6467]	log_lik[6468]
1.0128616	1.0139908	1.0076231	1.0108909	1.0073951
log_lik[6469]	log_lik[6470]	log_lik[6471]	log_lik[6472]	log_lik[6473]
1.0084275	1.0079336	1.0107828	1.0135163	1.0119433
log_lik[6474]	log_lik[6475]	log_lik[6476]	log_lik[6477]	log_lik[6478]
1.0027226	1.0021144	1.0130605	1.0139946	1.0043083
log_lik[6479]	log_lik[6480]	log_lik[6481]	log_lik[6482]	log_lik[6483]
1.0031276	1.0032251	1.0027892	1.0032313	1.0023845
log_lik[6484]	log_lik[6485]	log_lik[6486]	log_lik[6487]	log_lik[6488]
1.0026058	1.0037695	1.0029467	1.0066715	1.0033447
log_lik[6489]	log_lik[6490]	log_lik[6491]	log_lik[6492]	log_lik[6493]
1.0070691	1.0030419	1.0088867	1.0041046	1.0022275
log_lik[6494]	log_lik[6495]	log_lik[6496]	log_lik[6497]	log_lik[6498]
1.0024121	1.0021683	1.0044129	1.0021313	1.0048028
log_lik[6499]	log_lik[6500]	log_lik[6501]	log_lik[6502]	log_lik[6503]
1.0035596	1.0040734	1.0037749	1.0043505	1.0132752
log_lik[6504]	log_lik[6505]	log_lik[6506]	log_lik[6507]	log_lik[6508]
1.0078580	1.0017193	1.0022827	1.0016850	1.0111833
log_lik[6509]	log_lik[6510]	log_lik[6511]	log_lik[6512]	log_lik[6513]
1.0014427	1.0114968	1.0014283	1.0044876	1.0035317
log_lik[6514]	log_lik[6515]	log_lik[6516]	log_lik[6517]	log_lik[6518]
1.0046022	1.0024996	1.0045815	1.0024489	1.0034632
log_lik[6519]	log_lik[6520]	log_lik[6521]	log_lik[6522]	log_lik[6523]
1.0042724	1.0123474	1.0031315	1.0019402	1.0037455
log_lik[6524]	log_lik[6525]	log_lik[6526]	log_lik[6527]	log_lik[6528]
1.0020777	1.0033976	1.0056619	1.0052203	1.0047429
log_lik[6529]	log_lik[6530]	log_lik[6531]	log_lik[6532]	log_lik[6533]
1.0022402	1.0055211	1.0026426	1.0035628	1.0035841
log_lik[6534]	log_lik[6535]	log_lik[6536]	log_lik[6537]	log_lik[6538]
1.0021407	1.0087377	1.0030513	1.0084159	1.0015475
log_lik[6539]	log_lik[6540]	log_lik[6541]	log_lik[6542]	log_lik[6543]
1.0077261	1.0026818	1.0029617	1.0037289	1.0047671
log_lik[6544]	log_lik[6545]	log_lik[6546]	log_lik[6547]	log_lik[6548]
1.0038795	1.0023845	1.0026762	1.0062079	1.0031526
log_lik[6549]	log_lik[6550]	log_lik[6551]	log_lik[6552]	log_lik[6553]
1.0036257	1.0053069	1.0035883	1.0010574	1.0032038
log_lik[6554]	log_lik[6555]	log_lik[6556]	log_lik[6557]	log_lik[6558]
1.0108328	1.0041448	1.0030007	1.0128841	1.0069312
log_lik[6559]	log_lik[6560]	log_lik[6561]	log_lik[6562]	log_lik[6563]
1.0138707	1.0059411	1.0139173	1.0087970	1.0029478
log_lik[6564]	log_lik[6565]	log_lik[6566]	log_lik[6567]	log_lik[6568]
1.0138863	1.0041307	1.0030171	1.0008979	1.0072914

log_lik[6569]	log_lik[6570]	log_lik[6571]	log_lik[6572]	log_lik[6573]
1.0014077	1.0023141	1.0042183	1.0041047	1.0014885
log_lik[6574]	log_lik[6575]	log_lik[6576]	log_lik[6577]	log_lik[6578]
1.0010914	1.0038088	1.0118605	1.0050278	1.0055885
log_lik[6579]	log_lik[6580]	log_lik[6581]	log_lik[6582]	log_lik[6583]
1.0125261	1.0031550	1.0101375	1.0080505	1.0117111
log_lik[6584]	log_lik[6585]	log_lik[6586]	log_lik[6587]	log_lik[6588]
1.0059777	1.0080217	1.0084361	1.0030916	1.0108583
log_lik[6589]	log_lik[6590]	log_lik[6591]	log_lik[6592]	log_lik[6593]
1.0051454	1.0056252	1.0076982	1.0136246	1.0035783
log_lik[6594]	log_lik[6595]	log_lik[6596]	log_lik[6597]	log_lik[6598]
1.0036637	1.0058631	1.0109527	1.0039767	1.0102910
log_lik[6599]	log_lik[6600]	log_lik[6601]	log_lik[6602]	log_lik[6603]
1.0029908	1.0109842	1.0028287	1.0046929	1.0113959
log_lik[6604]	log_lik[6605]	log_lik[6606]	log_lik[6607]	log_lik[6608]
1.0065497	1.0069578	1.0057259	1.0091778	1.0058953
log_lik[6609]	log_lik[6610]	log_lik[6611]	log_lik[6612]	log_lik[6613]
1.0016958	1.0087462	1.0018392	1.0031471	1.0045204
log_lik[6614]	log_lik[6615]	log_lik[6616]	log_lik[6617]	log_lik[6618]
1.0097684	1.0040255	1.0032303	1.0037177	1.0025846
log_lik[6619]	log_lik[6620]	log_lik[6621]	log_lik[6622]	log_lik[6623]
1.0063545	1.0035557	1.0025931	1.0024077	1.0081572
log_lik[6624]	log_lik[6625]	log_lik[6626]	log_lik[6627]	log_lik[6628]
1.0028281	1.0020719	1.0031925	1.0083767	1.0024060
log_lik[6629]	log_lik[6630]	log_lik[6631]	log_lik[6632]	log_lik[6633]
1.0084346	1.0117580	1.0059777	1.0024566	1.0026295
log_lik[6634]	log_lik[6635]	log_lik[6636]	log_lik[6637]	log_lik[6638]
1.0075896	1.0029901	1.0018338	1.0029922	1.0115519
log_lik[6639]	log_lik[6640]	log_lik[6641]	log_lik[6642]	log_lik[6643]
1.0021907	1.0070619	1.0124657	1.0051755	1.0106398
log_lik[6644]	log_lik[6645]	log_lik[6646]	log_lik[6647]	log_lik[6648]
1.0051363	1.0027215	1.0018499	1.0016280	1.0028392
log_lik[6649]	log_lik[6650]	log_lik[6651]	log_lik[6652]	log_lik[6653]
1.0021395	1.0021508	1.0042517	1.0030326	1.0013593
log_lik[6654]	log_lik[6655]	log_lik[6656]	log_lik[6657]	log_lik[6658]
1.0108112	1.0028075	1.0080537	1.0120517	1.0040718
log_lik[6659]	log_lik[6660]	log_lik[6661]	log_lik[6662]	log_lik[6663]
1.0073181	1.0125383	1.0116376	1.0068010	1.0122673
log_lik[6664]	log_lik[6665]	log_lik[6666]	log_lik[6667]	log_lik[6668]
1.0139217	1.0076318	1.0068981	1.0087045	1.0132125
log_lik[6669]	log_lik[6670]	log_lik[6671]	log_lik[6672]	log_lik[6673]
1.0108015	1.0065483	1.0072082	1.0124394	1.0081607
log_lik[6674]	log_lik[6675]	log_lik[6676]	log_lik[6677]	log_lik[6678]

1.0125661	1.0059973	1.0141543	1.0067138	1.0112475
log_lik[6679]	log_lik[6680]	log_lik[6681]	log_lik[6682]	log_lik[6683]
1.0060279	1.0076950	1.0117664	1.0031933	1.0022271
log_lik[6684]	log_lik[6685]	log_lik[6686]	log_lik[6687]	log_lik[6688]
1.0079710	1.0085310	1.0053589	1.0080278	1.0025396
log_lik[6689]	log_lik[6690]	log_lik[6691]	log_lik[6692]	log_lik[6693]
1.0130711	1.0051455	1.0130668	1.0128831	1.0066900
log_lik[6694]	log_lik[6695]	log_lik[6696]	log_lik[6697]	log_lik[6698]
1.0140718	1.0054167	1.0072646	1.0110551	1.0084357
log_lik[6699]	log_lik[6700]	log_lik[6701]	log_lik[6702]	log_lik[6703]
1.0028376	1.0112752	1.0024484	1.0024491	1.0109320
log_lik[6704]	log_lik[6705]	log_lik[6706]	log_lik[6707]	log_lik[6708]
1.0029921	1.0020726	1.0024609	1.0011496	1.0082624
log_lik[6709]	log_lik[6710]	log_lik[6711]	log_lik[6712]	log_lik[6713]
1.0051149	1.0041448	1.0083618	1.0121494	1.0028287
log_lik[6714]	log_lik[6715]	log_lik[6716]	log_lik[6717]	log_lik[6718]
1.0129590	1.0078457	1.0021139	1.0024423	1.0011918
log_lik[6719]	log_lik[6720]	log_lik[6721]	log_lik[6722]	log_lik[6723]
1.0006606	1.0012064	1.0052078	1.0017539	1.0052064
log_lik[6724]	log_lik[6725]	log_lik[6726]	log_lik[6727]	log_lik[6728]
1.0019472	1.0051843	1.0021314	1.0051386	1.0059640
log_lik[6729]	log_lik[6730]	log_lik[6731]	log_lik[6732]	log_lik[6733]
1.0085855	1.0064999	1.0036322	1.0027263	1.0088516
log_lik[6734]	log_lik[6735]	log_lik[6736]	log_lik[6737]	log_lik[6738]
1.0026648	1.0087747	1.0032376	1.0035949	1.0044024
log_lik[6739]	log_lik[6740]	log_lik[6741]	log_lik[6742]	log_lik[6743]
1.0022800	1.0043901	1.0074378	1.0035344	1.0044876
log_lik[6744]	log_lik[6745]	log_lik[6746]	log_lik[6747]	log_lik[6748]
1.0035342	1.0063973	1.0034619	1.0067702	1.0075490
log_lik[6749]	log_lik[6750]	log_lik[6751]	log_lik[6752]	log_lik[6753]
1.0026682	1.0040522	1.0025492	1.0040594	1.0025650
log_lik[6754]	log_lik[6755]	log_lik[6756]	log_lik[6757]	log_lik[6758]
1.0041372	1.0107396	1.0014530	1.0144595	1.0075577
log_lik[6759]	log_lik[6760]	log_lik[6761]	log_lik[6762]	log_lik[6763]
1.0021904	1.0014427	1.0114515	1.0014287	1.0116022
log_lik[6764]	log_lik[6765]	log_lik[6766]	log_lik[6767]	log_lik[6768]
1.0078229	1.0041866	1.0037151	1.0108784	1.0046946
log_lik[6769]	log_lik[6770]	log_lik[6771]	log_lik[6772]	log_lik[6773]
1.0107085	1.0039551	1.0024056	1.0085999	1.0029884
log_lik[6774]	log_lik[6775]	log_lik[6776]	log_lik[6777]	log_lik[6778]
1.0018987	1.0013892	1.0073049	1.0063250	1.0067572
log_lik[6779]	log_lik[6780]	log_lik[6781]	log_lik[6782]	log_lik[6783]
1.0012683	1.0036748	1.0074886	1.0032753	1.0080505

log_lik[6784]	log_lik[6785]	log_lik[6786]	log_lik[6787]	log_lik[6788]
1.0123883	1.0039671	1.0029979	1.0043360	1.0127664
log_lik[6789]	log_lik[6790]	log_lik[6791]	log_lik[6792]	log_lik[6793]
1.0059687	1.0110546	1.0045476	1.0077138	1.0140946
log_lik[6794]	log_lik[6795]	log_lik[6796]	log_lik[6797]	log_lik[6798]
1.0077511	1.0134639	1.0117293	1.0072645	1.0089436
log_lik[6799]	log_lik[6800]	log_lik[6801]	log_lik[6802]	log_lik[6803]
1.0134464	1.0134816	1.0079393	1.0063495	1.0081825
log_lik[6804]	log_lik[6805]	log_lik[6806]	log_lik[6807]	log_lik[6808]
1.0068031	1.0089994	1.0126538	1.0137747	1.0061045
log_lik[6809]	log_lik[6810]	log_lik[6811]	log_lik[6812]	log_lik[6813]
1.0083954	1.0133417	1.0081572	1.0138707	1.0058528
log_lik[6814]	log_lik[6815]	log_lik[6816]	log_lik[6817]	log_lik[6818]
1.0134244	1.0073403	1.0066012	1.0106451	1.0042263
log_lik[6819]	log_lik[6820]	log_lik[6821]	log_lik[6822]	log_lik[6823]
1.0039552	1.0066097	1.0099144	1.0049986	1.0022730
log_lik[6824]	log_lik[6825]	log_lik[6826]	log_lik[6827]	log_lik[6828]
1.0023777	1.0066551	1.0050610	1.0072221	1.0140980
log_lik[6829]	log_lik[6830]	log_lik[6831]	log_lik[6832]	log_lik[6833]
1.0029156	1.0022131	1.0038016	1.0019913	1.0062524
log_lik[6834]	log_lik[6835]	log_lik[6836]	log_lik[6837]	log_lik[6838]
1.0022029	1.0014416	1.0109862	1.0019385	1.0024954
log_lik[6839]	log_lik[6840]	log_lik[6841]	log_lik[6842]	log_lik[6843]
1.0024472	1.0103077	1.0060370	1.0131896	1.0137269
log_lik[6844]	log_lik[6845]	log_lik[6846]	log_lik[6847]	log_lik[6848]
1.0057251	1.0129730	1.0022216	1.0052839	1.0045859
log_lik[6849]	log_lik[6850]	log_lik[6851]	log_lik[6852]	log_lik[6853]
1.0059306	1.0091209	1.0026041	1.0030110	1.0031173
log_lik[6854]	log_lik[6855]	log_lik[6856]	log_lik[6857]	log_lik[6858]
1.0069995	1.0037827	1.0049156	1.0038449	1.0058955
log_lik[6859]	log_lik[6860]	log_lik[6861]	log_lik[6862]	log_lik[6863]
1.0127510	1.0141096	1.0056783	1.0085614	1.0012891
log_lik[6864]	log_lik[6865]	log_lik[6866]	log_lik[6867]	log_lik[6868]
1.0079710	1.0024384	1.0027466	1.0014283	1.0107000
log_lik[6869]	log_lik[6870]	log_lik[6871]	log_lik[6872]	log_lik[6873]
1.0041527	1.0073144	1.0024983	1.0072515	1.0077426
log_lik[6874]	log_lik[6875]	log_lik[6876]	log_lik[6877]	log_lik[6878]
1.0010697	1.0017603	1.0025024	1.0066236	1.0010207
log_lik[6879]	log_lik[6880]	log_lik[6881]	log_lik[6882]	log_lik[6883]
1.0109862	1.0073336	1.0084213	1.0059589	1.0018055
log_lik[6884]	log_lik[6885]	log_lik[6886]	log_lik[6887]	log_lik[6888]
1.0034100	1.0094322	1.0026458	1.0015912	1.0074526
log_lik[6889]	log_lik[6890]	log_lik[6891]	log_lik[6892]	log_lik[6893]

1.0024560	1.0028644	1.0031606	1.0025049	1.0045004
log_lik[6894]	log_lik[6895]	log_lik[6896]	log_lik[6897]	log_lik[6898]
1.0012064	1.0049776	1.0031303	1.0113915	1.0078018
log_lik[6899]	log_lik[6900]	log_lik[6901]	log_lik[6902]	log_lik[6903]
1.0137998	1.0079868	1.0042921	1.0047796	1.0056859
log_lik[6904]	log_lik[6905]	log_lik[6906]	log_lik[6907]	log_lik[6908]
1.0117581	1.0024521	1.0011041	1.0104597	1.0045367
log_lik[6909]	log_lik[6910]	log_lik[6911]	log_lik[6912]	log_lik[6913]
1.0077258	1.0124000	1.0014533	1.0010150	1.0043528
log_lik[6914]	log_lik[6915]	log_lik[6916]	log_lik[6917]	log_lik[6918]
1.0016444	1.0083811	1.0083811	1.0026352	1.0038986
log_lik[6919]	log_lik[6920]	log_lik[6921]	log_lik[6922]	log_lik[6923]
1.0033670	1.0012118	1.0025324	1.0018388	1.0032935
log_lik[6924]	log_lik[6925]	log_lik[6926]	log_lik[6927]	log_lik[6928]
1.0041083	1.0025495	1.0023031	1.0016381	1.0015656
log_lik[6929]	log_lik[6930]	log_lik[6931]	log_lik[6932]	log_lik[6933]
1.0014409	1.0029550	1.0010713	1.0043055	1.0058957
log_lik[6934]	log_lik[6935]	log_lik[6936]	log_lik[6937]	log_lik[6938]
1.0025450	1.0021588	1.0035988	1.0122666	1.0055421
log_lik[6939]	log_lik[6940]	log_lik[6941]	log_lik[6942]	log_lik[6943]
1.0041168	1.0023825	1.0025396	1.0050679	1.0042152
log_lik[6944]	log_lik[6945]	log_lik[6946]	log_lik[6947]	log_lik[6948]
1.0068744	1.0065157	1.0025479	1.0031144	1.0010244
log_lik[6949]	log_lik[6950]	log_lik[6951]	log_lik[6952]	log_lik[6953]
1.0025808	1.0027056	1.0083408	1.0026252	1.0114515
log_lik[6954]	log_lik[6955]	log_lik[6956]	log_lik[6957]	log_lik[6958]
1.0081075	1.0024983	1.0042070	1.0024560	1.0046362
log_lik[6959]	log_lik[6960]	log_lik[6961]	log_lik[6962]	log_lik[6963]
1.0053561	1.0042462	1.0038664	1.0049646	1.0022725
log_lik[6964]	log_lik[6965]	log_lik[6966]	log_lik[6967]	log_lik[6968]
1.0071663	1.0045087	1.0043057	1.0052451	1.0089985
log_lik[6969]	log_lik[6970]	log_lik[6971]	log_lik[6972]	log_lik[6973]
1.0036426	1.0084159	1.0040875	1.0025631	1.0031626
log_lik[6974]	log_lik[6975]	log_lik[6976]	log_lik[6977]	log_lik[6978]
1.0067881	1.0087291	1.0031894	1.0015163	1.0022684
log_lik[6979]	log_lik[6980]	log_lik[6981]	log_lik[6982]	log_lik[6983]
1.0070967	1.0029377	1.0024268	1.0018352	1.0012056
log_lik[6984]	log_lik[6985]	log_lik[6986]	log_lik[6987]	log_lik[6988]
1.0035553	1.0082821	1.0052395	1.0032004	1.0107086
log_lik[6989]	log_lik[6990]	log_lik[6991]	log_lik[6992]	log_lik[6993]
1.0116424	1.0141764	1.0066426	1.0065092	1.0114209
log_lik[6994]	log_lik[6995]	log_lik[6996]	log_lik[6997]	log_lik[6998]
1.0078565	1.0135909	1.0078218	1.0118773	1.0056666

log_lik[6999]	log_lik[7000]	log_lik[7001]	log_lik[7002]	log_lik[7003]
1.0092898	1.0023402	1.0031145	1.0082936	1.0125512
log_lik[7004]	log_lik[7005]	log_lik[7006]	log_lik[7007]	log_lik[7008]
1.0023516	1.0121563	1.0016280	1.0071749	1.0021245
log_lik[7009]	log_lik[7010]	log_lik[7011]	log_lik[7012]	log_lik[7013]
1.0021427	1.0130329	1.0114876	1.0059314	1.0039856
log_lik[7014]	log_lik[7015]	log_lik[7016]	log_lik[7017]	log_lik[7018]
1.0139899	1.0133811	1.0140840	1.0070198	1.0119614
log_lik[7019]	log_lik[7020]	log_lik[7021]	log_lik[7022]	log_lik[7023]
1.0073730	1.0125271	1.0085301	1.0137310	1.0081207
log_lik[7024]	log_lik[7025]	log_lik[7026]	log_lik[7027]	log_lik[7028]
1.0058345	1.0109860	1.0031229	1.0065800	1.0032619
log_lik[7029]	log_lik[7030]	log_lik[7031]	log_lik[7032]	log_lik[7033]
1.0045726	1.0086384	1.0025151	1.0034960	1.0056171
log_lik[7034]	log_lik[7035]	log_lik[7036]	log_lik[7037]	log_lik[7038]
1.0012020	1.0029971	1.0054222	1.0023782	1.0059057
log_lik[7039]	log_lik[7040]	log_lik[7041]	log_lik[7042]	log_lik[7043]
1.0006627	1.0026725	1.0054057	1.0107721	1.0113868
log_lik[7044]	log_lik[7045]	log_lik[7046]	log_lik[7047]	log_lik[7048]
1.0042032	1.0022951	1.0118846	1.0127864	1.0056618
log_lik[7049]	log_lik[7050]	log_lik[7051]	log_lik[7052]	log_lik[7053]
1.0141844	1.0070937	1.0069898	1.0099179	1.0037399
log_lik[7054]	log_lik[7055]	log_lik[7056]	log_lik[7057]	log_lik[7058]
1.0058150	1.0129483	1.0097233	1.0029643	1.0094007
log_lik[7059]	log_lik[7060]	log_lik[7061]	log_lik[7062]	log_lik[7063]
1.0042534	1.0056389	1.0031914	1.0025748	1.0032312
log_lik[7064]	log_lik[7065]	log_lik[7066]	log_lik[7067]	log_lik[7068]
1.0012020	1.0022204	1.0013103	1.0112354	1.0022684
log_lik[7069]	log_lik[7070]	log_lik[7071]	log_lik[7072]	log_lik[7073]
1.0099290	1.0028669	1.0024522	1.0030297	1.0076653
log_lik[7074]	log_lik[7075]	log_lik[7076]	log_lik[7077]	log_lik[7078]
1.0024211	1.0049606	1.0080667	1.0043669	1.0040770
log_lik[7079]	log_lik[7080]	log_lik[7081]	log_lik[7082]	log_lik[7083]
1.0024907	1.0035954	1.0030760	1.0085289	1.0024423
log_lik[7084]	log_lik[7085]	log_lik[7086]	log_lik[7087]	log_lik[7088]
1.0038449	1.0114209	1.0080661	1.0132718	1.0043831
log_lik[7089]	log_lik[7090]	log_lik[7091]	log_lik[7092]	log_lik[7093]
1.0057341	1.0141291	1.0130670	1.0052844	1.0021427
log_lik[7094]	log_lik[7095]	log_lik[7096]	log_lik[7097]	log_lik[7098]
1.0082794	1.0025931	1.0031179	1.0083429	1.0120085
log_lik[7099]	log_lik[7100]	log_lik[7101]	log_lik[7102]	log_lik[7103]
1.0024532	1.0025641	1.0134810	1.0022143	1.0031113
log_lik[7104]	log_lik[7105]	log_lik[7106]	log_lik[7107]	log_lik[7108]

1.0021031	1.0025877	1.0017271	1.0077023	1.0034726
log_lik[7109]	log_lik[7110]	log_lik[7111]	log_lik[7112]	log_lik[7113]
1.0125788	1.0027208	1.0048301	1.0072636	1.0024982
log_lik[7114]	log_lik[7115]	log_lik[7116]	log_lik[7117]	log_lik[7118]
1.0019057	1.0019690	1.0034255	1.0083424	1.0114968
log_lik[7119]	log_lik[7120]	log_lik[7121]	log_lik[7122]	log_lik[7123]
1.0058856	1.0026162	1.0041051	1.0035370	1.0055456
log_lik[7124]	log_lik[7125]	log_lik[7126]	log_lik[7127]	log_lik[7128]
1.0029566	1.0011778	1.0142924	1.0022445	1.0035257
log_lik[7129]	log_lik[7130]	log_lik[7131]	log_lik[7132]	log_lik[7133]
1.0123912	1.0076950	1.0052413	1.0060755	1.0029747
log_lik[7134]	log_lik[7135]	log_lik[7136]	log_lik[7137]	log_lik[7138]
1.0041850	1.0017903	1.0026250	1.0027481	1.0010681
log_lik[7139]	log_lik[7140]	log_lik[7141]	log_lik[7142]	log_lik[7143]
1.0100107	1.0043211	1.0038593	1.0035210	1.0044110
log_lik[7144]	log_lik[7145]	log_lik[7146]	log_lik[7147]	log_lik[7148]
1.0017093	1.0029863	1.0032711	1.0035342	1.0029862
log_lik[7149]	log_lik[7150]	log_lik[7151]	log_lik[7152]	log_lik[7153]
1.0085234	1.0118804	1.0097529	1.0031673	1.0077594
log_lik[7154]	log_lik[7155]	log_lik[7156]	log_lik[7157]	log_lik[7158]
1.0032935	1.0011525	1.0026650	1.0078775	1.0043319
log_lik[7159]	log_lik[7160]	log_lik[7161]	log_lik[7162]	log_lik[7163]
1.0031525	1.0022817	1.0049881	1.0045470	1.0127389
log_lik[7164]	log_lik[7165]	log_lik[7166]	log_lik[7167]	log_lik[7168]
1.0047904	1.0129834	1.0022155	1.0116746	1.0055379
log_lik[7169]	log_lik[7170]	log_lik[7171]	log_lik[7172]	log_lik[7173]
1.0130506	1.0130272	1.0047209	1.0055488	1.0063775
log_lik[7174]	log_lik[7175]	log_lik[7176]	log_lik[7177]	log_lik[7178]
1.0141755	1.0090101	1.0087967	1.0064327	1.0126028
log_lik[7179]	log_lik[7180]	log_lik[7181]	log_lik[7182]	log_lik[7183]
1.0139224	1.0130649	1.0071573	1.0131131	1.0058754
log_lik[7184]	log_lik[7185]	log_lik[7186]	log_lik[7187]	log_lik[7188]
1.0076451	1.0026803	1.0085919	1.0075213	1.0022154
log_lik[7189]	log_lik[7190]	log_lik[7191]	log_lik[7192]	log_lik[7193]
1.0022142	1.0031915	1.0034377	1.0025047	1.0044744
log_lik[7194]	log_lik[7195]	log_lik[7196]	log_lik[7197]	log_lik[7198]
1.0016718	1.0014145	1.0060915	1.0033527	1.0013000
log_lik[7199]	log_lik[7200]	log_lik[7201]	log_lik[7202]	log_lik[7203]
1.0024247	1.0056494	1.0115434	1.0074003	1.0046750
log_lik[7204]	log_lik[7205]	log_lik[7206]	log_lik[7207]	log_lik[7208]
1.0129605	1.0024532	1.0128167	1.0067358	1.0061191
log_lik[7209]	log_lik[7210]	log_lik[7211]	log_lik[7212]	log_lik[7213]
1.0057850	1.0140606	1.0086352	1.0085992	1.0058148

log_lik[7214]	log_lik[7215]	log_lik[7216]	log_lik[7217]	log_lik[7218]
1.0054167	1.0059783	1.0125519	1.0128991	1.0054848
log_lik[7219]	log_lik[7220]	log_lik[7221]	log_lik[7222]	log_lik[7223]
1.0107665	1.0117580	1.0069900	1.0073644	1.0113413
log_lik[7224]	log_lik[7225]	log_lik[7226]	log_lik[7227]	log_lik[7228]
1.0083393	1.0122657	1.0127106	1.0040451	1.0090101
log_lik[7229]	log_lik[7230]	log_lik[7231]	log_lik[7232]	log_lik[7233]
1.0048329	1.0112029	1.0053227	1.0051491	1.0097823
log_lik[7234]	log_lik[7235]	log_lik[7236]	log_lik[7237]	log_lik[7238]
1.0097823	1.0064926	1.0055698	1.0131598	1.0131074
log_lik[7239]	log_lik[7240]	log_lik[7241]	log_lik[7242]	log_lik[7243]
1.0139566	1.0079773	1.0060493	1.0070200	1.0128809
log_lik[7244]	log_lik[7245]	log_lik[7246]	log_lik[7247]	log_lik[7248]
1.0074811	1.0136952	1.0128049	1.0079040	1.0128141
log_lik[7249]	log_lik[7250]	log_lik[7251]	log_lik[7252]	log_lik[7253]
1.0073232	1.0141260	1.0130711	1.0067315	1.0127421
log_lik[7254]	log_lik[7255]	log_lik[7256]	log_lik[7257]	log_lik[7258]
1.0112968	1.0078220	1.0124477	1.0066018	1.0131757
log_lik[7259]	log_lik[7260]	log_lik[7261]	log_lik[7262]	log_lik[7263]
1.0134885	1.0087858	1.0069900	1.0045159	1.0072858
log_lik[7264]	log_lik[7265]	log_lik[7266]	log_lik[7267]	log_lik[7268]
1.0114209	1.0077830	1.0140583	1.0040282	1.0055379
log_lik[7269]	log_lik[7270]	log_lik[7271]	log_lik[7272]	log_lik[7273]
1.0128844	1.0141751	1.0083358	1.0084210	1.0071383
log_lik[7274]	log_lik[7275]	log_lik[7276]	log_lik[7277]	log_lik[7278]
1.0088714	1.0064944	1.0129378	1.0136091	1.0083220
log_lik[7279]	log_lik[7280]	log_lik[7281]	log_lik[7282]	log_lik[7283]
1.0141408	1.0089728	1.0126730	1.0126027	1.0077733
log_lik[7284]	log_lik[7285]	log_lik[7286]	log_lik[7287]	log_lik[7288]
1.0072036	1.0067653	1.0124242	1.0060129	1.0130245
log_lik[7289]	log_lik[7290]	log_lik[7291]	log_lik[7292]	log_lik[7293]
1.0089965	1.0068800	1.0055925	1.0025931	1.0047851
log_lik[7294]	log_lik[7295]	log_lik[7296]	log_lik[7297]	log_lik[7298]
1.0020896	1.0023777	1.0123880	1.0129936	1.0029064
log_lik[7299]	log_lik[7300]	log_lik[7301]	log_lik[7302]	log_lik[7303]
1.0080364	1.0051663	1.0084219	1.0025508	1.0032643
log_lik[7304]	log_lik[7305]	log_lik[7306]	log_lik[7307]	log_lik[7308]
1.0084504	1.0081895	1.0017434	1.0010144	1.0046471
log_lik[7309]	log_lik[7310]	log_lik[7311]	log_lik[7312]	log_lik[7313]
1.0031269	1.0041126	1.0058436	1.0103497	1.0110923
log_lik[7314]	log_lik[7315]	log_lik[7316]	log_lik[7317]	log_lik[7318]
1.0121494	1.0022479	1.0085515	1.0028634	1.0020888
log_lik[7319]	log_lik[7320]	log_lik[7321]	log_lik[7322]	log_lik[7323]

1.0073336	1.0069229	1.0084327	1.0114876	1.0113386
log_lik[7324]	log_lik[7325]	log_lik[7326]	log_lik[7327]	log_lik[7328]
1.0046407	1.0139229	1.0090789	1.0081311	1.0089653
log_lik[7329]	log_lik[7330]	log_lik[7331]	log_lik[7332]	log_lik[7333]
1.0123518	1.0074426	1.0077112	1.0122666	1.0117293
log_lik[7334]	log_lik[7335]	log_lik[7336]	log_lik[7337]	log_lik[7338]
1.0077558	1.0085537	1.0059088	1.0068496	1.0055203
log_lik[7339]	log_lik[7340]	log_lik[7341]	log_lik[7342]	log_lik[7343]
1.0022967	1.0012641	1.0022723	1.0018150	1.0048319
log_lik[7344]	log_lik[7345]	log_lik[7346]	log_lik[7347]	log_lik[7348]
1.0094322	1.0065038	1.0100112	1.0025956	1.0009587
log_lik[7349]	log_lik[7350]	log_lik[7351]	log_lik[7352]	log_lik[7353]
1.0082937	1.0023357	1.0080141	1.0074447	1.0027586
log_lik[7354]	log_lik[7355]	log_lik[7356]	log_lik[7357]	log_lik[7358]
1.0128168	1.0050318	1.0055208	1.0129329	1.0128965
log_lik[7359]	log_lik[7360]	log_lik[7361]	log_lik[7362]	log_lik[7363]
1.0061365	1.0029050	1.0130698	1.0061209	1.0032663
log_lik[7364]	log_lik[7365]	log_lik[7366]	log_lik[7367]	log_lik[7368]
1.0088411	1.0045981	1.0111541	1.0057568	1.0127792
log_lik[7369]	log_lik[7370]	log_lik[7371]	log_lik[7372]	log_lik[7373]
1.0129628	1.0134301	1.0027340	1.0137725	1.0074657
log_lik[7374]	log_lik[7375]	log_lik[7376]	log_lik[7377]	log_lik[7378]
1.0128648	1.0030290	1.0044234	1.0051845	1.0042452
log_lik[7379]	log_lik[7380]	log_lik[7381]	log_lik[7382]	log_lik[7383]
1.0036637	1.0085428	1.0060279	1.0100045	1.0022395
log_lik[7384]	log_lik[7385]	log_lik[7386]	log_lik[7387]	log_lik[7388]
1.0129834	1.0060121	1.0070750	1.0124242	1.0041006
log_lik[7389]	log_lik[7390]	log_lik[7391]	log_lik[7392]	log_lik[7393]
1.0024532	1.0008796	1.0043583	1.0024143	1.0057437
log_lik[7394]	log_lik[7395]	log_lik[7396]	log_lik[7397]	log_lik[7398]
1.0026003	1.0014287	1.0147197	1.0083421	1.0045184
log_lik[7399]	log_lik[7400]	log_lik[7401]	log_lik[7402]	log_lik[7403]
1.0117580	1.0060963	1.0139562	1.0075598	1.0106054
log_lik[7404]	log_lik[7405]	log_lik[7406]	log_lik[7407]	log_lik[7408]
1.0071900	1.0118607	1.0026513	1.0080505	1.0021804
log_lik[7409]	log_lik[7410]	log_lik[7411]	log_lik[7412]	log_lik[7413]
1.0022453	1.0049883	1.0081442	1.0025665	1.0026501
log_lik[7414]	log_lik[7415]	log_lik[7416]	log_lik[7417]	log_lik[7418]
1.0102822	1.0125669	1.0131857	1.0087222	1.0075211
log_lik[7419]	log_lik[7420]	log_lik[7421]	log_lik[7422]	log_lik[7423]
1.0076280	1.0124482	1.0128256	1.0070661	1.0073862
log_lik[7424]	log_lik[7425]	log_lik[7426]	log_lik[7427]	log_lik[7428]
1.0129750	1.0038998	1.0048201	1.0028845	1.0032277

log_lik[7429]	log_lik[7430]	log_lik[7431]	log_lik[7432]	log_lik[7433]
1.0046516	1.0053515	1.0019898	1.0063800	1.0024306
log_lik[7434]	log_lik[7435]	log_lik[7436]	log_lik[7437]	log_lik[7438]
1.0042688	1.0049471	1.0113353	1.0015435	1.0032945
log_lik[7439]	log_lik[7440]	log_lik[7441]	log_lik[7442]	log_lik[7443]
1.0109862	1.0022951	1.0073336	1.0020857	1.0049104
log_lik[7444]	log_lik[7445]	log_lik[7446]	log_lik[7447]	log_lik[7448]
1.0118537	1.0030923	1.0119429	1.0051593	1.0141354
log_lik[7449]	log_lik[7450]	log_lik[7451]	log_lik[7452]	log_lik[7453]
1.0131894	1.0049104	1.0047851	1.0085735	1.0029747
log_lik[7454]	log_lik[7455]	log_lik[7456]	log_lik[7457]	log_lik[7458]
1.0046217	1.0137371	1.0076716	1.0037792	1.0052989
log_lik[7459]	log_lik[7460]	log_lik[7461]	log_lik[7462]	log_lik[7463]
1.0074447	1.0071388	1.0012020	1.0021904	1.0084212
log_lik[7464]	log_lik[7465]	log_lik[7466]	log_lik[7467]	log_lik[7468]
1.0023639	1.0084041	1.0062524	1.0053480	1.0048211
log_lik[7469]	log_lik[7470]	log_lik[7471]	log_lik[7472]	log_lik[7473]
1.0127437	1.0047343	1.0059866	1.0129624	1.0107087
log_lik[7474]	log_lik[7475]	log_lik[7476]	log_lik[7477]	log_lik[7478]
1.0074886	1.0021533	1.0028287	1.0068450	1.0042386
log_lik[7479]	log_lik[7480]	log_lik[7481]	log_lik[7482]	log_lik[7483]
1.0023993	1.0032028	1.0128898	1.0046407	1.0117111
log_lik[7484]	log_lik[7485]	log_lik[7486]	log_lik[7487]	log_lik[7488]
1.0073232	1.0141161	1.0140232	1.0050746	1.0141639
log_lik[7489]	log_lik[7490]	log_lik[7491]	log_lik[7492]	log_lik[7493]
1.0046588	1.0081267	1.0138138	1.0134667	1.0032458
log_lik[7494]	log_lik[7495]	log_lik[7496]	log_lik[7497]	log_lik[7498]
1.0055279	1.0042395	1.0090744	1.0020027	1.0135497
log_lik[7499]	log_lik[7500]	log_lik[7501]	log_lik[7502]	log_lik[7503]
1.0098825	1.0029279	1.0037338	1.0089657	1.0087577
log_lik[7504]	log_lik[7505]	log_lik[7506]	log_lik[7507]	log_lik[7508]
1.0023392	1.0035737	1.0012903	1.0050662	1.0023794
log_lik[7509]	log_lik[7510]	log_lik[7511]	log_lik[7512]	log_lik[7513]
1.0059884	1.0024723	1.0049597	1.0079850	1.0026297
log_lik[7514]	log_lik[7515]	log_lik[7516]	log_lik[7517]	log_lik[7518]
1.0036357	1.0035451	1.0086436	1.0026038	1.0048904
log_lik[7519]	log_lik[7520]	log_lik[7521]	log_lik[7522]	log_lik[7523]
1.0027411	1.0026966	1.0034742	1.0100615	1.0024095
log_lik[7524]	log_lik[7525]	log_lik[7526]	log_lik[7527]	log_lik[7528]
1.0016640	1.0017539	1.0018728	1.0044234	1.0030037
log_lik[7529]	log_lik[7530]	log_lik[7531]	log_lik[7532]	log_lik[7533]
1.0113425	1.0073054	1.0122107	1.0129781	1.0066896
log_lik[7534]	log_lik[7535]	log_lik[7536]	log_lik[7537]	log_lik[7538]

1.0063212	1.0079811	1.0108583	1.0045746	1.0120517
log_lik[7539]	log_lik[7540]	log_lik[7541]	log_lik[7542]	log_lik[7543]
1.0060019	1.0122311	1.0080505	1.0141137	1.0010044
log_lik[7544]	log_lik[7545]	log_lik[7546]	log_lik[7547]	log_lik[7548]
1.0068986	1.0010858	1.0017740	1.0010309	1.0028782
log_lik[7549]	log_lik[7550]	log_lik[7551]	log_lik[7552]	log_lik[7553]
1.0083424	1.0023557	1.0074199	1.0129721	1.0063416
log_lik[7554]	log_lik[7555]	log_lik[7556]	log_lik[7557]	log_lik[7558]
1.0060403	1.0090505	1.0074032	1.0130706	1.0103532
log_lik[7559]	log_lik[7560]	log_lik[7561]	log_lik[7562]	log_lik[7563]
1.0047560	1.0141516	1.0123079	1.0022728	1.0013776
log_lik[7564]	log_lik[7565]	log_lik[7566]	log_lik[7567]	log_lik[7568]
1.0119545	1.0014416	1.0024528	1.0021581	1.0127274
log_lik[7569]	log_lik[7570]	log_lik[7571]	log_lik[7572]	log_lik[7573]
1.0107662	1.0026760	1.0049238	1.0116852	1.0103292
log_lik[7574]	log_lik[7575]	log_lik[7576]	log_lik[7577]	log_lik[7578]
1.0129612	1.0070534	1.0069471	1.0073905	1.0086352
log_lik[7579]	log_lik[7580]	log_lik[7581]	log_lik[7582]	log_lik[7583]
1.0076696	1.0127356	1.0051074	1.0029319	1.0129613
log_lik[7584]	log_lik[7585]	log_lik[7586]	log_lik[7587]	log_lik[7588]
1.0128937	1.0057622	1.0040716	1.0041821	1.0079706
log_lik[7589]	log_lik[7590]	log_lik[7591]	log_lik[7592]	log_lik[7593]
1.0084679	1.0049013	1.0022681	1.0075642	1.0055426
log_lik[7594]	log_lik[7595]	log_lik[7596]	log_lik[7597]	log_lik[7598]
1.0026732	1.0061855	1.0067774	1.0051073	1.0030373
log_lik[7599]	log_lik[7600]	log_lik[7601]	log_lik[7602]	log_lik[7603]
1.0035731	1.0042267	1.0075302	1.0045192	1.0029279
log_lik[7604]	log_lik[7605]	log_lik[7606]	log_lik[7607]	log_lik[7608]
1.0050032	1.0075638	1.0027728	1.0112354	1.0013593
log_lik[7609]	log_lik[7610]	log_lik[7611]	log_lik[7612]	log_lik[7613]
1.0083618	1.0130209	1.0049645	1.0075014	1.0052617
log_lik[7614]	log_lik[7615]	log_lik[7616]	log_lik[7617]	log_lik[7618]
1.0069228	1.0061569	1.0133086	1.0060493	1.0138758
log_lik[7619]	log_lik[7620]	log_lik[7621]	log_lik[7622]	log_lik[7623]
1.0072975	1.0067279	1.0140283	1.0138026	1.0031236
log_lik[7624]	log_lik[7625]	log_lik[7626]	log_lik[7627]	log_lik[7628]
1.0105358	1.0109057	1.0059449	1.0029463	1.0052165
log_lik[7629]	log_lik[7630]	log_lik[7631]	log_lik[7632]	log_lik[7633]
1.0130176	1.0128602	1.0032640	1.0050399	1.0129448
log_lik[7634]	log_lik[7635]	log_lik[7636]	log_lik[7637]	log_lik[7638]
1.0053000	1.0019912	1.0014427	1.0061825	1.0024077
log_lik[7639]	log_lik[7640]	log_lik[7641]	log_lik[7642]	log_lik[7643]
1.0011904	1.0028489	1.0044744	1.0144595	1.0074933

log_lik[7644]	log_lik[7645]	log_lik[7646]	log_lik[7647]	log_lik[7648]
1.0115345	1.0012211	1.0044074	1.0031833	1.0012933
log_lik[7649]	log_lik[7650]	log_lik[7651]	log_lik[7652]	log_lik[7653]
1.0096985	1.0033783	1.0063418	1.0141111	1.0026458
log_lik[7654]	log_lik[7655]	log_lik[7656]	log_lik[7657]	log_lik[7658]
1.0015780	1.0065800	1.0014927	1.0146045	1.0026424
log_lik[7659]	log_lik[7660]	log_lik[7661]	log_lik[7662]	log_lik[7663]
1.0087569	1.0072070	1.0021068	1.0044843	1.0022863
log_lik[7664]	log_lik[7665]	log_lik[7666]	log_lik[7667]	log_lik[7668]
1.0012736	1.0055078	1.0013103	1.0139373	1.0011692
log_lik[7669]	log_lik[7670]	log_lik[7671]	log_lik[7672]	log_lik[7673]
1.0142151	1.0075014	1.0024197	1.0042207	1.0079005
log_lik[7674]	log_lik[7675]	log_lik[7676]	log_lik[7677]	log_lik[7678]
1.0023818	1.0085897	1.0080092	1.0023402	1.0055379
log_lik[7679]	log_lik[7680]	log_lik[7681]	log_lik[7682]	log_lik[7683]
1.0117664	1.0128831	1.0059809	1.0055558	1.0084227
log_lik[7684]	log_lik[7685]	log_lik[7686]	log_lik[7687]	log_lik[7688]
1.0035677	1.0026760	1.0083421	1.0037089	1.0079750
log_lik[7689]	log_lik[7690]	log_lik[7691]	log_lik[7692]	log_lik[7693]
1.0071544	1.0010135	1.0032807	1.0016384	1.0083207
log_lik[7694]	log_lik[7695]	log_lik[7696]	log_lik[7697]	log_lik[7698]
1.0013394	1.0024633	1.0014794	1.0018689	1.0054874
log_lik[7699]	log_lik[7700]	log_lik[7701]	log_lik[7702]	log_lik[7703]
1.0021340	1.0020288	1.0020697	1.0060128	1.0024421
log_lik[7704]	log_lik[7705]	log_lik[7706]	log_lik[7707]	log_lik[7708]
1.0013983	1.0024943	1.0013184	1.0143936	1.0024704
log_lik[7709]	log_lik[7710]	log_lik[7711]	log_lik[7712]	log_lik[7713]
1.0043820	1.0083599	1.0048720	1.0074916	1.0071900
log_lik[7714]	log_lik[7715]	log_lik[7716]	log_lik[7717]	log_lik[7718]
1.0102281	1.0080367	1.0050610	1.0051454	1.0045175
log_lik[7719]	log_lik[7720]	log_lik[7721]	log_lik[7722]	log_lik[7723]
1.0060095	1.0130321	1.0083408	1.0011238	1.0015315
log_lik[7724]	log_lik[7725]	log_lik[7726]	log_lik[7727]	log_lik[7728]
1.0132752	1.0024375	1.0023357	1.0033237	1.0016384
log_lik[7729]	log_lik[7730]	log_lik[7731]	log_lik[7732]	log_lik[7733]
1.0060697	1.0024858	1.0013777	1.0082960	1.0116022
log_lik[7734]	log_lik[7735]	log_lik[7736]	log_lik[7737]	log_lik[7738]
1.0073408	1.0021900	1.0042449	1.0037555	1.0038348
log_lik[7739]	log_lik[7740]	log_lik[7741]	log_lik[7742]	log_lik[7743]
1.0025927	1.0025337	1.0130284	1.0141764	1.0141565
log_lik[7744]	log_lik[7745]	log_lik[7746]	log_lik[7747]	log_lik[7748]
1.0131628	1.0123272	1.0078357	1.0126670	1.0084595
log_lik[7749]	log_lik[7750]	log_lik[7751]	log_lik[7752]	log_lik[7753]

1.0131195	1.0070936	1.0119429	1.0051667	1.0125659
log_lik[7754]	log_lik[7755]	log_lik[7756]	log_lik[7757]	log_lik[7758]
1.0054252	1.0129493	1.0022395	1.0022954	1.0009961
log_lik[7759]	log_lik[7760]	log_lik[7761]	log_lik[7762]	log_lik[7763]
1.0075896	1.0020618	1.0022681	1.0081771	1.0045621
log_lik[7764]	log_lik[7765]	log_lik[7766]	log_lik[7767]	log_lik[7768]
1.0029914	1.0033669	1.0024359	1.0078775	1.0025746
log_lik[7769]	log_lik[7770]	log_lik[7771]	log_lik[7772]	log_lik[7773]
1.0013909	1.0029643	1.0033787	1.0023441	1.0027736
log_lik[7774]	log_lik[7775]	log_lik[7776]	log_lik[7777]	log_lik[7778]
1.0085947	1.0084722	1.0082269	1.0072483	1.0034815
log_lik[7779]	log_lik[7780]	log_lik[7781]	log_lik[7782]	log_lik[7783]
1.0013698	1.0108827	1.0023516	1.0083109	1.0101921
log_lik[7784]	log_lik[7785]	log_lik[7786]	log_lik[7787]	log_lik[7788]
1.0022453	1.0024432	1.0085235	1.0041098	1.0082847
log_lik[7789]	log_lik[7790]	log_lik[7791]	log_lik[7792]	log_lik[7793]
1.0024681	1.0013593	1.0022456	1.0065445	1.0035502
log_lik[7794]	log_lik[7795]	log_lik[7796]	log_lik[7797]	log_lik[7798]
1.0045573	1.0023586	1.0046158	1.0018075	1.0003752
log_lik[7799]	log_lik[7800]	log_lik[7801]	log_lik[7802]	log_lik[7803]
1.0028873	1.0024364	1.0060099	1.0037706	1.0045128
log_lik[7804]	log_lik[7805]	log_lik[7806]	log_lik[7807]	log_lik[7808]
1.0038202	1.0038700	1.0052982	1.0077061	1.0077061
log_lik[7809]	log_lik[7810]	log_lik[7811]	log_lik[7812]	log_lik[7813]
1.0052959	1.0076859	1.0076859	1.0064205	1.0088981
log_lik[7814]	log_lik[7815]	log_lik[7816]	log_lik[7817]	log_lik[7818]
1.0122897	1.0120700	1.0087955	1.0075342	1.0119838
log_lik[7819]	log_lik[7820]	log_lik[7821]	log_lik[7822]	log_lik[7823]
1.0069312	1.0076785	1.0069312	1.0137532	1.0058705
log_lik[7824]	log_lik[7825]	log_lik[7826]	log_lik[7827]	log_lik[7828]
1.0130675	1.0058353	1.0080944	1.0059834	1.0046218
log_lik[7829]	log_lik[7830]	log_lik[7831]	log_lik[7832]	log_lik[7833]
1.0085907	1.0061367	1.0029605	1.0032434	1.0031762
log_lik[7834]	log_lik[7835]	log_lik[7836]	log_lik[7837]	log_lik[7838]
1.0051839	1.0031290	1.0082820	1.0114515	1.0012118
log_lik[7839]	log_lik[7840]	log_lik[7841]	log_lik[7842]	log_lik[7843]
1.0107363	1.0025517	1.0024953	1.0021758	1.0016623
log_lik[7844]	log_lik[7845]	log_lik[7846]	log_lik[7847]	log_lik[7848]
1.0121563	1.0046191	1.0046918	1.0025300	1.0137578
log_lik[7849]	log_lik[7850]	log_lik[7851]	log_lik[7852]	log_lik[7853]
1.0023091	1.0035324	1.0073403	1.0027663	1.0046016
log_lik[7854]	log_lik[7855]	log_lik[7856]	log_lik[7857]	log_lik[7858]
1.0039006	1.0032429	1.0070619	1.0027453	1.0067702

log_lik[7859]	log_lik[7860]	log_lik[7861]	log_lik[7862]	log_lik[7863]
1.0082321	1.0025468	1.0025492	1.0073794	1.0034216
log_lik[7864]	log_lik[7865]	log_lik[7866]	log_lik[7867]	log_lik[7868]
1.0044200	1.0033955	1.0028302	1.0021406	1.0022985
log_lik[7869]	log_lik[7870]	log_lik[7871]	log_lik[7872]	log_lik[7873]
1.0032945	1.0028489	1.0024206	1.0096739	1.0117847
log_lik[7874]	log_lik[7875]	log_lik[7876]	log_lik[7877]	log_lik[7878]
1.0066800	1.0055426	1.0024483	1.0082638	1.0049104
log_lik[7879]	log_lik[7880]	log_lik[7881]	log_lik[7882]	log_lik[7883]
1.0052583	1.0129730	1.0085873	1.0027672	1.0024483
log_lik[7884]	log_lik[7885]	log_lik[7886]	log_lik[7887]	log_lik[7888]
1.0070555	1.0085970	1.0077261	1.0021141	1.0066820
log_lik[7889]	log_lik[7890]	log_lik[7891]	log_lik[7892]	log_lik[7893]
1.0068402	1.0105233	1.0023899	1.0067412	1.0117110
log_lik[7894]	log_lik[7895]	log_lik[7896]	log_lik[7897]	log_lik[7898]
1.0025384	1.0025132	1.0044566	1.0025570	1.0009168
log_lik[7899]	log_lik[7900]	log_lik[7901]	log_lik[7902]	log_lik[7903]
1.0043769	1.0016892	1.0115321	1.0017724	1.0070018
log_lik[7904]	log_lik[7905]	log_lik[7906]	log_lik[7907]	log_lik[7908]
1.0076451	1.0021583	1.0085689	1.0061789	1.0022229
log_lik[7909]	log_lik[7910]	log_lik[7911]	log_lik[7912]	log_lik[7913]
1.0020698	1.0026231	1.0024116	1.0024571	1.0027258
log_lik[7914]	log_lik[7915]	log_lik[7916]	log_lik[7917]	log_lik[7918]
1.0025650	1.0026366	1.0024401	1.0024497	1.0041226
log_lik[7919]	log_lik[7920]	log_lik[7921]	log_lik[7922]	log_lik[7923]
1.0051302	1.0026408	1.0032903	1.0011376	1.0032472
log_lik[7924]	log_lik[7925]	log_lik[7926]	log_lik[7927]	log_lik[7928]
1.0022118	1.0040443	1.0038267	1.0141574	1.0017695
log_lik[7929]	log_lik[7930]	log_lik[7931]	log_lik[7932]	log_lik[7933]
1.0102819	1.0020347	1.0022234	1.0018980	1.0026844
log_lik[7934]	log_lik[7935]	log_lik[7936]	log_lik[7937]	log_lik[7938]
1.0032301	1.0027785	1.0032992	1.0010222	1.0031125
log_lik[7939]	log_lik[7940]	log_lik[7941]	log_lik[7942]	log_lik[7943]
1.0010405	1.0032085	1.0044421	1.0030130	1.0027102
log_lik[7944]	log_lik[7945]	log_lik[7946]	log_lik[7947]	log_lik[7948]
1.0021514	1.0007990	1.0028277	1.0019354	1.0030184
log_lik[7949]	log_lik[7950]	log_lik[7951]	log_lik[7952]	log_lik[7953]
1.0077874	1.0029314	1.0047601	1.0057749	1.0037730
log_lik[7954]	log_lik[7955]	log_lik[7956]	log_lik[7957]	log_lik[7958]
1.0016789	1.0032003	1.0039902	1.0010393	1.0011549
log_lik[7959]	log_lik[7960]	log_lik[7961]	log_lik[7962]	log_lik[7963]
1.0077216	1.0014339	1.0059275	1.0021392	1.0141801
log_lik[7964]	log_lik[7965]	log_lik[7966]	log_lik[7967]	log_lik[7968]

1.0142834	1.0103241	1.0062715	1.0123942	1.0080689
log_lik[7969]	log_lik[7970]	log_lik[7971]	log_lik[7972]	log_lik[7973]
1.0093659	1.0164471	1.0155021	1.0132910	1.0053368
log_lik[7974]	log_lik[7975]	log_lik[7976]	log_lik[7977]	log_lik[7978]
1.0079502	1.0095592	1.0093659	1.0118679	1.0099593
log_lik[7979]	log_lik[7980]	log_lik[7981]	log_lik[7982]	log_lik[7983]
1.0015923	1.0133408	1.0044281	1.0143445	1.0018148
log_lik[7984]	log_lik[7985]	log_lik[7986]	log_lik[7987]	log_lik[7988]
1.0020747	1.0015494	1.0078943	1.0038354	1.0102088
log_lik[7989]	log_lik[7990]	log_lik[7991]	log_lik[7992]	log_lik[7993]
1.0055254	1.0110540	1.0026559	1.0083581	1.0019603
log_lik[7994]	log_lik[7995]	log_lik[7996]	log_lik[7997]	log_lik[7998]
1.0015572	1.0124860	1.0091397	1.0018428	1.0070296
log_lik[7999]	log_lik[8000]	log_lik[8001]	log_lik[8002]	log_lik[8003]
1.0018449	1.0021149	1.0091631	1.0020183	1.0018568
log_lik[8004]	log_lik[8005]	log_lik[8006]	log_lik[8007]	log_lik[8008]
1.0073557	1.0020496	1.0151605	1.0103389	1.0011744
log_lik[8009]	log_lik[8010]	log_lik[8011]	log_lik[8012]	log_lik[8013]
1.0099012	1.0027593	1.0016438	1.0026061	1.0070848
log_lik[8014]	log_lik[8015]	log_lik[8016]	log_lik[8017]	log_lik[8018]
1.0015415	1.0021854	1.0008356	1.0030212	1.0030627
log_lik[8019]	log_lik[8020]	log_lik[8021]	log_lik[8022]	log_lik[8023]
1.0017721	1.0029977	1.0012359	1.0011551	1.0036971
log_lik[8024]	log_lik[8025]	log_lik[8026]	log_lik[8027]	log_lik[8028]
1.0031250	1.0022678	1.0025850	1.0017134	1.0112995
log_lik[8029]	log_lik[8030]	log_lik[8031]	log_lik[8032]	log_lik[8033]
1.0137278	1.0017734	1.0042730	1.0026615	1.0046452
log_lik[8034]	log_lik[8035]	log_lik[8036]	log_lik[8037]	log_lik[8038]
1.0028353	1.0013787	1.0031087	1.0014289	1.0023153
log_lik[8039]	log_lik[8040]	log_lik[8041]	log_lik[8042]	log_lik[8043]
1.0015286	1.0009656	1.0041658	1.0023032	1.0047109
log_lik[8044]	log_lik[8045]	log_lik[8046]	log_lik[8047]	log_lik[8048]
1.0147087	1.0031338	1.0017351	1.0100901	1.0016626
log_lik[8049]	log_lik[8050]	log_lik[8051]	log_lik[8052]	log_lik[8053]
1.0066528	1.0170236	1.0061012	1.0025317	1.0141648
log_lik[8054]	log_lik[8055]	log_lik[8056]	log_lik[8057]	log_lik[8058]
1.0067422	1.0136896	1.0018721	1.0017946	1.0123994
log_lik[8059]	log_lik[8060]	log_lik[8061]	log_lik[8062]	log_lik[8063]
1.0011247	1.0017728	1.0030994	1.0055937	1.0098169
log_lik[8064]	log_lik[8065]	log_lik[8066]	log_lik[8067]	log_lik[8068]
1.0098827	1.0014159	1.0111567	1.0079631	1.0069086
log_lik[8069]	log_lik[8070]	log_lik[8071]	log_lik[8072]	log_lik[8073]
1.0037319	1.0013073	1.0148191	1.0017695	1.0039191

log_lik[8074]	log_lik[8075]	log_lik[8076]	log_lik[8077]	log_lik[8078]
1.0039666	1.0032314	1.0006573	1.0009791	1.0036125
log_lik[8079]	log_lik[8080]	log_lik[8081]	log_lik[8082]	log_lik[8083]
1.0012222	1.0008243	1.0026244	1.0016188	1.0035556
log_lik[8084]	log_lik[8085]	log_lik[8086]	log_lik[8087]	log_lik[8088]
1.0025822	1.0019170	1.0024569	1.0023125	1.0028281
log_lik[8089]	log_lik[8090]	log_lik[8091]	log_lik[8092]	log_lik[8093]
1.0018246	1.0011818	1.0097036	1.0053480	1.0029597
log_lik[8094]	log_lik[8095]	log_lik[8096]	log_lik[8097]	log_lik[8098]
1.0022705	1.0027168	1.0009627	1.0006145	1.0051481
log_lik[8099]	log_lik[8100]	log_lik[8101]	log_lik[8102]	log_lik[8103]
1.0040725	1.0032714	1.0018571	1.0145293	1.0024619
log_lik[8104]	log_lik[8105]	log_lik[8106]	log_lik[8107]	log_lik[8108]
1.0152089	1.0048090	1.0148155	1.0013073	1.0087393
log_lik[8109]	log_lik[8110]	log_lik[8111]	log_lik[8112]	log_lik[8113]
1.0019630	1.0014151	1.0135708	1.0106078	1.0011913
log_lik[8114]	log_lik[8115]	log_lik[8116]	log_lik[8117]	log_lik[8118]
1.0017163	1.0046187	1.0032970	1.0008587	1.0026866
log_lik[8119]	log_lik[8120]	log_lik[8121]	log_lik[8122]	log_lik[8123]
1.0036044	1.0009198	1.0043635	1.0161987	1.0081068
log_lik[8124]	log_lik[8125]	log_lik[8126]	log_lik[8127]	log_lik[8128]
1.0013253	1.0154995	1.0047631	1.0151510	1.0132973
log_lik[8129]	log_lik[8130]	log_lik[8131]	log_lik[8132]	log_lik[8133]
1.0023181	1.0159369	1.0017205	1.0108708	1.0109753
log_lik[8134]	log_lik[8135]	log_lik[8136]	log_lik[8137]	log_lik[8138]
1.0019929	1.0075686	1.0165885	1.0015262	1.0106078
log_lik[8139]	log_lik[8140]	log_lik[8141]	log_lik[8142]	log_lik[8143]
1.0042871	1.0038184	1.0010517	1.0034405	1.0019083
log_lik[8144]	log_lik[8145]	log_lik[8146]	log_lik[8147]	log_lik[8148]
1.0025292	1.0041621	1.0022957	1.0015192	1.0045419
log_lik[8149]	log_lik[8150]	log_lik[8151]	log_lik[8152]	log_lik[8153]
1.0015712	1.0086267	1.0169522	1.0021443	1.0052921
log_lik[8154]	log_lik[8155]	log_lik[8156]	log_lik[8157]	log_lik[8158]
1.0087768	1.0073156	1.0144945	1.0054638	1.0082049
log_lik[8159]	log_lik[8160]	log_lik[8161]	log_lik[8162]	log_lik[8163]
1.0082373	1.0021784	1.0022616	1.0110106	1.0108749
log_lik[8164]	log_lik[8165]	log_lik[8166]	log_lik[8167]	log_lik[8168]
1.0069553	1.0019725	1.0090773	1.0022148	1.0150954
log_lik[8169]	log_lik[8170]	log_lik[8171]	log_lik[8172]	log_lik[8173]
1.0109020	1.0112501	1.0106298	1.0017510	1.0139805
log_lik[8174]	log_lik[8175]	log_lik[8176]	log_lik[8177]	log_lik[8178]
1.0141369	1.0058795	1.0023299	1.0030354	1.0008243
log_lik[8179]	log_lik[8180]	log_lik[8181]	log_lik[8182]	log_lik[8183]

1.0032988	1.0008184	1.0018584	1.0053550	1.0018279
log_lik[8184]	log_lik[8185]	log_lik[8186]	log_lik[8187]	log_lik[8188]
1.0018975	1.0020491	1.0156128	1.0028717	1.0110762
log_lik[8189]	log_lik[8190]	log_lik[8191]	log_lik[8192]	log_lik[8193]
1.0128641	1.0030555	1.0019448	1.0071728	1.0029529
log_lik[8194]	log_lik[8195]	log_lik[8196]	log_lik[8197]	log_lik[8198]
1.0009914	1.0041394	1.0008116	1.0029091	1.0033883
log_lik[8199]	log_lik[8200]	log_lik[8201]	log_lik[8202]	log_lik[8203]
1.0037672	1.0009296	1.0005996	1.0005854	1.0039367
log_lik[8204]	log_lik[8205]	log_lik[8206]	log_lik[8207]	log_lik[8208]
1.0125087	1.0114669	1.0014443	1.0013655	1.0043665
log_lik[8209]	log_lik[8210]	log_lik[8211]	log_lik[8212]	log_lik[8213]
1.0030846	1.0038401	1.0022411	1.0018428	1.0105603
log_lik[8214]	log_lik[8215]	log_lik[8216]	log_lik[8217]	log_lik[8218]
1.0006688	1.0006090	1.0023081	1.0112995	1.0066096
log_lik[8219]	log_lik[8220]	log_lik[8221]	log_lik[8222]	log_lik[8223]
1.0035778	1.0005546	1.0033085	1.0005751	1.0008985
log_lik[8224]	log_lik[8225]	log_lik[8226]	log_lik[8227]	log_lik[8228]
1.0034348	1.0016963	1.0008739	1.0031511	1.0029586
log_lik[8229]	log_lik[8230]	log_lik[8231]	log_lik[8232]	log_lik[8233]
1.0032251	1.0006397	1.0042208	1.0005598	1.0017277
log_lik[8234]	log_lik[8235]	log_lik[8236]	log_lik[8237]	log_lik[8238]
1.0015234	1.0030792	1.0102786	1.0039685	1.0006343
log_lik[8239]	log_lik[8240]	log_lik[8241]	log_lik[8242]	log_lik[8243]
1.0031778	1.0127746	1.0061788	1.0030181	1.0017871
log_lik[8244]	log_lik[8245]	log_lik[8246]	log_lik[8247]	log_lik[8248]
1.0087580	1.0064285	1.0017269	1.0029784	1.0056337
log_lik[8249]	log_lik[8250]	log_lik[8251]	log_lik[8252]	log_lik[8253]
1.0091397	1.0036158	1.0142796	1.0053969	1.0049911
log_lik[8254]	log_lik[8255]	log_lik[8256]	log_lik[8257]	log_lik[8258]
1.0109854	1.0092827	1.0017683	1.0158826	1.0013253
log_lik[8259]	log_lik[8260]	log_lik[8261]	log_lik[8262]	log_lik[8263]
1.0064305	1.0095791	1.0064547	1.0139540	1.0027338
log_lik[8264]	log_lik[8265]	log_lik[8266]	log_lik[8267]	log_lik[8268]
1.0084415	1.0118951	1.0061251	1.0141760	1.0086373
log_lik[8269]	log_lik[8270]	log_lik[8271]	log_lik[8272]	log_lik[8273]
1.0046854	1.0081134	1.0037832	1.0065052	1.0043242
log_lik[8274]	log_lik[8275]	log_lik[8276]	log_lik[8277]	log_lik[8278]
1.0015733	1.0016718	1.0019602	1.0006396	1.0020920
log_lik[8279]	log_lik[8280]	log_lik[8281]	log_lik[8282]	log_lik[8283]
1.0065549	1.0015030	1.0012393	1.0105603	1.0012201
log_lik[8284]	log_lik[8285]	log_lik[8286]	log_lik[8287]	log_lik[8288]
1.0085513	1.0098053	1.0027103	1.0146455	1.0013724

log_lik[8289]	log_lik[8290]	log_lik[8291]	log_lik[8292]	log_lik[8293]
1.0006056	1.0040770	1.0016646	1.0090145	1.0136355
log_lik[8294]	log_lik[8295]	log_lik[8296]	log_lik[8297]	log_lik[8298]
1.0062548	1.0140033	1.0016559	1.0023516	1.0025031
log_lik[8299]	log_lik[8300]	log_lik[8301]	log_lik[8302]	log_lik[8303]
1.0031225	1.0016601	1.0030745	1.0032662	1.0008739
log_lik[8304]	log_lik[8305]	log_lik[8306]	log_lik[8307]	log_lik[8308]
1.0036135	1.0021882	1.0073866	1.0023884	1.0033040
log_lik[8309]	log_lik[8310]	log_lik[8311]	log_lik[8312]	log_lik[8313]
1.0158939	1.0145765	1.0016824	1.0026322	1.0015833
log_lik[8314]	log_lik[8315]	log_lik[8316]	log_lik[8317]	log_lik[8318]
1.0024569	1.0042222	1.0025757	1.0008985	1.0034370
log_lik[8319]	log_lik[8320]	log_lik[8321]	log_lik[8322]	log_lik[8323]
1.0012419	1.0009607	1.0029446	1.0019797	1.0112249
log_lik[8324]	log_lik[8325]	log_lik[8326]	log_lik[8327]	log_lik[8328]
1.0023289	1.0032301	1.0033085	1.0007030	1.0016102
log_lik[8329]	log_lik[8330]	log_lik[8331]	log_lik[8332]	log_lik[8333]
1.0110317	1.0028682	1.0013655	1.0057675	1.0043514
log_lik[8334]	log_lik[8335]	log_lik[8336]	log_lik[8337]	log_lik[8338]
1.0031730	1.0044145	1.0016719	1.0021013	1.0016889
log_lik[8339]	log_lik[8340]	log_lik[8341]	log_lik[8342]	log_lik[8343]
1.0020991	1.0041198	1.0058588	1.0019121	1.0032467
log_lik[8344]	log_lik[8345]	log_lik[8346]	log_lik[8347]	log_lik[8348]
1.0053504	1.0023477	1.0028499	1.0104177	1.0013172
log_lik[8349]	log_lik[8350]	log_lik[8351]	log_lik[8352]	log_lik[8353]
1.0163460	1.0089432	1.0020289	1.0079084	1.0025694
log_lik[8354]	log_lik[8355]	log_lik[8356]	log_lik[8357]	log_lik[8358]
1.0094316	1.0031778	1.0038066	1.0027301	1.0019546
log_lik[8359]	log_lik[8360]	log_lik[8361]	log_lik[8362]	log_lik[8363]
1.0136720	1.0022635	1.0024321	1.0152046	1.0057833
log_lik[8364]	log_lik[8365]	log_lik[8366]	log_lik[8367]	log_lik[8368]
1.0121760	1.0073245	1.0040277	1.0026651	1.0095175
log_lik[8369]	log_lik[8370]	log_lik[8371]	log_lik[8372]	log_lik[8373]
1.0033511	1.0046187	1.0044469	1.0026362	1.0009879
log_lik[8374]	log_lik[8375]	log_lik[8376]	log_lik[8377]	log_lik[8378]
1.0009555	1.0027084	1.0034301	1.0032853	1.0016787
log_lik[8379]	log_lik[8380]	log_lik[8381]	log_lik[8382]	log_lik[8383]
1.0025866	1.0014404	1.0022710	1.0013657	1.0036021
log_lik[8384]	log_lik[8385]	log_lik[8386]	log_lik[8387]	log_lik[8388]
1.0039638	1.0035677	1.0019310	1.0041241	1.0128533
log_lik[8389]	log_lik[8390]	log_lik[8391]	log_lik[8392]	log_lik[8393]
1.0128660	1.0016766	1.0132457	1.0092365	1.0019646
log_lik[8394]	log_lik[8395]	log_lik[8396]	log_lik[8397]	log_lik[8398]

1.0086170	1.0020080	1.0036218	1.0025694	1.0068628
log_lik[8399]	log_lik[8400]	log_lik[8401]	log_lik[8402]	log_lik[8403]
1.0122119	1.0069399	1.0027354	1.0020870	1.0061255
log_lik[8404]	log_lik[8405]	log_lik[8406]	log_lik[8407]	log_lik[8408]
1.0089142	1.0087422	1.0119621	1.0028552	1.0027354
log_lik[8409]	log_lik[8410]	log_lik[8411]	log_lik[8412]	log_lik[8413]
1.0145436	1.0080065	1.0063866	1.0090088	1.0091968
log_lik[8414]	log_lik[8415]	log_lik[8416]	log_lik[8417]	log_lik[8418]
1.0021525	1.0099714	1.0131500	1.0047261	1.0149752
log_lik[8419]	log_lik[8420]	log_lik[8421]	log_lik[8422]	log_lik[8423]
1.0024479	1.0072938	1.0022341	1.0025575	1.0085387
log_lik[8424]	log_lik[8425]	log_lik[8426]	log_lik[8427]	log_lik[8428]
1.0022724	1.0085387	1.0112781	1.0012274	1.0117291
log_lik[8429]	log_lik[8430]	log_lik[8431]	log_lik[8432]	log_lik[8433]
1.0031442	1.0067838	1.0014734	1.0025695	1.0025673
log_lik[8434]	log_lik[8435]	log_lik[8436]	log_lik[8437]	log_lik[8438]
1.0058306	1.0020062	1.0033725	1.0023477	1.0022096
log_lik[8439]	log_lik[8440]	log_lik[8441]	log_lik[8442]	log_lik[8443]
1.0027811	1.0026432	1.0018980	1.0139846	1.0023283
log_lik[8444]	log_lik[8445]	log_lik[8446]	log_lik[8447]	log_lik[8448]
1.0045069	1.0014250	1.0103331	1.0138112	1.0067224
log_lik[8449]	log_lik[8450]	log_lik[8451]	log_lik[8452]	log_lik[8453]
1.0013566	1.0149752	1.0011549	1.0018721	1.0072172
log_lik[8454]	log_lik[8455]	log_lik[8456]	log_lik[8457]	log_lik[8458]
1.0117952	1.0156503	1.0074375	1.0056517	1.0144652
log_lik[8459]	log_lik[8460]	log_lik[8461]	log_lik[8462]	log_lik[8463]
1.0061012	1.0101123	1.0168748	1.0141970	1.0026217
log_lik[8464]	log_lik[8465]	log_lik[8466]	log_lik[8467]	log_lik[8468]
1.0022655	1.0066607	1.0020538	1.0047272	1.0005623
log_lik[8469]	log_lik[8470]	log_lik[8471]	log_lik[8472]	log_lik[8473]
1.0021242	1.0023842	1.0030099	1.0031917	1.0020290
log_lik[8474]	log_lik[8475]	log_lik[8476]	log_lik[8477]	log_lik[8478]
1.0031015	1.0019893	1.0034508	1.0019715	1.0058533
log_lik[8479]	log_lik[8480]	log_lik[8481]	log_lik[8482]	log_lik[8483]
1.0034079	1.0029418	1.0016500	1.0017735	1.0150306
log_lik[8484]	log_lik[8485]	log_lik[8486]	log_lik[8487]	log_lik[8488]
1.0019696	1.0031225	1.0042871	1.0023621	1.0023032
log_lik[8489]	log_lik[8490]	log_lik[8491]	log_lik[8492]	log_lik[8493]
1.0030817	1.0042403	1.0017695	1.0016888	1.0091365
log_lik[8494]	log_lik[8495]	log_lik[8496]	log_lik[8497]	log_lik[8498]
1.0016889	1.0078230	1.0041123	1.0037145	1.0033231
log_lik[8499]	log_lik[8500]	log_lik[8501]	log_lik[8502]	log_lik[8503]
1.0132120	1.0014124	1.0020589	1.0016889	1.0024480

log_lik[8504]	log_lik[8505]	log_lik[8506]	log_lik[8507]	log_lik[8508]
1.0027522	1.0029929	1.0033530	1.0006574	1.0030381
log_lik[8509]	log_lik[8510]	log_lik[8511]	log_lik[8512]	log_lik[8513]
1.0048391	1.0014557	1.0015710	1.0030816	1.0006188
log_lik[8514]	log_lik[8515]	log_lik[8516]	log_lik[8517]	log_lik[8518]
1.0006406	1.0025488	1.0028512	1.0009555	1.0027628
log_lik[8519]	log_lik[8520]	log_lik[8521]	log_lik[8522]	log_lik[8523]
1.0010114	1.0013751	1.0026583	1.0029487	1.0010992
log_lik[8524]	log_lik[8525]	log_lik[8526]	log_lik[8527]	log_lik[8528]
1.0039181	1.0034758	1.0029687	1.0009515	1.0118459
log_lik[8529]	log_lik[8530]	log_lik[8531]	log_lik[8532]	log_lik[8533]
1.0034281	1.0021854	1.0006715	1.0014741	1.0027272
log_lik[8534]	log_lik[8535]	log_lik[8536]	log_lik[8537]	log_lik[8538]
1.0029692	1.0016160	1.0039196	1.0022868	1.0038515
log_lik[8539]	log_lik[8540]	log_lik[8541]	log_lik[8542]	log_lik[8543]
1.0031889	1.0024711	1.0020406	1.0023543	1.0017366
log_lik[8544]	log_lik[8545]	log_lik[8546]	log_lik[8547]	log_lik[8548]
1.0029851	1.0036081	1.0030763	1.0034139	1.0016838
log_lik[8549]	log_lik[8550]	log_lik[8551]	log_lik[8552]	log_lik[8553]
1.0008204	1.0015513	1.0039054	1.0010319	1.0045971
log_lik[8554]	log_lik[8555]	log_lik[8556]	log_lik[8557]	log_lik[8558]
1.0030705	1.0036161	1.0022127	1.0016692	1.0033664
log_lik[8559]	log_lik[8560]	log_lik[8561]	log_lik[8562]	log_lik[8563]
1.0012834	1.0031081	1.0111128	1.0119314	1.0191409
log_lik[8564]	log_lik[8565]	log_lik[8566]	log_lik[8567]	log_lik[8568]
1.0157504	1.0168761	1.0087307	1.0134821	1.0059039
log_lik[8569]	log_lik[8570]	log_lik[8571]	log_lik[8572]	log_lik[8573]
1.0040888	1.0015534	1.0154599	1.0118977	1.0015972
log_lik[8574]	log_lik[8575]	log_lik[8576]	log_lik[8577]	log_lik[8578]
1.0033929	1.0025771	1.0011310	1.0038282	1.0014297
log_lik[8579]	log_lik[8580]	log_lik[8581]	log_lik[8582]	log_lik[8583]
1.0042116	1.0066506	1.0042231	1.0058818	1.0015881
log_lik[8584]	log_lik[8585]	log_lik[8586]	log_lik[8587]	log_lik[8588]
1.0031051	1.0131756	1.0021177	1.0018078	1.0014726
log_lik[8589]	log_lik[8590]	log_lik[8591]	log_lik[8592]	log_lik[8593]
1.0036978	1.0080769	1.0039862	1.0035902	1.0040454
log_lik[8594]	log_lik[8595]	log_lik[8596]	log_lik[8597]	log_lik[8598]
1.0059440	1.0050748	1.0036982	1.0032804	1.0036399
log_lik[8599]	log_lik[8600]	log_lik[8601]	log_lik[8602]	log_lik[8603]
1.0012559	1.0066999	1.0017148	1.0039996	1.0071024
log_lik[8604]	log_lik[8605]	log_lik[8606]	log_lik[8607]	log_lik[8608]
1.0026691	1.0052945	1.0164428	1.0083586	1.0026517
log_lik[8609]	log_lik[8610]	log_lik[8611]	log_lik[8612]	log_lik[8613]

1.0025149	1.0043524	1.0064571	1.0035357	1.0026682
log_lik[8614]	log_lik[8615]	log_lik[8616]	log_lik[8617]	log_lik[8618]
1.0031786	1.0029769	1.0046631	1.0040037	1.0008537
log_lik[8619]	log_lik[8620]	log_lik[8621]	log_lik[8622]	log_lik[8623]
1.0018260	1.0104809	1.0012966	1.0018955	1.0047455
log_lik[8624]	log_lik[8625]	log_lik[8626]	log_lik[8627]	log_lik[8628]
1.0050811	1.0018961	1.0010397	1.0043534	1.0043059
log_lik[8629]	log_lik[8630]	log_lik[8631]	log_lik[8632]	log_lik[8633]
1.0022887	1.0034812	1.0048283	1.0048852	1.0067701
log_lik[8634]	log_lik[8635]	log_lik[8636]	log_lik[8637]	log_lik[8638]
1.0027473	1.0109473	1.0018405	1.0009834	1.0017713
log_lik[8639]	log_lik[8640]	log_lik[8641]	log_lik[8642]	log_lik[8643]
1.0121179	1.0027288	1.0043524	1.0047148	1.0048283
log_lik[8644]	log_lik[8645]	log_lik[8646]	log_lik[8647]	log_lik[8648]
1.0077810	1.0048641	1.0048347	1.0035787	1.0047930
log_lik[8649]	log_lik[8650]	log_lik[8651]	log_lik[8652]	log_lik[8653]
1.0079137	1.0049051	1.0081183	1.0038973	1.0027697
log_lik[8654]	log_lik[8655]	log_lik[8656]	log_lik[8657]	log_lik[8658]
1.0050295	1.0092806	1.0026690	1.0034681	1.0083006
log_lik[8659]	log_lik[8660]	log_lik[8661]	log_lik[8662]	log_lik[8663]
1.0038493	1.0066056	1.0078889	1.0030027	1.0095713
log_lik[8664]	log_lik[8665]	log_lik[8666]	log_lik[8667]	log_lik[8668]
1.0025751	1.0029008	1.0058326	1.0033553	1.0039651
log_lik[8669]	log_lik[8670]	log_lik[8671]	log_lik[8672]	log_lik[8673]
1.0083298	1.0076268	1.0044760	1.0034560	1.0035425
log_lik[8674]	log_lik[8675]	log_lik[8676]	log_lik[8677]	log_lik[8678]
1.0026591	1.0020150	1.0035436	1.0030415	1.0030463
log_lik[8679]	log_lik[8680]	log_lik[8681]	log_lik[8682]	log_lik[8683]
1.0033524	1.0047358	1.0064965	1.0018361	1.0074823
log_lik[8684]	log_lik[8685]	log_lik[8686]	log_lik[8687]	log_lik[8688]
1.0024544	1.0059237	1.0023390	1.0057776	1.0040341
log_lik[8689]	log_lik[8690]	log_lik[8691]	log_lik[8692]	log_lik[8693]
1.0036575	1.0037232	1.0021618	1.0066279	1.0015445
log_lik[8694]	log_lik[8695]	log_lik[8696]	log_lik[8697]	log_lik[8698]
1.0037955	1.0142009	1.0051111	1.0129218	1.0012843
log_lik[8699]	log_lik[8700]	log_lik[8701]	log_lik[8702]	log_lik[8703]
1.0022439	1.0045339	1.0022911	1.0143041	1.0037665
log_lik[8704]	log_lik[8705]	log_lik[8706]	log_lik[8707]	log_lik[8708]
1.0173561	1.0066214	1.0016598	1.0088503	1.0190944
log_lik[8709]	log_lik[8710]	log_lik[8711]	log_lik[8712]	log_lik[8713]
1.0086539	1.0015472	1.0016586	1.0022911	1.0095284
log_lik[8714]	log_lik[8715]	log_lik[8716]	log_lik[8717]	log_lik[8718]
1.0066944	1.0019385	1.0097112	1.0039832	1.0053850

log_lik[8719]	log_lik[8720]	log_lik[8721]	log_lik[8722]	log_lik[8723]
1.0112703	1.0142673	1.0171145	1.0023643	1.0047873
log_lik[8724]	log_lik[8725]	log_lik[8726]	log_lik[8727]	log_lik[8728]
1.0083337	1.0034654	1.0095031	1.0090064	1.0035478
log_lik[8729]	log_lik[8730]	log_lik[8731]	log_lik[8732]	log_lik[8733]
1.0030099	1.0018868	1.0030107	1.0012735	1.0030064
log_lik[8734]	log_lik[8735]	log_lik[8736]	log_lik[8737]	log_lik[8738]
1.0013187	1.0114398	1.0112121	1.0016347	1.0073440
log_lik[8739]	log_lik[8740]	log_lik[8741]	log_lik[8742]	log_lik[8743]
1.0013340	1.0150848	1.0033706	1.0018030	1.0015171
log_lik[8744]	log_lik[8745]	log_lik[8746]	log_lik[8747]	log_lik[8748]
1.0031743	1.0091533	1.0017896	1.0065240	1.0011033
log_lik[8749]	log_lik[8750]	log_lik[8751]	log_lik[8752]	log_lik[8753]
1.0020634	1.0049248	1.0035530	1.0011542	1.0034059
log_lik[8754]	log_lik[8755]	log_lik[8756]	log_lik[8757]	log_lik[8758]
1.0045614	1.0008622	1.0069203	1.0041411	1.0037061
log_lik[8759]	log_lik[8760]	log_lik[8761]	log_lik[8762]	log_lik[8763]
1.0116585	1.0037878	1.0030127	1.0060005	1.0038683
log_lik[8764]	log_lik[8765]	log_lik[8766]	log_lik[8767]	log_lik[8768]
1.0024225	1.0051205	1.0064663	1.0025721	1.0089819
log_lik[8769]	log_lik[8770]	log_lik[8771]	log_lik[8772]	log_lik[8773]
1.0024826	1.0040859	1.0080522	1.0040493	1.0058598
log_lik[8774]	log_lik[8775]	log_lik[8776]	log_lik[8777]	log_lik[8778]
1.0065189	1.0071367	1.0040474	1.0028923	1.0105253
log_lik[8779]	log_lik[8780]	log_lik[8781]	log_lik[8782]	log_lik[8783]
1.0034882	1.0071720	1.0025789	1.0026237	1.0078931
log_lik[8784]	log_lik[8785]	log_lik[8786]	log_lik[8787]	log_lik[8788]
1.0026844	1.0095450	1.0044759	1.0088059	1.0037043
log_lik[8789]	log_lik[8790]	log_lik[8791]	log_lik[8792]	log_lik[8793]
1.0031320	1.0038983	1.0074985	1.0047928	1.0041293
log_lik[8794]	log_lik[8795]	log_lik[8796]	log_lik[8797]	log_lik[8798]
1.0045532	1.0013519	1.0048216	1.0007676	1.0030694
log_lik[8799]	log_lik[8800]	log_lik[8801]	log_lik[8802]	log_lik[8803]
1.0038984	1.0011362	1.0082489	1.0035880	1.0211851
log_lik[8804]	log_lik[8805]	log_lik[8806]	log_lik[8807]	log_lik[8808]
1.0051392	1.0059248	1.0144572	1.0057015	1.0128183
log_lik[8809]	log_lik[8810]	log_lik[8811]	log_lik[8812]	log_lik[8813]
1.0051118	1.0026422	1.0022688	1.0020747	1.0054633
log_lik[8814]	log_lik[8815]	log_lik[8816]	log_lik[8817]	log_lik[8818]
1.0015575	1.0117095	1.0031226	1.0039954	1.0064926
log_lik[8819]	log_lik[8820]	log_lik[8821]	log_lik[8822]	log_lik[8823]
1.0012361	1.0020811	1.0065301	1.0025476	1.0015003
log_lik[8824]	log_lik[8825]	log_lik[8826]	log_lik[8827]	log_lik[8828]

1.0016085	1.0021439	1.0044631	1.0063476	1.0029794
log_lik[8829]	log_lik[8830]	log_lik[8831]	log_lik[8832]	log_lik[8833]
1.0047190	1.0043366	1.0025621	1.0110002	1.0011190
log_lik[8834]	log_lik[8835]	log_lik[8836]	log_lik[8837]	log_lik[8838]
1.0034366	1.0013926	1.0072568	1.0143836	1.0058107
log_lik[8839]	log_lik[8840]	log_lik[8841]	log_lik[8842]	log_lik[8843]
1.0127054	1.0018098	1.0115720	1.0028475	1.0013926
log_lik[8844]	log_lik[8845]	log_lik[8846]	log_lik[8847]	log_lik[8848]
1.0047002	1.0035529	1.0071245	1.0023993	1.0034216
log_lik[8849]	log_lik[8850]	log_lik[8851]	log_lik[8852]	log_lik[8853]
1.0087704	1.0089025	1.0048610	1.0066631	1.0032045
log_lik[8854]	log_lik[8855]	log_lik[8856]	log_lik[8857]	log_lik[8858]
1.0090143	1.0117992	1.0025139	1.0066589	1.0022972
log_lik[8859]	log_lik[8860]	log_lik[8861]	log_lik[8862]	log_lik[8863]
1.0032453	1.0066135	1.0027656	1.0073017	1.0033892
log_lik[8864]	log_lik[8865]	log_lik[8866]	log_lik[8867]	log_lik[8868]
1.0086502	1.0097431	1.0026006	1.0028235	1.0074241
log_lik[8869]	log_lik[8870]	log_lik[8871]	log_lik[8872]	log_lik[8873]
1.0017242	1.0046196	1.0040540	1.0043210	1.0009260
log_lik[8874]	log_lik[8875]	log_lik[8876]	log_lik[8877]	log_lik[8878]
1.0089053	1.0126193	1.0057168	1.0061979	1.0021862
log_lik[8879]	log_lik[8880]	log_lik[8881]	log_lik[8882]	log_lik[8883]
1.0081357	1.0055621	1.0133125	1.0085084	1.0044434
log_lik[8884]	log_lik[8885]	log_lik[8886]	log_lik[8887]	log_lik[8888]
1.0103739	1.0028949	1.0017438	1.0031354	1.0079629
log_lik[8889]	log_lik[8890]	log_lik[8891]	log_lik[8892]	log_lik[8893]
1.0069039	1.0094078	1.0124433	1.0184342	1.0019091
log_lik[8894]	log_lik[8895]	log_lik[8896]	log_lik[8897]	log_lik[8898]
1.0030732	1.0020484	1.0013575	1.0196297	1.0021163
log_lik[8899]	log_lik[8900]	log_lik[8901]	log_lik[8902]	log_lik[8903]
1.0033929	1.0012720	1.0039428	1.0048120	1.0049051
log_lik[8904]	log_lik[8905]	log_lik[8906]	log_lik[8907]	log_lik[8908]
1.0078840	1.0037227	1.0039418	1.0079382	1.0034131
log_lik[8909]	log_lik[8910]	log_lik[8911]	log_lik[8912]	log_lik[8913]
1.0038789	1.0077818	1.0027457	1.0025721	1.0072040
log_lik[8914]	log_lik[8915]	log_lik[8916]	log_lik[8917]	log_lik[8918]
1.0031108	1.0029821	1.0044433	1.0050691	1.0044162
log_lik[8919]	log_lik[8920]	log_lik[8921]	log_lik[8922]	log_lik[8923]
1.0028766	1.0031918	1.0038825	1.0032525	1.0064949
log_lik[8924]	log_lik[8925]	log_lik[8926]	log_lik[8927]	log_lik[8928]
1.0021414	1.0035317	1.0031789	1.0111173	1.0142831
log_lik[8929]	log_lik[8930]	log_lik[8931]	log_lik[8932]	log_lik[8933]
1.0023092	1.0074980	1.0040771	1.0028922	1.0010128

log_lik[8934]	log_lik[8935]	log_lik[8936]	log_lik[8937]	log_lik[8938]
1.0114398	1.0016752	1.0167278	1.0188017	1.0012843
log_lik[8939]	log_lik[8940]	log_lik[8941]	log_lik[8942]	log_lik[8943]
1.0189098	1.0050558	1.0111667	1.0169300	1.0043961
log_lik[8944]	log_lik[8945]	log_lik[8946]	log_lik[8947]	log_lik[8948]
1.0025114	1.0075674	1.0022093	1.0042926	1.0017480
log_lik[8949]	log_lik[8950]	log_lik[8951]	log_lik[8952]	log_lik[8953]
1.0021533	1.0008250	1.0019196	1.0042481	1.0032220
log_lik[8954]	log_lik[8955]	log_lik[8956]	log_lik[8957]	log_lik[8958]
1.0020439	1.0046398	1.0014393	1.0047822	1.0024225
log_lik[8959]	log_lik[8960]	log_lik[8961]	log_lik[8962]	log_lik[8963]
1.0045600	1.0030313	1.0034258	1.0071576	1.0033394
log_lik[8964]	log_lik[8965]	log_lik[8966]	log_lik[8967]	log_lik[8968]
1.0022105	1.0039735	1.0041685	1.0032224	1.0046516
log_lik[8969]	log_lik[8970]	log_lik[8971]	log_lik[8972]	log_lik[8973]
1.0063774	1.0050540	1.0031756	1.0017600	1.0019630
log_lik[8974]	log_lik[8975]	log_lik[8976]	log_lik[8977]	log_lik[8978]
1.0043726	1.0067738	1.0038753	1.0016404	1.0109840
log_lik[8979]	log_lik[8980]	log_lik[8981]	log_lik[8982]	log_lik[8983]
1.0014525	1.0122478	1.0020494	1.0010389	1.0066591
log_lik[8984]	log_lik[8985]	log_lik[8986]	log_lik[8987]	log_lik[8988]
1.0029957	1.0040052	1.0024329	1.0046286	1.0042168
log_lik[8989]	log_lik[8990]	log_lik[8991]	log_lik[8992]	log_lik[8993]
1.0022830	1.0043210	1.0007295	1.0045692	1.0023101
log_lik[8994]	log_lik[8995]	log_lik[8996]	log_lik[8997]	log_lik[8998]
1.0045313	1.0013722	1.0047916	1.0032224	1.0077240
log_lik[8999]	log_lik[9000]	log_lik[9001]	log_lik[9002]	log_lik[9003]
1.0028118	1.0046963	1.0060005	1.0031955	1.0043044
log_lik[9004]	log_lik[9005]	log_lik[9006]	log_lik[9007]	log_lik[9008]
1.0056971	1.0027129	1.0024797	1.0160480	1.0039801
log_lik[9009]	log_lik[9010]	log_lik[9011]	log_lik[9012]	log_lik[9013]
1.0018952	1.0097552	1.0020641	1.0028186	1.0052534
log_lik[9014]	log_lik[9015]	log_lik[9016]	log_lik[9017]	log_lik[9018]
1.0033579	1.0028475	1.0040229	1.0048852	1.0018860
log_lik[9019]	log_lik[9020]	log_lik[9021]	log_lik[9022]	log_lik[9023]
1.0148121	1.0015899	1.0109224	1.0023348	1.0033821
log_lik[9024]	log_lik[9025]	log_lik[9026]	log_lik[9027]	log_lik[9028]
1.0149292	1.0065617	1.0032288	1.0028156	1.0044836
log_lik[9029]	log_lik[9030]	log_lik[9031]	log_lik[9032]	log_lik[9033]
1.0066214	1.0072948	1.0026566	1.0024967	1.0091352
log_lik[9034]	log_lik[9035]	log_lik[9036]	log_lik[9037]	log_lik[9038]
1.0028995	1.0060421	1.0031224	1.0074698	1.0024717
log_lik[9039]	log_lik[9040]	log_lik[9041]	log_lik[9042]	log_lik[9043]

1.0067570	1.0049901	1.0030694	1.0116482	1.0043584
log_lik[9044]	log_lik[9045]	log_lik[9046]	log_lik[9047]	log_lik[9048]
1.0072101	1.0185490	1.0179900	1.0156691	1.0061979
log_lik[9049]	log_lik[9050]	log_lik[9051]	log_lik[9052]	log_lik[9053]
1.0192620	1.0187727	1.0112192	1.0143836	1.0062706
log_lik[9054]	log_lik[9055]	log_lik[9056]	log_lik[9057]	log_lik[9058]
1.0120216	1.0102003	1.0056228	1.0078670	1.0030725
log_lik[9059]	log_lik[9060]	log_lik[9061]	log_lik[9062]	log_lik[9063]
1.0043103	1.0068464	1.0103750	1.0018788	1.0019984
log_lik[9064]	log_lik[9065]	log_lik[9066]	log_lik[9067]	log_lik[9068]
1.0016697	1.0070248	1.0119953	1.0018262	1.0022294
log_lik[9069]	log_lik[9070]	log_lik[9071]	log_lik[9072]	log_lik[9073]
1.0192004	1.0168168	1.0018400	1.0049646	1.0167444
log_lik[9074]	log_lik[9075]	log_lik[9076]	log_lik[9077]	log_lik[9078]
1.0095031	1.0019501	1.0093853	1.0012195	1.0061489
log_lik[9079]	log_lik[9080]	log_lik[9081]	log_lik[9082]	log_lik[9083]
1.0026451	1.0024493	1.0026604	1.0032661	1.0025051
log_lik[9084]	log_lik[9085]	log_lik[9086]	log_lik[9087]	log_lik[9088]
1.0061473	1.0069750	1.0026864	1.0030661	1.0029703
log_lik[9089]	log_lik[9090]	log_lik[9091]	log_lik[9092]	log_lik[9093]
1.0026259	1.0046582	1.0039736	1.0067794	1.0018635
log_lik[9094]	log_lik[9095]	log_lik[9096]	log_lik[9097]	log_lik[9098]
1.0053500	1.0115034	1.0018092	1.0016494	1.0066944
log_lik[9099]	log_lik[9100]	log_lik[9101]	log_lik[9102]	log_lik[9103]
1.0014391	1.0038753	1.0021162	1.0064598	1.0009375
log_lik[9104]	log_lik[9105]	log_lik[9106]	log_lik[9107]	log_lik[9108]
1.0028286	1.0066506	1.0071686	1.0073641	1.0034205
log_lik[9109]	log_lik[9110]	log_lik[9111]	log_lik[9112]	log_lik[9113]
1.0045943	1.0038555	1.0051504	1.0033812	1.0022429
log_lik[9114]	log_lik[9115]	log_lik[9116]	log_lik[9117]	log_lik[9118]
1.0042418	1.0034489	1.0045426	1.0054930	1.0043604
log_lik[9119]	log_lik[9120]	log_lik[9121]	log_lik[9122]	log_lik[9123]
1.0034114	1.0027140	1.0056870	1.0027428	1.0043069
log_lik[9124]	log_lik[9125]	log_lik[9126]	log_lik[9127]	log_lik[9128]
1.0066716	1.0115807	1.0010922	1.0161573	1.0052607
log_lik[9129]	log_lik[9130]	log_lik[9131]	log_lik[9132]	log_lik[9133]
1.0066937	1.0034860	1.0065870	1.0012981	1.0048004
log_lik[9134]	log_lik[9135]	log_lik[9136]	log_lik[9137]	log_lik[9138]
1.0112905	1.0010312	1.0116628	1.0024150	1.0067883
log_lik[9139]	log_lik[9140]	log_lik[9141]	log_lik[9142]	log_lik[9143]
1.0111593	1.0063098	1.0019574	1.0114076	1.0021373
log_lik[9144]	log_lik[9145]	log_lik[9146]	log_lik[9147]	log_lik[9148]
1.0035972	1.0067106	1.0019106	1.0066621	1.0044351

log_lik[9149]	log_lik[9150]	log_lik[9151]	log_lik[9152]	log_lik[9153]
1.0032649	1.0048120	1.0051827	1.0024616	1.0043854
log_lik[9154]	log_lik[9155]	log_lik[9156]	log_lik[9157]	log_lik[9158]
1.0035659	1.0079717	1.0035273	1.0046647	1.0041842
log_lik[9159]	log_lik[9160]	log_lik[9161]	log_lik[9162]	log_lik[9163]
1.0020761	1.0024935	1.0032377	1.0050444	1.0027955
log_lik[9164]	log_lik[9165]	log_lik[9166]	log_lik[9167]	log_lik[9168]
1.0029828	1.0053319	1.0077293	1.0036743	1.0036094
log_lik[9169]	log_lik[9170]	log_lik[9171]	log_lik[9172]	log_lik[9173]
1.0096752	1.0026119	1.0029544	1.0026381	1.0104565
log_lik[9174]	log_lik[9175]	log_lik[9176]	log_lik[9177]	log_lik[9178]
1.0066991	1.0075594	1.0031349	1.0125887	1.0044996
log_lik[9179]	log_lik[9180]	log_lik[9181]	log_lik[9182]	log_lik[9183]
1.0052202	1.0047601	1.0040675	1.0121091	1.0039472
log_lik[9184]	log_lik[9185]	log_lik[9186]	log_lik[9187]	log_lik[9188]
1.0047349	1.0177979	1.0139148	1.0114117	1.0027335
log_lik[9189]	log_lik[9190]	log_lik[9191]	log_lik[9192]	log_lik[9193]
1.0032555	1.0095073	1.0050265	1.0086961	1.0028929
log_lik[9194]	log_lik[9195]	log_lik[9196]	log_lik[9197]	log_lik[9198]
1.0025737	1.0026266	1.0048760	1.0071743	1.0030940
log_lik[9199]	log_lik[9200]	log_lik[9201]	log_lik[9202]	log_lik[9203]
1.0030804	1.0030542	1.0047108	1.0088643	1.0075507
log_lik[9204]	log_lik[9205]	log_lik[9206]	log_lik[9207]	log_lik[9208]
1.0032932	1.0041222	1.0100027	1.0083817	1.0059488
log_lik[9209]	log_lik[9210]	log_lik[9211]	log_lik[9212]	log_lik[9213]
1.0099316	1.0096758	1.0041258	1.0075304	1.0086040
log_lik[9214]	log_lik[9215]	log_lik[9216]	log_lik[9217]	log_lik[9218]
1.0046893	1.0043740	1.0056621	1.0159815	1.0060031
log_lik[9219]	log_lik[9220]	log_lik[9221]	log_lik[9222]	log_lik[9223]
1.0174722	1.0146386	1.0038651	1.0109858	1.0025137
log_lik[9224]	log_lik[9225]	log_lik[9226]	log_lik[9227]	log_lik[9228]
1.0035871	1.0051470	1.0035491	1.0069348	1.0049813
log_lik[9229]	log_lik[9230]	log_lik[9231]	log_lik[9232]	log_lik[9233]
1.0043536	1.0044861	1.0042149	1.0064591	1.0044643
log_lik[9234]	log_lik[9235]	log_lik[9236]	log_lik[9237]	log_lik[9238]
1.0082795	1.0089311	1.0069012	1.0070539	1.0029795
log_lik[9239]	log_lik[9240]	log_lik[9241]	log_lik[9242]	log_lik[9243]
1.0107596	1.0084734	1.0048896	1.0095559	1.0044756
log_lik[9244]	log_lik[9245]	log_lik[9246]	log_lik[9247]	log_lik[9248]
1.0089198	1.0043345	1.0033778	1.0064836	1.0028427
log_lik[9249]	log_lik[9250]	log_lik[9251]	log_lik[9252]	log_lik[9253]
1.0083074	1.0026233	1.0047782	1.0046551	1.0044299
log_lik[9254]	log_lik[9255]	log_lik[9256]	log_lik[9257]	log_lik[9258]

1.0076628	1.0051147	1.0057248	1.0071895	1.0025984
log_lik[9259]	log_lik[9260]	log_lik[9261]	log_lik[9262]	log_lik[9263]
1.0068912	1.0027603	1.0101161	1.0133746	1.0049111
log_lik[9264]	log_lik[9265]	log_lik[9266]	log_lik[9267]	log_lik[9268]
1.0107298	1.0038580	1.0160327	1.0112528	1.0050333
log_lik[9269]	log_lik[9270]	log_lik[9271]	log_lik[9272]	log_lik[9273]
1.0052410	1.0028556	1.0049423	1.0031754	1.0068126
log_lik[9274]	log_lik[9275]	log_lik[9276]	log_lik[9277]	log_lik[9278]
1.0058701	1.0089433	1.0053100	1.0042393	1.0027378
log_lik[9279]	log_lik[9280]	log_lik[9281]	log_lik[9282]	log_lik[9283]
1.0026359	1.0032441	1.0023950	1.0035986	1.0043486
log_lik[9284]	log_lik[9285]	log_lik[9286]	log_lik[9287]	log_lik[9288]
1.0042662	1.0047782	1.0048154	1.0026763	1.0047344
log_lik[9289]	log_lik[9290]	log_lik[9291]	log_lik[9292]	log_lik[9293]
1.0047213	1.0026097	1.0016026	1.0015216	1.0026219
log_lik[9294]	log_lik[9295]	log_lik[9296]	log_lik[9297]	log_lik[9298]
1.0043406	1.0040922	1.0068814	1.0073318	1.0054949
log_lik[9299]	log_lik[9300]	log_lik[9301]	log_lik[9302]	log_lik[9303]
1.0042927	1.0075869	1.0058821	1.0077663	1.0046824
log_lik[9304]	log_lik[9305]	log_lik[9306]	log_lik[9307]	log_lik[9308]
1.0075732	1.0069349	1.0042002	1.0042723	1.0026292
log_lik[9309]	log_lik[9310]	log_lik[9311]	log_lik[9312]	log_lik[9313]
1.0067274	1.0040352	1.0025978	1.0026817	1.0048881
log_lik[9314]	log_lik[9315]	log_lik[9316]	log_lik[9317]	log_lik[9318]
1.0026278	1.0043147	1.0075662	1.0029011	1.0067553
log_lik[9319]	log_lik[9320]	log_lik[9321]	log_lik[9322]	log_lik[9323]
1.0079123	1.0099966	1.0030143	1.0080270	1.0040989
log_lik[9324]	log_lik[9325]	log_lik[9326]	log_lik[9327]	log_lik[9328]
1.0027511	1.0035850	1.0038591	1.0072985	1.0073782
log_lik[9329]	log_lik[9330]	log_lik[9331]	log_lik[9332]	log_lik[9333]
1.0074870	1.0042148	1.0068982	1.0033041	1.0060783
log_lik[9334]	log_lik[9335]	log_lik[9336]	log_lik[9337]	log_lik[9338]
1.0026600	1.0120338	1.0036624	1.0025712	1.0036151
log_lik[9339]	log_lik[9340]	log_lik[9341]	log_lik[9342]	log_lik[9343]
1.0036313	1.0043367	1.0179329	1.0051536	1.0049364
log_lik[9344]	log_lik[9345]	log_lik[9346]	log_lik[9347]	log_lik[9348]
1.0166698	1.0035209	1.0146710	1.0030432	1.0038305
log_lik[9349]	log_lik[9350]	log_lik[9351]	log_lik[9352]	log_lik[9353]
1.0052005	1.0041173	1.0072901	1.0026059	1.0046158
log_lik[9354]	log_lik[9355]	log_lik[9356]	log_lik[9357]	log_lik[9358]
1.0071483	1.0030143	1.0044120	1.0063588	1.0051682
log_lik[9359]	log_lik[9360]	log_lik[9361]	log_lik[9362]	log_lik[9363]
1.0045484	1.0042411	1.0072037	1.0054970	1.0038007

log_lik[9364]	log_lik[9365]	log_lik[9366]	log_lik[9367]	log_lik[9368]
1.0036624	1.0147962	1.0055076	1.0027335	1.0107856
log_lik[9369]	log_lik[9370]	log_lik[9371]	log_lik[9372]	log_lik[9373]
1.0034535	1.0116117	1.0028203	1.0117170	1.0082830
log_lik[9374]	log_lik[9375]	log_lik[9376]	log_lik[9377]	log_lik[9378]
1.0029761	1.0026223	1.0080583	1.0026272	1.0066570
log_lik[9379]	log_lik[9380]	log_lik[9381]	log_lik[9382]	log_lik[9383]
1.0064356	1.0026094	1.0030560	1.0055457	1.0092199
log_lik[9384]	log_lik[9385]	log_lik[9386]	log_lik[9387]	log_lik[9388]
1.0034565	1.0129071	1.0031503	1.0037300	1.0172561
log_lik[9389]	log_lik[9390]	log_lik[9391]	log_lik[9392]	log_lik[9393]
1.0116802	1.0027041	1.0025844	1.0061520	1.0035769
log_lik[9394]	log_lik[9395]	log_lik[9396]	log_lik[9397]	log_lik[9398]
1.0050280	1.0068299	1.0073219	1.0026178	1.0076391
log_lik[9399]	log_lik[9400]	log_lik[9401]	log_lik[9402]	log_lik[9403]
1.0095971	1.0060405	1.0039175	1.0046436	1.0046917
log_lik[9404]	log_lik[9405]	log_lik[9406]	log_lik[9407]	log_lik[9408]
1.0046258	1.0040519	1.0073984	1.0047688	1.0041025
log_lik[9409]	log_lik[9410]	log_lik[9411]	log_lik[9412]	log_lik[9413]
1.0033443	1.0089319	1.0035223	1.0029397	1.0096758
log_lik[9414]	log_lik[9415]	log_lik[9416]	log_lik[9417]	log_lik[9418]
1.0027924	1.0026934	1.0026155	1.0044249	1.0049782
log_lik[9419]	log_lik[9420]	log_lik[9421]	log_lik[9422]	log_lik[9423]
1.0047046	1.0044042	1.0051569	1.0076902	1.0028929
log_lik[9424]	log_lik[9425]	log_lik[9426]	log_lik[9427]	log_lik[9428]
1.0027983	1.0015900	1.0026986	1.0035390	1.0035479
log_lik[9429]	log_lik[9430]	log_lik[9431]	log_lik[9432]	log_lik[9433]
1.0027937	1.0028299	1.0035346	1.0059936	1.0018754
log_lik[9434]	log_lik[9435]	log_lik[9436]	log_lik[9437]	log_lik[9438]
1.0029576	1.0075013	1.0137082	1.0038652	1.0034046
log_lik[9439]	log_lik[9440]	log_lik[9441]	log_lik[9442]	log_lik[9443]
1.0018238	1.0028218	1.0100115	1.0025344	1.0029726
log_lik[9444]	log_lik[9445]	log_lik[9446]	log_lik[9447]	log_lik[9448]
1.0150152	1.0034565	1.0099644	1.0062711	1.0091631
log_lik[9449]	log_lik[9450]	log_lik[9451]	log_lik[9452]	log_lik[9453]
1.0079633	1.0045658	1.0044482	1.0053403	1.0045671
log_lik[9454]	log_lik[9455]	log_lik[9456]	log_lik[9457]	log_lik[9458]
1.0111841	1.0092564	1.0034929	1.0146710	1.0027967
log_lik[9459]	log_lik[9460]	log_lik[9461]	log_lik[9462]	log_lik[9463]
1.0027290	1.0019477	1.0030551	1.0049103	1.0035809
log_lik[9464]	log_lik[9465]	log_lik[9466]	log_lik[9467]	log_lik[9468]
1.0061252	1.0073526	1.0074338	1.0046702	1.0026221
log_lik[9469]	log_lik[9470]	log_lik[9471]	log_lik[9472]	log_lik[9473]

1.0049692	1.0026058	1.0044104	1.0048248	1.0041332
log_lik[9474]	log_lik[9475]	log_lik[9476]	log_lik[9477]	log_lik[9478]
1.0073486	1.0068124	1.0026223	1.0036402	1.0039619
log_lik[9479]	log_lik[9480]	log_lik[9481]	log_lik[9482]	log_lik[9483]
1.0026268	1.0096489	1.0017037	1.0027291	1.0036342
log_lik[9484]	log_lik[9485]	log_lik[9486]	log_lik[9487]	log_lik[9488]
1.0108252	1.0120320	1.0116823	1.0023056	1.0132071
log_lik[9489]	log_lik[9490]	log_lik[9491]	log_lik[9492]	log_lik[9493]
1.0133446	1.0034998	1.0018957	1.0033281	1.0121672
log_lik[9494]	log_lik[9495]	log_lik[9496]	log_lik[9497]	log_lik[9498]
1.0038447	1.0066219	1.0030098	1.0055874	1.0078114
log_lik[9499]	log_lik[9500]	log_lik[9501]	log_lik[9502]	log_lik[9503]
1.0084967	1.0025872	1.0025683	1.0044643	1.0026136
log_lik[9504]	log_lik[9505]	log_lik[9506]	log_lik[9507]	log_lik[9508]
1.0045908	1.0026229	1.0026486	1.0069669	1.0059933
log_lik[9509]	log_lik[9510]	log_lik[9511]	log_lik[9512]	log_lik[9513]
1.0051276	1.0073132	1.0071783	1.0059330	1.0047513
log_lik[9514]	log_lik[9515]	log_lik[9516]	log_lik[9517]	log_lik[9518]
1.0057070	1.0022654	1.0146149	1.0018423	1.0026355
log_lik[9519]	log_lik[9520]	log_lik[9521]	log_lik[9522]	log_lik[9523]
1.0026654	1.0030591	1.0089660	1.0064194	1.0048967
log_lik[9524]	log_lik[9525]	log_lik[9526]	log_lik[9527]	log_lik[9528]
1.0026299	1.0026127	1.0068911	1.0045084	1.0043677
log_lik[9529]	log_lik[9530]	log_lik[9531]	log_lik[9532]	log_lik[9533]
1.0048373	1.0048881	1.0018480	1.0028494	1.0064406
log_lik[9534]	log_lik[9535]	log_lik[9536]	log_lik[9537]	log_lik[9538]
1.0090124	1.0044907	1.0032730	1.0061802	1.0038564
log_lik[9539]	log_lik[9540]	log_lik[9541]	log_lik[9542]	log_lik[9543]
1.0061115	1.0038998	1.0061885	1.0030063	1.0056090
log_lik[9544]	log_lik[9545]	log_lik[9546]	log_lik[9547]	log_lik[9548]
1.0037459	1.0062252	1.0038026	1.0054452	1.0050136
log_lik[9549]	log_lik[9550]	log_lik[9551]	log_lik[9552]	log_lik[9553]
1.0039502	1.0048842	1.0036220	1.0034949	1.0055711
log_lik[9554]	log_lik[9555]	log_lik[9556]	log_lik[9557]	log_lik[9558]
1.0037578	1.0035639	1.0080951	1.0045086	1.0059530
log_lik[9559]	log_lik[9560]	log_lik[9561]	log_lik[9562]	log_lik[9563]
1.0033361	1.0043361	1.0099704	1.0086040	1.0090480
log_lik[9564]	log_lik[9565]	log_lik[9566]	log_lik[9567]	log_lik[9568]
1.0055557	1.0086180	1.0039200	1.0055479	1.0048813
log_lik[9569]	log_lik[9570]	log_lik[9571]	log_lik[9572]	log_lik[9573]
1.0031209	1.0053514	1.0060727	1.0045521	1.0024722
log_lik[9574]	log_lik[9575]	log_lik[9576]	log_lik[9577]	log_lik[9578]
1.0043923	1.0026336	1.0046411	1.0044446	1.0069418

log_lik[9579]	log_lik[9580]	log_lik[9581]	log_lik[9582]	log_lik[9583]
1.0055718	1.0079607	1.0080829	1.0051706	1.0061054
log_lik[9584]	log_lik[9585]	log_lik[9586]	log_lik[9587]	log_lik[9588]
1.0035469	1.0075763	1.0036117	1.0034735	1.0034345
log_lik[9589]	log_lik[9590]	log_lik[9591]	log_lik[9592]	log_lik[9593]
1.0014667	1.0060508	1.0027653	1.0049725	1.0043485
log_lik[9594]	log_lik[9595]	log_lik[9596]	log_lik[9597]	log_lik[9598]
1.0073778	1.0026703	1.0026184	1.0030458	1.0044482
log_lik[9599]	log_lik[9600]	log_lik[9601]	log_lik[9602]	log_lik[9603]
1.0068899	1.0070105	1.0048454	1.0065225	1.0053727
log_lik[9604]	log_lik[9605]	log_lik[9606]	log_lik[9607]	log_lik[9608]
1.0047148	1.0032272	1.0043878	1.0053689	1.0042814
log_lik[9609]	log_lik[9610]	log_lik[9611]	log_lik[9612]	log_lik[9613]
1.0018221	1.0034723	1.0027170	1.0026613	1.0019194
log_lik[9614]	log_lik[9615]	log_lik[9616]	log_lik[9617]	log_lik[9618]
1.0027366	1.0049165	1.0079120	1.0037596	1.0027237
log_lik[9619]	log_lik[9620]	log_lik[9621]	log_lik[9622]	log_lik[9623]
1.0083238	1.0030922	1.0018186	1.0031303	1.0032572
log_lik[9624]	log_lik[9625]	log_lik[9626]	log_lik[9627]	log_lik[9628]
1.0099691	1.0070770	1.0029977	1.0030922	1.0097826
log_lik[9629]	log_lik[9630]	log_lik[9631]	log_lik[9632]	log_lik[9633]
1.0178342	1.0041615	1.0039472	1.0134734	1.0140932
log_lik[9634]	log_lik[9635]	log_lik[9636]	log_lik[9637]	log_lik[9638]
1.0131810	1.0044659	1.0030687	1.0044823	1.0175336
log_lik[9639]	log_lik[9640]	log_lik[9641]	log_lik[9642]	log_lik[9643]
1.0038038	1.0026063	1.0076015	1.0075040	1.0035602
log_lik[9644]	log_lik[9645]	log_lik[9646]	log_lik[9647]	log_lik[9648]
1.0076453	1.0078555	1.0074170	1.0034736	1.0026297
log_lik[9649]	log_lik[9650]	log_lik[9651]	log_lik[9652]	log_lik[9653]
1.0027969	1.0118050	1.0024267	1.0034773	1.0045116
log_lik[9654]	log_lik[9655]	log_lik[9656]	log_lik[9657]	log_lik[9658]
1.0046025	1.0070977	1.0036875	1.0099905	1.0027261
log_lik[9659]	log_lik[9660]	log_lik[9661]	log_lik[9662]	log_lik[9663]
1.0028714	1.0073390	1.0090477	1.0092151	1.0069157
log_lik[9664]	log_lik[9665]	log_lik[9666]	log_lik[9667]	log_lik[9668]
1.0026485	1.0030089	1.0030104	1.0026170	1.0026026
log_lik[9669]	log_lik[9670]	log_lik[9671]	log_lik[9672]	log_lik[9673]
1.0077896	1.0030465	1.0027894	1.0026585	1.0050312
log_lik[9674]	log_lik[9675]	log_lik[9676]	log_lik[9677]	log_lik[9678]
1.0030747	1.0081268	1.0029761	1.0072017	1.0031075
log_lik[9679]	log_lik[9680]	log_lik[9681]	log_lik[9682]	log_lik[9683]
1.0029355	1.0026828	1.0045364	1.0026363	1.0047044
log_lik[9684]	log_lik[9685]	log_lik[9686]	log_lik[9687]	log_lik[9688]

1.0026155	1.0040224	1.0067644	1.0069942	1.0043001
log_lik[9689]	log_lik[9690]	log_lik[9691]	log_lik[9692]	log_lik[9693]
1.0026763	1.0029235	1.0051041	1.0071252	1.0043602
log_lik[9694]	log_lik[9695]	log_lik[9696]	log_lik[9697]	log_lik[9698]
1.0095971	1.0032215	1.0084838	1.0064263	1.0085247
log_lik[9699]	log_lik[9700]	log_lik[9701]	log_lik[9702]	log_lik[9703]
1.0071604	1.0026184	1.0030104	1.0025761	1.0044440
log_lik[9704]	log_lik[9705]	log_lik[9706]	log_lik[9707]	log_lik[9708]
1.0015741	1.0025137	1.0025952	1.0017353	1.0020398
log_lik[9709]	log_lik[9710]	log_lik[9711]	log_lik[9712]	log_lik[9713]
1.0024211	1.0018986	1.0045125	1.0036342	1.0146386
log_lik[9714]	log_lik[9715]	log_lik[9716]	log_lik[9717]	log_lik[9718]
1.0084221	1.0026170	1.0045475	1.0026139	1.0071604
log_lik[9719]	log_lik[9720]	log_lik[9721]	log_lik[9722]	log_lik[9723]
1.0030636	1.0090237	1.0030143	1.0086603	1.0080302
log_lik[9724]	log_lik[9725]	log_lik[9726]	log_lik[9727]	log_lik[9728]
1.0030089	1.0023646	1.0075040	1.0085521	1.0026425
log_lik[9729]	log_lik[9730]	log_lik[9731]	log_lik[9732]	log_lik[9733]
1.0027410	1.0028954	1.0071792	1.0026178	1.0016558
log_lik[9734]	log_lik[9735]	log_lik[9736]	log_lik[9737]	log_lik[9738]
1.0034773	1.0146426	1.0042475	1.0040764	1.0071447
log_lik[9739]	log_lik[9740]	log_lik[9741]	log_lik[9742]	log_lik[9743]
1.0104566	1.0040615	1.0146834	1.0016648	1.0042824
log_lik[9744]	log_lik[9745]	log_lik[9746]	log_lik[9747]	log_lik[9748]
1.0025984	1.0069348	1.0069030	1.0047934	1.0069543
log_lik[9749]	log_lik[9750]	log_lik[9751]	log_lik[9752]	log_lik[9753]
1.0032649	1.0029537	1.0079599	1.0159179	1.0292429
log_lik[9754]	log_lik[9755]	log_lik[9756]	log_lik[9757]	log_lik[9758]
1.0281413	1.0275160	1.0261789	1.0287719	1.0265232
log_lik[9759]	log_lik[9760]	log_lik[9761]	log_lik[9762]	log_lik[9763]
1.0281413	1.0292330	1.0261092	1.0274832	1.0249356
log_lik[9764]	log_lik[9765]	log_lik[9766]	log_lik[9767]	log_lik[9768]
1.0242392	1.0171681	1.0123033	1.0183645	1.0045266
log_lik[9769]	log_lik[9770]	log_lik[9771]	log_lik[9772]	log_lik[9773]
1.0038998	1.0031468	1.0094891	1.0103440	1.0098383
log_lik[9774]	log_lik[9775]	log_lik[9776]	log_lik[9777]	log_lik[9778]
1.0025697	1.0015707	1.0012818	1.0037189	1.0046074
log_lik[9779]	log_lik[9780]	log_lik[9781]	log_lik[9782]	log_lik[9783]
1.0119531	1.0118020	1.0020161	1.0033687	1.0020721
log_lik[9784]	log_lik[9785]	log_lik[9786]	log_lik[9787]	log_lik[9788]
1.0170667	1.0015923	1.0027607	1.0117432	1.0094064
log_lik[9789]	log_lik[9790]	log_lik[9791]	log_lik[9792]	log_lik[9793]
1.0192566	1.0163957	1.0155973	1.0183227	1.0186190

log_lik[9794]	log_lik[9795]	log_lik[9796]	log_lik[9797]	log_lik[9798]
1.0164251	1.0071641	1.0134231	1.0133011	1.0044687
log_lik[9799]	log_lik[9800]	log_lik[9801]	log_lik[9802]	log_lik[9803]
1.0036777	1.0137677	1.0029131	1.0061391	1.0025351
log_lik[9804]	log_lik[9805]	log_lik[9806]	log_lik[9807]	log_lik[9808]
1.0035095	1.0040677	1.0118676	1.0241438	1.0183285
log_lik[9809]	log_lik[9810]	log_lik[9811]	log_lik[9812]	log_lik[9813]
1.0174275	1.0212986	1.0203898	1.0235941	1.0202326
log_lik[9814]	log_lik[9815]	log_lik[9816]	log_lik[9817]	log_lik[9818]
1.0211816	1.0183627	1.0184204	1.0081816	1.0180072
log_lik[9819]	log_lik[9820]	log_lik[9821]	log_lik[9822]	log_lik[9823]
1.0228585	1.0179610	1.0126018	1.0034751	1.0036363
log_lik[9824]	log_lik[9825]	log_lik[9826]	log_lik[9827]	log_lik[9828]
1.0132102	1.0125352	1.0130458	1.0168739	1.0129819
log_lik[9829]	log_lik[9830]	log_lik[9831]	log_lik[9832]	log_lik[9833]
1.0165325	1.0197546	1.0079417	1.0104029	1.0027074
log_lik[9834]	log_lik[9835]	log_lik[9836]	log_lik[9837]	log_lik[9838]
1.0052715	1.0109948	1.0124496	1.0250185	1.0248827
log_lik[9839]	log_lik[9840]	log_lik[9841]	log_lik[9842]	log_lik[9843]
1.0280327	1.0248561	1.0249420	1.0274980	1.0242839
log_lik[9844]	log_lik[9845]	log_lik[9846]	log_lik[9847]	log_lik[9848]
1.0239501	1.0242973	1.0119544	1.0184464	1.0015015
log_lik[9849]	log_lik[9850]	log_lik[9851]	log_lik[9852]	log_lik[9853]
1.0041198	1.0041321	1.0036458	1.0035156	1.0034364
log_lik[9854]	log_lik[9855]	log_lik[9856]	log_lik[9857]	log_lik[9858]
1.0054864	1.0043277	1.0180991	1.0180213	1.0177046
log_lik[9859]	log_lik[9860]	log_lik[9861]	log_lik[9862]	log_lik[9863]
1.0249612	1.0236670	1.0223840	1.0229941	1.0247931
log_lik[9864]	log_lik[9865]	log_lik[9866]	log_lik[9867]	log_lik[9868]
1.0232497	1.0183326	1.0013565	1.0085769	1.0124575
log_lik[9869]	log_lik[9870]	log_lik[9871]	log_lik[9872]	log_lik[9873]
1.0166926	1.0209239	1.0165233	1.0170898	1.0148639
log_lik[9874]	log_lik[9875]	log_lik[9876]	log_lik[9877]	log_lik[9878]
1.0194617	1.0194463	1.0083139	1.0092314	1.0117565
log_lik[9879]	log_lik[9880]	log_lik[9881]	log_lik[9882]	log_lik[9883]
1.0087793	1.0093342	1.0131797	1.0136373	1.0117565
log_lik[9884]	log_lik[9885]	log_lik[9886]	log_lik[9887]	log_lik[9888]
1.0161421	1.0157591	1.0246780	1.0206042	1.0214748
log_lik[9889]	log_lik[9890]	log_lik[9891]	log_lik[9892]	log_lik[9893]
1.0146030	1.0182274	1.0206495	1.0204033	1.0245142
log_lik[9894]	log_lik[9895]	log_lik[9896]	log_lik[9897]	log_lik[9898]
1.0215352	1.0210955	1.0245929	1.0206798	1.0168216
log_lik[9899]	log_lik[9900]	log_lik[9901]	log_lik[9902]	log_lik[9903]

1.0150815	1.0095341	1.0207286	1.0151852	1.0195313
log_lik[9904]	log_lik[9905]	log_lik[9906]	log_lik[9907]	log_lik[9908]
1.0159823	1.0184088	1.0171338	1.0199868	1.0245606
log_lik[9909]	log_lik[9910]	log_lik[9911]	log_lik[9912]	log_lik[9913]
1.0241074	1.0268055	1.0260000	1.0256028	1.0269623
log_lik[9914]	log_lik[9915]	log_lik[9916]	log_lik[9917]	log_lik[9918]
1.0243357	1.0242974	1.0164649	1.0090886	1.0030096
log_lik[9919]	log_lik[9920]	log_lik[9921]	log_lik[9922]	log_lik[9923]
1.0028848	1.0028806	1.0023814	1.0014344	1.0046089
log_lik[9924]	log_lik[9925]	log_lik[9926]	log_lik[9927]	log_lik[9928]
1.0100569	1.0095078	1.0049814	1.0040992	1.0175355
log_lik[9929]	log_lik[9930]	log_lik[9931]	log_lik[9932]	log_lik[9933]
1.0062782	1.0044197	1.0081479	1.0175594	1.0195761
log_lik[9934]	log_lik[9935]	log_lik[9936]	log_lik[9937]	log_lik[9938]
1.0214700	1.0246809	1.0152814	1.0204782	1.0201526
log_lik[9939]	log_lik[9940]	log_lik[9941]	log_lik[9942]	log_lik[9943]
1.0215512	1.0193495	1.0136795	1.0093255	1.0091713
log_lik[9944]	log_lik[9945]	log_lik[9946]	log_lik[9947]	log_lik[9948]
1.0024447	1.0137781	1.0090574	1.0069583	1.0022614
log_lik[9949]	log_lik[9950]	log_lik[9951]	log_lik[9952]	log_lik[9953]
1.0114962	1.0045612	1.0041586	1.0016684	1.0012148
log_lik[9954]	log_lik[9955]	log_lik[9956]	log_lik[9957]	log_lik[9958]
1.0169285	1.0247706	1.0204300	1.0246951	1.0199669
log_lik[9959]	log_lik[9960]	log_lik[9961]	log_lik[9962]	log_lik[9963]
1.0183366	1.0248025	1.0197846	1.0236188	1.0200048
log_lik[9964]	log_lik[9965]	log_lik[9966]	log_lik[9967]	log_lik[9968]
1.0242562	1.0174244	1.0091586	1.0183773	1.0182622
log_lik[9969]	log_lik[9970]	log_lik[9971]	log_lik[9972]	log_lik[9973]
1.0188448	1.0236666	1.0248827	1.0251714	1.0248046
log_lik[9974]	log_lik[9975]	log_lik[9976]	log_lik[9977]	log_lik[9978]
1.0174325	1.0121869	1.0228494	1.0203508	1.0249603
log_lik[9979]	log_lik[9980]	log_lik[9981]	log_lik[9982]	log_lik[9983]
1.0249574	1.0154029	1.0098357	1.0114079	1.0233150
log_lik[9984]	log_lik[9985]	log_lik[9986]	log_lik[9987]	log_lik[9988]
1.0267968	1.0170081	1.0238951	1.0184033	1.0117878
log_lik[9989]	log_lik[9990]	log_lik[9991]	log_lik[9992]	log_lik[9993]
1.0179841	1.0113257	1.0240642	1.0149126	1.0034151
log_lik[9994]	log_lik[9995]	log_lik[9996]	log_lik[9997]	log_lik[9998]
1.0053242	1.0113757	1.0117959	1.0240152	1.0232416
log_lik[9999]	log_lik[10000]	log_lik[10001]	log_lik[10002]	log_lik[10003]
1.0240825	1.0247322	1.0182140	1.0242201	1.0243327
log_lik[10004]	log_lik[10005]	log_lik[10006]	log_lik[10007]	log_lik[10008]
1.0251739	1.0246954	1.0099208	1.0145926	1.0119513

log_lik[10009]	log_lik[10010]	log_lik[10011]	log_lik[10012]	log_lik[10013]
1.0123660	1.0183366	1.0164726	1.0213176	1.0192684
log_lik[10014]	log_lik[10015]	log_lik[10016]	log_lik[10017]	log_lik[10018]
1.0239501	1.0249158	1.0278056	1.0250093	1.0249847
log_lik[10019]	log_lik[10020]	log_lik[10021]	log_lik[10022]	log_lik[10023]
1.0108083	1.0135084	1.0171448	1.0150234	1.0041198
log_lik[10024]	log_lik[10025]	log_lik[10026]	log_lik[10027]	log_lik[10028]
1.0044032	1.0049072	1.0177886	1.0020643	1.0163315
log_lik[10029]	log_lik[10030]	log_lik[10031]	log_lik[10032]	log_lik[10033]
1.0117448	1.0045666	1.0022239	1.0034008	1.0025807
log_lik[10034]	log_lik[10035]	log_lik[10036]	log_lik[10037]	log_lik[10038]
1.0015707	1.0040205	1.0042626	1.0015221	1.0015765
log_lik[10039]	log_lik[10040]	log_lik[10041]	log_lik[10042]	log_lik[10043]
1.0150272	1.0110629	1.0224666	1.0166073	1.0061924
log_lik[10044]	log_lik[10045]	log_lik[10046]	log_lik[10047]	log_lik[10048]
1.0050423	1.0216162	1.0163933	1.0165250	1.0199375
log_lik[10049]	log_lik[10050]	log_lik[10051]	log_lik[10052]	log_lik[10053]
1.0231105	1.0277332	1.0279728	1.0204339	1.0250834
log_lik[10054]	log_lik[10055]	log_lik[10056]	log_lik[10057]	log_lik[10058]
1.0211973	1.0102058	1.0089690	1.0028878	1.0023075
log_lik[10059]	log_lik[10060]	log_lik[10061]	log_lik[10062]	log_lik[10063]
1.0027074	1.0125022	1.0087703	1.0032467	1.0093476
log_lik[10064]	log_lik[10065]	log_lik[10066]	log_lik[10067]	log_lik[10068]
1.0025391	1.0028869	1.0070164	1.0038308	1.0036519
log_lik[10069]	log_lik[10070]	log_lik[10071]	log_lik[10072]	log_lik[10073]
1.0119433	1.0247920	1.0249574	1.0212501	1.0279714
log_lik[10074]	log_lik[10075]	log_lik[10076]	log_lik[10077]	log_lik[10078]
1.0251089	1.0222838	1.0227108	1.0233782	1.0247706
log_lik[10079]	log_lik[10080]	log_lik[10081]	log_lik[10082]	log_lik[10083]
1.0193068	1.0209800	1.0231725	1.0240276	1.0212278
log_lik[10084]	log_lik[10085]	log_lik[10086]	log_lik[10087]	log_lik[10088]
1.0119531	1.0247921	1.0157519	1.0183215	1.0198539
log_lik[10089]	log_lik[10090]	log_lik[10091]	log_lik[10092]	log_lik[10093]
1.0157628	1.0055989	1.0095149	1.0082590	1.0089370
log_lik[10094]	log_lik[10095]	log_lik[10096]	log_lik[10097]	log_lik[10098]
1.0051749	1.0090154	1.0070325	1.0127401	1.0125448
log_lik[10099]	log_lik[10100]	log_lik[10101]	log_lik[10102]	log_lik[10103]
1.0040201	1.0026935	1.0016595	1.0037187	1.0051286
log_lik[10104]	log_lik[10105]	log_lik[10106]	log_lik[10107]	log_lik[10108]
1.0042416	1.0163558	1.0109786	1.0243192	1.0206858
log_lik[10109]	log_lik[10110]	log_lik[10111]	log_lik[10112]	log_lik[10113]
1.0227483	1.0183633	1.0106638	1.0153302	1.0039878
log_lik[10114]	log_lik[10115]	log_lik[10116]	log_lik[10117]	log_lik[10118]

1.0164401	1.0170996	1.0097875	1.0096060	1.0026292
log_lik[10119]	log_lik[10120]	log_lik[10121]	log_lik[10122]	log_lik[10123]
1.0050263	1.0054144	1.0026667	1.0047359	1.0121380
log_lik[10124]	log_lik[10125]	log_lik[10126]	log_lik[10127]	log_lik[10128]
1.0056590	1.0086853	1.0134413	1.0167675	1.0206494
log_lik[10129]	log_lik[10130]	log_lik[10131]	log_lik[10132]	log_lik[10133]
1.0167321	1.0193250	1.0079300	1.0135092	1.0095709
log_lik[10134]	log_lik[10135]	log_lik[10136]	log_lik[10137]	log_lik[10138]
1.0134231	1.0091680	1.0110189	1.0125022	1.0096033
log_lik[10139]	log_lik[10140]	log_lik[10141]	log_lik[10142]	log_lik[10143]
1.0037396	1.0037781	1.0019448	1.0116102	1.0148637
log_lik[10144]	log_lik[10145]	log_lik[10146]	log_lik[10147]	log_lik[10148]
1.0200656	1.0207286	1.0159100	1.0112197	1.0074260
log_lik[10149]	log_lik[10150]	log_lik[10151]	log_lik[10152]	log_lik[10153]
1.0207033	1.0201173	1.0215338	1.0240544	1.0214484
log_lik[10154]	log_lik[10155]	log_lik[10156]	log_lik[10157]	log_lik[10158]
1.0244884	1.0210635	1.0246704	1.0241630	1.0269460
log_lik[10159]	log_lik[10160]	log_lik[10161]	log_lik[10162]	log_lik[10163]
1.0241401	1.0241089	1.0266674	1.0247059	1.0166041
log_lik[10164]	log_lik[10165]	log_lik[10166]	log_lik[10167]	log_lik[10168]
1.0082458	1.0123915	1.0091580	1.0091224	1.0182108
log_lik[10169]	log_lik[10170]	log_lik[10171]	log_lik[10172]	log_lik[10173]
1.0097217	1.0092165	1.0130596	1.0168363	1.0240134
log_lik[10174]	log_lik[10175]	log_lik[10176]	log_lik[10177]	log_lik[10178]
1.0214292	1.0246363	1.0214831	1.0187129	1.0131797
log_lik[10179]	log_lik[10180]	log_lik[10181]	log_lik[10182]	log_lik[10183]
1.0087259	1.0034529	1.0040203	1.0029414	1.0125849
log_lik[10184]	log_lik[10185]	log_lik[10186]	log_lik[10187]	log_lik[10188]
1.0175232	1.0250811	1.0189537	1.0176821	1.0100554
log_lik[10189]	log_lik[10190]	log_lik[10191]	log_lik[10192]	log_lik[10193]
1.0029855	1.0057580	1.0123142	1.0161917	1.0017996
log_lik[10194]	log_lik[10195]	log_lik[10196]	log_lik[10197]	log_lik[10198]
1.0025725	1.0048128	1.0014697	1.0050785	1.0012782
log_lik[10199]	log_lik[10200]	log_lik[10201]	log_lik[10202]	log_lik[10203]
1.0182315	1.0022239	1.0108128	1.0067430	1.0035343
log_lik[10204]	log_lik[10205]	log_lik[10206]	log_lik[10207]	log_lik[10208]
1.0105092	1.0091755	1.0036777	1.0037846	1.0081918
log_lik[10209]	log_lik[10210]	log_lik[10211]	log_lik[10212]	log_lik[10213]
1.0135247	1.0033619	1.0049397	1.0033639	1.0038930
log_lik[10214]	log_lik[10215]	log_lik[10216]	log_lik[10217]	log_lik[10218]
1.0029761	1.0039894	1.0032982	1.0184301	1.0115646
log_lik[10219]	log_lik[10220]	log_lik[10221]	log_lik[10222]	log_lik[10223]
1.0213720	1.0212533	1.0240152	1.0174244	1.0102670

log_lik[10224]	log_lik[10225]	log_lik[10226]	log_lik[10227]	log_lik[10228]
1.0040012	1.0106368	1.0115493	1.0122547	1.0046263
log_lik[10229]	log_lik[10230]	log_lik[10231]	log_lik[10232]	log_lik[10233]
1.0025391	1.0038160	1.0107216	1.0041101	1.0033124
log_lik[10234]	log_lik[10235]	log_lik[10236]	log_lik[10237]	log_lik[10238]
1.0036821	1.0022614	1.0037949	1.0078424	1.0060441
log_lik[10239]	log_lik[10240]	log_lik[10241]	log_lik[10242]	log_lik[10243]
1.0015331	1.0086770	1.0024794	1.0029228	1.0089004
log_lik[10244]	log_lik[10245]	log_lik[10246]	log_lik[10247]	log_lik[10248]
1.0040424	1.0012765	1.0034609	1.0020232	1.0028676
log_lik[10249]	log_lik[10250]	log_lik[10251]	log_lik[10252]	log_lik[10253]
1.0015471	1.0027028	1.0115352	1.0111601	1.0173743
log_lik[10254]	log_lik[10255]	log_lik[10256]	log_lik[10257]	log_lik[10258]
1.0040770	1.0042961	1.0107814	1.0014589	1.0102451
log_lik[10259]	log_lik[10260]	log_lik[10261]	log_lik[10262]	log_lik[10263]
1.0033346	1.0026567	1.0034610	1.0034610	1.0030250
log_lik[10264]	log_lik[10265]	log_lik[10266]	log_lik[10267]	log_lik[10268]
1.0013494	1.0038645	1.0172573	1.0028119	1.0022627
log_lik[10269]	log_lik[10270]	log_lik[10271]	log_lik[10272]	log_lik[10273]
1.0034381	1.0021911	1.0032856	1.0031067	1.0042659
log_lik[10274]	log_lik[10275]	log_lik[10276]	log_lik[10277]	log_lik[10278]
1.0032240	1.0027544	1.0024687	1.0019117	1.0017676
log_lik[10279]	log_lik[10280]	log_lik[10281]	log_lik[10282]	log_lik[10283]
1.0027131	1.0016143	1.0025972	1.0124469	1.0034890
log_lik[10284]	log_lik[10285]	log_lik[10286]	log_lik[10287]	log_lik[10288]
1.0023856	1.0049960	1.0034589	1.0038359	1.0033391
log_lik[10289]	log_lik[10290]	log_lik[10291]	log_lik[10292]	log_lik[10293]
1.0038548	1.0032280	1.0058458	1.0032343	1.0047617
log_lik[10294]	log_lik[10295]	log_lik[10296]	log_lik[10297]	log_lik[10298]
1.0031876	1.0046439	1.0030720	1.0047836	1.0026368
log_lik[10299]	log_lik[10300]	log_lik[10301]	log_lik[10302]	log_lik[10303]
1.0052192	1.0029105	1.0044697	1.0026864	1.0073709
log_lik[10304]	log_lik[10305]	log_lik[10306]	log_lik[10307]	log_lik[10308]
1.0018126	1.0144642	1.0022720	1.0125892	1.0023963
log_lik[10309]	log_lik[10310]	log_lik[10311]	log_lik[10312]	log_lik[10313]
1.0149810	1.0022341	1.0059195	1.0029546	1.0020414
log_lik[10314]	log_lik[10315]	log_lik[10316]	log_lik[10317]	log_lik[10318]
1.0121072	1.0020880	1.0142726	1.0049747	1.0148639
log_lik[10319]	log_lik[10320]	log_lik[10321]	log_lik[10322]	log_lik[10323]
1.0019807	1.0015334	1.0049452	1.0015334	1.0046631
log_lik[10324]	log_lik[10325]	log_lik[10326]	log_lik[10327]	log_lik[10328]
1.0013824	1.0076037	1.0018584	1.0061448	1.0023988
log_lik[10329]	log_lik[10330]	log_lik[10331]	log_lik[10332]	log_lik[10333]

1.0023253	1.0027181	1.0034777	1.0030394	1.0025080
log_lik[10334]	log_lik[10335]	log_lik[10336]	log_lik[10337]	log_lik[10338]
1.0031542	1.0023422	1.0032499	1.0022049	1.0037627
log_lik[10339]	log_lik[10340]	log_lik[10341]	log_lik[10342]	log_lik[10343]
1.0020769	1.0027983	1.0024580	1.0027417	1.0022661
log_lik[10344]	log_lik[10345]	log_lik[10346]	log_lik[10347]	log_lik[10348]
1.0033658	1.0021522	1.0037495	1.0020475	1.0033746
log_lik[10349]	log_lik[10350]	log_lik[10351]	log_lik[10352]	log_lik[10353]
1.0019360	1.0030883	1.0018433	1.0037413	1.0019298
log_lik[10354]	log_lik[10355]	log_lik[10356]	log_lik[10357]	log_lik[10358]
1.0030660	1.0018318	1.0031429	1.0017361	1.0040381
log_lik[10359]	log_lik[10360]	log_lik[10361]	log_lik[10362]	log_lik[10363]
1.0015070	1.0048492	1.0017199	1.0038982	1.0012806
log_lik[10364]	log_lik[10365]	log_lik[10366]	log_lik[10367]	log_lik[10368]
1.0031037	1.0014640	1.0028847	1.0012728	1.0048182
log_lik[10369]	log_lik[10370]	log_lik[10371]	log_lik[10372]	log_lik[10373]
1.0019731	1.0046695	1.0022787	1.0047179	1.0017361
log_lik[10374]	log_lik[10375]	log_lik[10376]	log_lik[10377]	log_lik[10378]
1.0038999	1.0012806	1.0031037	1.0014640	1.0028847
log_lik[10379]	log_lik[10380]	log_lik[10381]	log_lik[10382]	log_lik[10383]
1.0010800	1.0016062	1.0067979	1.0029095	1.0012691
log_lik[10384]	log_lik[10385]	log_lik[10386]	log_lik[10387]	log_lik[10388]
1.0046329	1.0013429	1.0032637	1.0052478	1.0042391
log_lik[10389]	log_lik[10390]	log_lik[10391]	log_lik[10392]	log_lik[10393]
1.0017943	1.0015612	1.0019693	1.0024697	1.0046911
log_lik[10394]	log_lik[10395]	log_lik[10396]	log_lik[10397]	log_lik[10398]
1.0046104	1.0024641	1.0092418	1.0027715	1.0024394
log_lik[10399]	log_lik[10400]	log_lik[10401]	log_lik[10402]	log_lik[10403]
1.0032868	1.0079011	1.0057808	1.0028622	1.0089046
log_lik[10404]	log_lik[10405]	log_lik[10406]	log_lik[10407]	log_lik[10408]
1.0075489	1.0021191	1.0024781	1.0133603	1.0031378
log_lik[10409]	log_lik[10410]	log_lik[10411]	log_lik[10412]	log_lik[10413]
1.0015078	1.0055299	1.0042106	1.0088434	1.0019348
log_lik[10414]	log_lik[10415]	log_lik[10416]	log_lik[10417]	log_lik[10418]
1.0060863	1.0063100	1.0018049	1.0028009	1.0062782
log_lik[10419]	log_lik[10420]	log_lik[10421]	log_lik[10422]	log_lik[10423]
1.0020713	1.0054877	1.0062782	1.0013397	1.0041812
log_lik[10424]	log_lik[10425]	log_lik[10426]	log_lik[10427]	log_lik[10428]
1.0019168	1.0037627	1.0020869	1.0056199	1.0014902
log_lik[10429]	log_lik[10430]	log_lik[10431]	log_lik[10432]	log_lik[10433]
1.0053788	1.0015633	1.0041211	1.0017726	1.0044198
log_lik[10434]	log_lik[10435]	log_lik[10436]	log_lik[10437]	log_lik[10438]
1.0016386	1.0039982	1.0015175	1.0035108	1.0019953

log_lik[10439]	log_lik[10440]	log_lik[10441]	log_lik[10442]	log_lik[10443]
1.0036499	1.0020578	1.0034214	1.0019530	1.0030276
log_lik[10444]	log_lik[10445]	log_lik[10446]	log_lik[10447]	log_lik[10448]
1.0014932	1.0037672	1.0014058	1.0040325	1.0015303
log_lik[10449]	log_lik[10450]	log_lik[10451]	log_lik[10452]	log_lik[10453]
1.0031407	1.0017390	1.0032961	1.0016718	1.0034554
log_lik[10454]	log_lik[10455]	log_lik[10456]	log_lik[10457]	log_lik[10458]
1.0024759	1.0030971	1.0018934	1.0022752	1.0027856
log_lik[10459]	log_lik[10460]	log_lik[10461]	log_lik[10462]	log_lik[10463]
1.0019745	1.0076335	1.0026053	1.0086923	1.0058814
log_lik[10464]	log_lik[10465]	log_lik[10466]	log_lik[10467]	log_lik[10468]
1.0025268	1.0037466	1.0042225	1.0032121	1.0036735
log_lik[10469]	log_lik[10470]	log_lik[10471]	log_lik[10472]	log_lik[10473]
1.0113707	1.0021329	1.0044622	1.0028649	1.0066045
log_lik[10474]	log_lik[10475]	log_lik[10476]	log_lik[10477]	log_lik[10478]
1.0025477	1.0018721	1.0019770	1.0023037	1.0037296
log_lik[10479]	log_lik[10480]	log_lik[10481]	log_lik[10482]	log_lik[10483]
1.0040468	1.0039558	1.0017417	1.0050929	1.0014435
log_lik[10484]	log_lik[10485]	log_lik[10486]	log_lik[10487]	log_lik[10488]
1.0017565	1.0023160	1.0090137	1.0123025	1.0160048
log_lik[10489]	log_lik[10490]	log_lik[10491]	log_lik[10492]	log_lik[10493]
1.0033480	1.0134259	1.0028175	1.0016109	1.0017988
log_lik[10494]	log_lik[10495]	log_lik[10496]	log_lik[10497]	log_lik[10498]
1.0025371	1.0025147	1.0050956	1.0024822	1.0058169
log_lik[10499]	log_lik[10500]	log_lik[10501]	log_lik[10502]	log_lik[10503]
1.0084840	1.0113707	1.0153751	1.0030080	1.0019085
log_lik[10504]	log_lik[10505]	log_lik[10506]	log_lik[10507]	log_lik[10508]
1.0014868	1.0033016	1.0143809	1.0029104	1.0067831
log_lik[10509]	log_lik[10510]	log_lik[10511]	log_lik[10512]	log_lik[10513]
1.0027554	1.0028232	1.0081444	1.0126777	1.0021937
log_lik[10514]	log_lik[10515]	log_lik[10516]	log_lik[10517]	log_lik[10518]
1.0060981	1.0063680	1.0026573	1.0034956	1.0022780
log_lik[10519]	log_lik[10520]	log_lik[10521]	log_lik[10522]	log_lik[10523]
1.0063779	1.0023639	1.0013458	1.0048446	1.0014026
log_lik[10524]	log_lik[10525]	log_lik[10526]	log_lik[10527]	log_lik[10528]
1.0070805	1.0051653	1.0060784	1.0017989	1.0026013
log_lik[10529]	log_lik[10530]	log_lik[10531]	log_lik[10532]	log_lik[10533]
1.0012550	1.0019022	1.0030200	1.0044881	1.0022797
log_lik[10534]	log_lik[10535]	log_lik[10536]	log_lik[10537]	log_lik[10538]
1.0032152	1.0084747	1.0026806	1.0058252	1.0039731
log_lik[10539]	log_lik[10540]	log_lik[10541]	log_lik[10542]	log_lik[10543]
1.0023704	1.0053618	1.0033813	1.0084224	1.0021449
log_lik[10544]	log_lik[10545]	log_lik[10546]	log_lik[10547]	log_lik[10548]

1.0057262	1.0013306	1.0061618	1.0024581	1.0021757
log_lik[10549]	log_lik[10550]	log_lik[10551]	log_lik[10552]	log_lik[10553]
1.0063304	1.0021724	1.0063100	1.0072114	1.0071655
log_lik[10554]	log_lik[10555]	log_lik[10556]	log_lik[10557]	log_lik[10558]
1.0059800	1.0025327	1.0062736	1.0017665	1.0024933
log_lik[10559]	log_lik[10560]	log_lik[10561]	log_lik[10562]	log_lik[10563]
1.0020872	1.0022148	1.0141107	1.0025172	1.0066162
log_lik[10564]	log_lik[10565]	log_lik[10566]	log_lik[10567]	log_lik[10568]
1.0061063	1.0033358	1.0048499	1.0017471	1.0048280
log_lik[10569]	log_lik[10570]	log_lik[10571]	log_lik[10572]	log_lik[10573]
1.0028474	1.0016917	1.0035443	1.0022577	1.0023558
log_lik[10574]	log_lik[10575]	log_lik[10576]	log_lik[10577]	log_lik[10578]
1.0026266	1.0027655	1.0028356	1.0023391	1.0025475
log_lik[10579]	log_lik[10580]	log_lik[10581]	log_lik[10582]	log_lik[10583]
1.0026013	1.0024284	1.0023066	1.0028464	1.0023866
log_lik[10584]	log_lik[10585]	log_lik[10586]	log_lik[10587]	log_lik[10588]
1.0026056	1.0018220	1.0050243	1.0032005	1.0015940
log_lik[10589]	log_lik[10590]	log_lik[10591]	log_lik[10592]	log_lik[10593]
1.0030891	1.0033315	1.0039991	1.0023068	1.0059005
log_lik[10594]	log_lik[10595]	log_lik[10596]	log_lik[10597]	log_lik[10598]
1.0071396	1.0017551	1.0053083	1.0076037	1.0026047
log_lik[10599]	log_lik[10600]	log_lik[10601]	log_lik[10602]	log_lik[10603]
1.0021543	1.0029379	1.0051691	1.0064306	1.0020375
log_lik[10604]	log_lik[10605]	log_lik[10606]	log_lik[10607]	log_lik[10608]
1.0073844	1.0022576	1.0017170	1.0032905	1.0019482
log_lik[10609]	log_lik[10610]	log_lik[10611]	log_lik[10612]	log_lik[10613]
1.0052428	1.0083913	1.0032400	1.0055559	1.0029890
log_lik[10614]	log_lik[10615]	log_lik[10616]	log_lik[10617]	log_lik[10618]
1.0084267	1.0026999	1.0035570	1.0060867	1.0034787
log_lik[10619]	log_lik[10620]	log_lik[10621]	log_lik[10622]	log_lik[10623]
1.0030044	1.0024707	1.0083177	1.0023963	1.0050835
log_lik[10624]	log_lik[10625]	log_lik[10626]	log_lik[10627]	log_lik[10628]
1.0018456	1.0048662	1.0130787	1.0034638	1.0154277
log_lik[10629]	log_lik[10630]	log_lik[10631]	log_lik[10632]	log_lik[10633]
1.0028452	1.0062728	1.0034786	1.0097736	1.0025374
log_lik[10634]	log_lik[10635]	log_lik[10636]	log_lik[10637]	log_lik[10638]
1.0081510	1.0018534	1.0081893	1.0020751	1.0059764
log_lik[10639]	log_lik[10640]	log_lik[10641]	log_lik[10642]	log_lik[10643]
1.0013755	1.0030754	1.0029179	1.0046990	1.0018330
log_lik[10644]	log_lik[10645]	log_lik[10646]	log_lik[10647]	log_lik[10648]
1.0040750	1.0011801	1.0047100	1.0064117	1.0029439
log_lik[10649]	log_lik[10650]	log_lik[10651]	log_lik[10652]	log_lik[10653]
1.0032351	1.0079043	1.0076464	1.0017659	1.0060377

log_lik[10654]	log_lik[10655]	log_lik[10656]	log_lik[10657]	log_lik[10658]
1.0064461	1.0018220	1.0018366	1.0070360	1.0049426
log_lik[10659]	log_lik[10660]	log_lik[10661]	log_lik[10662]	log_lik[10663]
1.0021421	1.0018012	1.0020209	1.0034645	1.0026821
log_lik[10664]	log_lik[10665]	log_lik[10666]	log_lik[10667]	log_lik[10668]
1.0028658	1.0019022	1.0047847	1.0014435	1.0025768
log_lik[10669]	log_lik[10670]	log_lik[10671]	log_lik[10672]	log_lik[10673]
1.0020847	1.0014905	1.0048446	1.0052349	1.0014972
log_lik[10674]	log_lik[10675]	log_lik[10676]	log_lik[10677]	log_lik[10678]
1.0073806	1.0051112	1.0029448	1.0017852	1.0020709
log_lik[10679]	log_lik[10680]	log_lik[10681]	log_lik[10682]	log_lik[10683]
1.0082150	1.0026497	1.0023746	1.0082014	1.0034595
log_lik[10684]	log_lik[10685]	log_lik[10686]	log_lik[10687]	log_lik[10688]
1.0021946	1.0095815	1.0053621	1.0023494	1.0021578
log_lik[10689]	log_lik[10690]	log_lik[10691]	log_lik[10692]	log_lik[10693]
1.0053435	1.0038365	1.0023348	1.0019964	1.0018514
log_lik[10694]	log_lik[10695]	log_lik[10696]	log_lik[10697]	log_lik[10698]
1.0030819	1.0063486	1.0030857	1.0056400	1.0054945
log_lik[10699]	log_lik[10700]	log_lik[10701]	log_lik[10702]	log_lik[10703]
1.0021449	1.0044497	1.0022152	1.0073400	1.0020961
log_lik[10704]	log_lik[10705]	log_lik[10706]	log_lik[10707]	log_lik[10708]
1.0020068	1.0030286	1.0020686	1.0038865	1.0017782
log_lik[10709]	log_lik[10710]	log_lik[10711]	log_lik[10712]	log_lik[10713]
1.0023942	1.0028279	1.0021802	1.0143970	1.0027636
log_lik[10714]	log_lik[10715]	log_lik[10716]	log_lik[10717]	log_lik[10718]
1.0020189	1.0124893	1.0032239	1.0040981	1.0051956
log_lik[10719]	log_lik[10720]	log_lik[10721]	log_lik[10722]	log_lik[10723]
1.0032536	1.0059632	1.0027106	1.0034250	1.0066162
log_lik[10724]	log_lik[10725]	log_lik[10726]	log_lik[10727]	log_lik[10728]
1.0028973	1.0038890	1.0047255	1.0036234	1.0029995
log_lik[10729]	log_lik[10730]	log_lik[10731]	log_lik[10732]	log_lik[10733]
1.0015700	1.0049335	1.0023988	1.0041469	1.0010284
log_lik[10734]	log_lik[10735]	log_lik[10736]	log_lik[10737]	log_lik[10738]
1.0028079	1.0018210	1.0014339	1.0072579	1.0055602
log_lik[10739]	log_lik[10740]	log_lik[10741]	log_lik[10742]	log_lik[10743]
1.0095336	1.0026864	1.0080694	1.0024440	1.0031185
log_lik[10744]	log_lik[10745]	log_lik[10746]	log_lik[10747]	log_lik[10748]
1.0021133	1.0030397	1.0036900	1.0017648	1.0033837
log_lik[10749]	log_lik[10750]	log_lik[10751]	log_lik[10752]	log_lik[10753]
1.0037193	1.0013163	1.0012669	1.0027394	1.0033661
log_lik[10754]	log_lik[10755]	log_lik[10756]	log_lik[10757]	log_lik[10758]
1.0022952	1.0033837	1.0017948	1.0027140	1.0082980
log_lik[10759]	log_lik[10760]	log_lik[10761]	log_lik[10762]	log_lik[10763]

1.0101273	1.0017647	1.0013932	1.0066943	1.0174489
log_lik[10764]	log_lik[10765]	log_lik[10766]	log_lik[10767]	log_lik[10768]
1.0161010	1.0195457	1.0157865	1.0197600	1.0164538
log_lik[10769]	log_lik[10770]	log_lik[10771]	log_lik[10772]	log_lik[10773]
1.0172653	1.0207083	1.0194780	1.0153092	1.0200311
log_lik[10774]	log_lik[10775]	log_lik[10776]	log_lik[10777]	log_lik[10778]
1.0086248	1.0049164	1.0019507	1.0038496	1.0055063
log_lik[10779]	log_lik[10780]	log_lik[10781]	log_lik[10782]	log_lik[10783]
1.0054279	1.0040135	1.0029466	1.0037163	1.0040927
log_lik[10784]	log_lik[10785]	log_lik[10786]	log_lik[10787]	log_lik[10788]
1.0034889	1.0037640	1.0044230	1.0027638	1.0041205
log_lik[10789]	log_lik[10790]	log_lik[10791]	log_lik[10792]	log_lik[10793]
1.0081185	1.0044318	1.0098055	1.0008937	1.0051030
log_lik[10794]	log_lik[10795]	log_lik[10796]	log_lik[10797]	log_lik[10798]
1.0094465	1.0155209	1.0093942	1.0156503	1.0163463
log_lik[10799]	log_lik[10800]	log_lik[10801]	log_lik[10802]	log_lik[10803]
1.0009963	1.0048581	1.0030106	1.0046123	1.0012188
log_lik[10804]	log_lik[10805]	log_lik[10806]	log_lik[10807]	log_lik[10808]
1.0032324	1.0027708	1.0042575	1.0156503	1.0200893
log_lik[10809]	log_lik[10810]	log_lik[10811]	log_lik[10812]	log_lik[10813]
1.0147774	1.0094811	1.0086946	1.0201719	1.0050658
log_lik[10814]	log_lik[10815]	log_lik[10816]	log_lik[10817]	log_lik[10818]
1.0009905	1.0047179	1.0047841	1.0100875	1.0120707
log_lik[10819]	log_lik[10820]	log_lik[10821]	log_lik[10822]	log_lik[10823]
1.0205078	1.0150688	1.0181291	1.0151336	1.0202845
log_lik[10824]	log_lik[10825]	log_lik[10826]	log_lik[10827]	log_lik[10828]
1.0157882	1.0203075	1.0140688	1.0195794	1.0138089
log_lik[10829]	log_lik[10830]	log_lik[10831]	log_lik[10832]	log_lik[10833]
1.0193036	1.0133464	1.0194400	1.0148330	1.0090012
log_lik[10834]	log_lik[10835]	log_lik[10836]	log_lik[10837]	log_lik[10838]
1.0192782	1.0199776	1.0209093	1.0146146	1.0101280
log_lik[10839]	log_lik[10840]	log_lik[10841]	log_lik[10842]	log_lik[10843]
1.0052350	1.0047965	1.0009537	1.0036355	1.0040638
log_lik[10844]	log_lik[10845]	log_lik[10846]	log_lik[10847]	log_lik[10848]
1.0014599	1.0013788	1.0061276	1.0060888	1.0014703
log_lik[10849]	log_lik[10850]	log_lik[10851]	log_lik[10852]	log_lik[10853]
1.0047831	1.0050622	1.0013977	1.0101018	1.0086087
log_lik[10854]	log_lik[10855]	log_lik[10856]	log_lik[10857]	log_lik[10858]
1.0128929	1.0189048	1.0128591	1.0153092	1.0159947
log_lik[10859]	log_lik[10860]	log_lik[10861]	log_lik[10862]	log_lik[10863]
1.0037557	1.0044321	1.0061982	1.0014363	1.0061603
log_lik[10864]	log_lik[10865]	log_lik[10866]	log_lik[10867]	log_lik[10868]
1.0015442	1.0015470	1.0042895	1.0056848	1.0016389

log_lik[10869]	log_lik[10870]	log_lik[10871]	log_lik[10872]	log_lik[10873]
1.0014859	1.0063928	1.0004491	1.0017604	1.0050286
log_lik[10874]	log_lik[10875]	log_lik[10876]	log_lik[10877]	log_lik[10878]
1.0113410	1.0080105	1.0057101	1.0095151	1.0184587
log_lik[10879]	log_lik[10880]	log_lik[10881]	log_lik[10882]	log_lik[10883]
1.0094751	1.0153487	1.0153443	1.0163244	1.0048760
log_lik[10884]	log_lik[10885]	log_lik[10886]	log_lik[10887]	log_lik[10888]
1.0054160	1.0011036	1.0013977	1.0054160	1.0037640
log_lik[10889]	log_lik[10890]	log_lik[10891]	log_lik[10892]	log_lik[10893]
1.0028147	1.0042460	1.0054813	1.0032480	1.0047291
log_lik[10894]	log_lik[10895]	log_lik[10896]	log_lik[10897]	log_lik[10898]
1.0014379	1.0040088	1.0037311	1.0047291	1.0091580
log_lik[10899]	log_lik[10900]	log_lik[10901]	log_lik[10902]	log_lik[10903]
1.0161295	1.0010113	1.0046554	1.0009659	1.0016145
log_lik[10904]	log_lik[10905]	log_lik[10906]	log_lik[10907]	log_lik[10908]
1.0051922	1.0041985	1.0025464	1.0055338	1.0037965
log_lik[10909]	log_lik[10910]	log_lik[10911]	log_lik[10912]	log_lik[10913]
1.0032739	1.0014146	1.0041942	1.0162385	1.0089957
log_lik[10914]	log_lik[10915]	log_lik[10916]	log_lik[10917]	log_lik[10918]
1.0156197	1.0148162	1.0161063	1.0206361	1.0206551
log_lik[10919]	log_lik[10920]	log_lik[10921]	log_lik[10922]	log_lik[10923]
1.0126851	1.0052036	1.0099204	1.0049167	1.0009219
log_lik[10924]	log_lik[10925]	log_lik[10926]	log_lik[10927]	log_lik[10928]
1.0053122	1.0017572	1.0011197	1.0093569	1.0159446
log_lik[10929]	log_lik[10930]	log_lik[10931]	log_lik[10932]	log_lik[10933]
1.0199972	1.0147685	1.0143437	1.0148453	1.0208737
log_lik[10934]	log_lik[10935]	log_lik[10936]	log_lik[10937]	log_lik[10938]
1.0162957	1.0152666	1.0091212	1.0094779	1.0060294
log_lik[10939]	log_lik[10940]	log_lik[10941]	log_lik[10942]	log_lik[10943]
1.0047701	1.0101929	1.0076014	1.0008196	1.0014119
log_lik[10944]	log_lik[10945]	log_lik[10946]	log_lik[10947]	log_lik[10948]
1.0047841	1.0189036	1.0048065	1.0100879	1.0046148
log_lik[10949]	log_lik[10950]	log_lik[10951]	log_lik[10952]	log_lik[10953]
1.0100875	1.0049873	1.0019090	1.0036879	1.0014724
log_lik[10954]	log_lik[10955]	log_lik[10956]	log_lik[10957]	log_lik[10958]
1.0056911	1.0040052	1.0044776	1.0060072	1.0014501
log_lik[10959]	log_lik[10960]	log_lik[10961]	log_lik[10962]	log_lik[10963]
1.0045967	1.0065751	1.0008621	1.0054836	1.0017132
log_lik[10964]	log_lik[10965]	log_lik[10966]	log_lik[10967]	log_lik[10968]
1.0010306	1.0036264	1.0011693	1.0012191	1.0006896
log_lik[10969]	log_lik[10970]	log_lik[10971]	log_lik[10972]	log_lik[10973]
1.0032496	1.0037848	1.0052051	1.0046502	1.0104524
log_lik[10974]	log_lik[10975]	log_lik[10976]	log_lik[10977]	log_lik[10978]

1.0104275	1.0096000	1.0043564	1.0044819	1.0050659
log_lik[10979]	log_lik[10980]	log_lik[10981]	log_lik[10982]	log_lik[10983]
1.0093569	1.0155724	1.0046969	1.0017102	1.0037455
log_lik[10984]	log_lik[10985]	log_lik[10986]	log_lik[10987]	log_lik[10988]
1.0044319	1.0050997	1.0018204	1.0035966	1.0008122
log_lik[10989]	log_lik[10990]	log_lik[10991]	log_lik[10992]	log_lik[10993]
1.0056942	1.0104201	1.0055704	1.0053650	1.0008119
log_lik[10994]	log_lik[10995]	log_lik[10996]	log_lik[10997]	log_lik[10998]
1.0107071	1.0098052	1.0047029	1.0043564	1.0009389
log_lik[10999]	log_lik[11000]	log_lik[11001]	log_lik[11002]	log_lik[11003]
1.0066502	1.0042379	1.0063085	1.0018255	1.0013034
log_lik[11004]	log_lik[11005]	log_lik[11006]	log_lik[11007]	log_lik[11008]
1.0049042	1.0102501	1.0034638	1.0049297	1.0189167
log_lik[11009]	log_lik[11010]	log_lik[11011]	log_lik[11012]	log_lik[11013]
1.0161898	1.0209457	1.0166874	1.0170010	1.0159934
log_lik[11014]	log_lik[11015]	log_lik[11016]	log_lik[11017]	log_lik[11018]
1.0198266	1.0163550	1.0203241	1.0187025	1.0058656
log_lik[11019]	log_lik[11020]	log_lik[11021]	log_lik[11022]	log_lik[11023]
1.0012115	1.0066403	1.0061892	1.0042050	1.0026477
log_lik[11024]	log_lik[11025]	log_lik[11026]	log_lik[11027]	log_lik[11028]
1.0039751	1.0043837	1.0060685	1.0036909	1.0037219
log_lik[11029]	log_lik[11030]	log_lik[11031]	log_lik[11032]	log_lik[11033]
1.0011862	1.0035280	1.0037455	1.0009769	1.0101795
log_lik[11034]	log_lik[11035]	log_lik[11036]	log_lik[11037]	log_lik[11038]
1.0132617	1.0133547	1.0147923	1.0153628	1.0155129
log_lik[11039]	log_lik[11040]	log_lik[11041]	log_lik[11042]	log_lik[11043]
1.0034710	1.0013060	1.0013793	1.0040763	1.0008119
log_lik[11044]	log_lik[11045]	log_lik[11046]	log_lik[11047]	log_lik[11048]
1.0050491	1.0034634	1.0011975	1.0035166	1.0017136
log_lik[11049]	log_lik[11050]	log_lik[11051]	log_lik[11052]	log_lik[11053]
1.0038879	1.0027316	1.0015161	1.0027700	1.0037019
log_lik[11054]	log_lik[11055]	log_lik[11056]	log_lik[11057]	log_lik[11058]
1.0043913	1.0051074	1.0030054	1.0033217	1.0037532
log_lik[11059]	log_lik[11060]	log_lik[11061]	log_lik[11062]	log_lik[11063]
1.0030054	1.0033590	1.0029711	1.0022839	1.0002355
log_lik[11064]	log_lik[11065]	log_lik[11066]	log_lik[11067]	log_lik[11068]
1.0059512	1.0102921	1.0200774	1.0145295	1.0094779
log_lik[11069]	log_lik[11070]	log_lik[11071]	log_lik[11072]	log_lik[11073]
1.0202108	1.0084867	1.0092832	1.0104394	1.0125555
log_lik[11074]	log_lik[11075]	log_lik[11076]	log_lik[11077]	log_lik[11078]
1.0048292	1.0073746	1.0042015	1.0007988	1.0042576
log_lik[11079]	log_lik[11080]	log_lik[11081]	log_lik[11082]	log_lik[11083]
1.0033537	1.0043057	1.0008196	1.0147923	1.0082147

log_lik[11084]	log_lik[11085]	log_lik[11086]	log_lik[11087]	log_lik[11088]
1.0191419	1.0138089	1.0192290	1.0084256	1.0193255
log_lik[11089]	log_lik[11090]	log_lik[11091]	log_lik[11092]	log_lik[11093]
1.0085687	1.0042575	1.0008038	1.0038971	1.0008240
log_lik[11094]	log_lik[11095]	log_lik[11096]	log_lik[11097]	log_lik[11098]
1.0028913	1.0083196	1.0045627	1.0088984	1.0101955
log_lik[11099]	log_lik[11100]	log_lik[11101]	log_lik[11102]	log_lik[11103]
1.0010113	1.0146502	1.0011274	1.0047407	1.0004089
log_lik[11104]	log_lik[11105]	log_lik[11106]	log_lik[11107]	log_lik[11108]
1.0021212	1.0084327	1.0026064	1.0011996	1.0099579
log_lik[11109]	log_lik[11110]	log_lik[11111]	log_lik[11112]	log_lik[11113]
1.0008841	1.0045215	1.0101955	1.0077356	1.0027309
log_lik[11114]	log_lik[11115]	log_lik[11116]	log_lik[11117]	log_lik[11118]
1.0007606	1.0035082	1.0037509	1.0040745	1.0045751
log_lik[11119]	log_lik[11120]	log_lik[11121]	log_lik[11122]	log_lik[11123]
1.0030917	1.0025873	1.0053325	1.0017566	1.0013577
log_lik[11124]	log_lik[11125]	log_lik[11126]	log_lik[11127]	log_lik[11128]
1.0010922	1.0104530	1.0134647	1.0158735	1.0187662
log_lik[11129]	log_lik[11130]	log_lik[11131]	log_lik[11132]	log_lik[11133]
1.0147774	1.0148004	1.0198868	1.0201946	1.0206593
log_lik[11134]	log_lik[11135]	log_lik[11136]	log_lik[11137]	log_lik[11138]
1.0164348	1.0194174	1.0138971	1.0098709	1.0092527
log_lik[11139]	log_lik[11140]	log_lik[11141]	log_lik[11142]	log_lik[11143]
1.0179566	1.0134375	1.0050088	1.0104201	1.0047030
log_lik[11144]	log_lik[11145]	log_lik[11146]	log_lik[11147]	log_lik[11148]
1.0183176	1.0103681	1.0128590	1.0187592	1.0091118
log_lik[11149]	log_lik[11150]	log_lik[11151]	log_lik[11152]	log_lik[11153]
1.0010270	1.0040979	1.0086335	1.0093516	1.0153924
log_lik[11154]	log_lik[11155]	log_lik[11156]	log_lik[11157]	log_lik[11158]
1.0090885	1.0149359	1.0155955	1.0154388	1.0185846
log_lik[11159]	log_lik[11160]	log_lik[11161]	log_lik[11162]	log_lik[11163]
1.0142802	1.0142802	1.0116790	1.0116790	1.0106202
log_lik[11164]	log_lik[11165]	log_lik[11166]	log_lik[11167]	log_lik[11168]
1.0093490	1.0061126	1.0036148	1.0043432	1.0064307
log_lik[11169]	log_lik[11170]	log_lik[11171]	log_lik[11172]	log_lik[11173]
1.0094144	1.0094144	1.0105914	1.0069436	1.0036545
log_lik[11174]	log_lik[11175]	log_lik[11176]	log_lik[11177]	log_lik[11178]
1.0036545	1.0024736	1.0024736	1.0040468	1.0040468
log_lik[11179]	log_lik[11180]	log_lik[11181]	log_lik[11182]	log_lik[11183]
1.0052629	1.0052629	1.0024006	1.0063034	1.0101508
log_lik[11184]	log_lik[11185]	log_lik[11186]	log_lik[11187]	log_lik[11188]
1.0101508	1.0055116	1.0055116	1.0097167	1.0060537
log_lik[11189]	log_lik[11190]	log_lik[11191]	log_lik[11192]	log_lik[11193]

1.0045435	1.0033783	1.0054577	1.0031011	1.0063664
log_lik[11194]	log_lik[11195]	log_lik[11196]	log_lik[11197]	log_lik[11198]
1.0063664	1.0044455	1.0031566	1.0046655	1.0046655
log_lik[11199]	log_lik[11200]	log_lik[11201]	log_lik[11202]	log_lik[11203]
1.0030931	1.0030931	1.0063671	1.0063671	1.0030998
log_lik[11204]	log_lik[11205]	log_lik[11206]	log_lik[11207]	log_lik[11208]
1.0028692	1.0022084	1.0092653	1.0030573	1.0030573
log_lik[11209]	log_lik[11210]	log_lik[11211]	log_lik[11212]	log_lik[11213]
1.0042657	1.0101551	1.0059334	1.0029093	1.0057331
log_lik[11214]	log_lik[11215]	log_lik[11216]	log_lik[11217]	log_lik[11218]
1.0057331	1.0101034	1.0119458	1.0127645	1.0130970
log_lik[11219]	log_lik[11220]	log_lik[11221]	log_lik[11222]	log_lik[11223]
1.0101876	1.0101876	1.0109522	1.0109522	1.0128596
log_lik[11224]	log_lik[11225]	log_lik[11226]	log_lik[11227]	log_lik[11228]
1.0128596	1.0106944	1.0102668	1.0123780	1.0123780
log_lik[11229]	log_lik[11230]	log_lik[11231]	log_lik[11232]	log_lik[11233]
1.0096823	1.0083466	1.0100584	1.0100584	1.0096446
log_lik[11234]	log_lik[11235]	log_lik[11236]	log_lik[11237]	log_lik[11238]
1.0060148	1.0057923	1.0057923	1.0063247	1.0024398
log_lik[11239]	log_lik[11240]	log_lik[11241]	log_lik[11242]	log_lik[11243]
1.0048756	1.0102657	1.0045513	1.0045513	1.0048655
log_lik[11244]	log_lik[11245]	log_lik[11246]	log_lik[11247]	log_lik[11248]
1.0048655	1.0062867	1.0062867	1.0022339	1.0022339
log_lik[11249]	log_lik[11250]	log_lik[11251]	log_lik[11252]	log_lik[11253]
1.0020663	1.0020663	1.0019302	1.0019302	1.0045751
log_lik[11254]	log_lik[11255]	log_lik[11256]	log_lik[11257]	log_lik[11258]
1.0045751	1.0038882	1.0032980	1.0104652	1.0122171
log_lik[11259]	log_lik[11260]	log_lik[11261]	log_lik[11262]	log_lik[11263]
1.0127278	1.0118624	1.0063990	1.0100268	1.0122550
log_lik[11264]	log_lik[11265]	log_lik[11266]	log_lik[11267]	log_lik[11268]
1.0105364	1.0031013	1.0031013	1.0026169	1.0026169
log_lik[11269]	log_lik[11270]	log_lik[11271]	log_lik[11272]	log_lik[11273]
1.0064144	1.0042093	1.0055058	1.0019995	1.0037189
log_lik[11274]	log_lik[11275]	log_lik[11276]	log_lik[11277]	log_lik[11278]
1.0037189	1.0037013	1.0032033	1.0065331	1.0051813
log_lik[11279]	log_lik[11280]	log_lik[11281]	log_lik[11282]	log_lik[11283]
1.0027120	1.0027120	1.0030362	1.0030362	1.0043959
log_lik[11284]	log_lik[11285]	log_lik[11286]	log_lik[11287]	log_lik[11288]
1.0043959	1.0030973	1.0028929	1.0057986	1.0020932
log_lik[11289]	log_lik[11290]	log_lik[11291]	log_lik[11292]	log_lik[11293]
1.0064165	1.0064165	1.0032487	1.0032487	1.0025487
log_lik[11294]	log_lik[11295]	log_lik[11296]	log_lik[11297]	log_lik[11298]
1.0070866	1.0023568	1.0101638	1.0033476	1.0033476

log_lik[11299]	log_lik[11300]	log_lik[11301]	log_lik[11302]	log_lik[11303]
1.0030133	1.0030133	1.0031379	1.0031379	1.0038087
log_lik[11304]	log_lik[11305]	log_lik[11306]	log_lik[11307]	log_lik[11308]
1.0031796	1.0063136	1.0049555	1.0041070	1.0099836
log_lik[11309]	log_lik[11310]	log_lik[11311]	log_lik[11312]	log_lik[11313]
1.0032245	1.0071019	1.0060339	1.0081907	1.0091507
log_lik[11314]	log_lik[11315]	log_lik[11316]	log_lik[11317]	log_lik[11318]
1.0091507	1.0097939	1.0083941	1.0096810	1.0060465
log_lik[11319]	log_lik[11320]	log_lik[11321]	log_lik[11322]	log_lik[11323]
1.0059226	1.0019688	1.0033647	1.0052817	1.0062741
log_lik[11324]	log_lik[11325]	log_lik[11326]	log_lik[11327]	log_lik[11328]
1.0049111	1.0036108	1.0036108	1.0037749	1.0037749
log_lik[11329]	log_lik[11330]	log_lik[11331]	log_lik[11332]	log_lik[11333]
1.0030630	1.0030630	1.0031133	1.0026881	1.0027045
log_lik[11334]	log_lik[11335]	log_lik[11336]	log_lik[11337]	log_lik[11338]
1.0105821	1.0038828	1.0104175	1.0062920	1.0062920
log_lik[11339]	log_lik[11340]	log_lik[11341]	log_lik[11342]	log_lik[11343]
1.0051839	1.0051839	1.0023129	1.0096244	1.0031245
log_lik[11344]	log_lik[11345]	log_lik[11346]	log_lik[11347]	log_lik[11348]
1.0031245	1.0035801	1.0032468	1.0065061	1.0065061
log_lik[11349]	log_lik[11350]	log_lik[11351]	log_lik[11352]	log_lik[11353]
1.0044724	1.0031594	1.0031425	1.0031425	1.0035612
log_lik[11354]	log_lik[11355]	log_lik[11356]	log_lik[11357]	log_lik[11358]
1.0035612	1.0032385	1.0032385	1.0039668	1.0100671
log_lik[11359]	log_lik[11360]	log_lik[11361]	log_lik[11362]	log_lik[11363]
1.0052954	1.0052954	1.0027717	1.0027717	1.0054730
log_lik[11364]	log_lik[11365]	log_lik[11366]	log_lik[11367]	log_lik[11368]
1.0025904	1.0103554	1.0121229	1.0125326	1.0115530
log_lik[11369]	log_lik[11370]	log_lik[11371]	log_lik[11372]	log_lik[11373]
1.0052896	1.0023098	1.0050210	1.0030134	1.0096810
log_lik[11374]	log_lik[11375]	log_lik[11376]	log_lik[11377]	log_lik[11378]
1.0096810	1.0062907	1.0062907	1.0102567	1.0120214
log_lik[11379]	log_lik[11380]	log_lik[11381]	log_lik[11382]	log_lik[11383]
1.0124795	1.0124795	1.0095678	1.0082352	1.0059897
log_lik[11384]	log_lik[11385]	log_lik[11386]	log_lik[11387]	log_lik[11388]
1.0059897	1.0101197	1.0064892	1.0030854	1.0030854
log_lik[11389]	log_lik[11390]	log_lik[11391]	log_lik[11392]	log_lik[11393]
1.0042327	1.0042327	1.0022912	1.0061222	1.0061433
log_lik[11394]	log_lik[11395]	log_lik[11396]	log_lik[11397]	log_lik[11398]
1.0061433	1.0058953	1.0080659	1.0126085	1.0116978
log_lik[11399]	log_lik[11400]	log_lik[11401]	log_lik[11402]	log_lik[11403]
1.0099167	1.0099167	1.0059980	1.0029446	1.0046730
log_lik[11404]	log_lik[11405]	log_lik[11406]	log_lik[11407]	log_lik[11408]

1.0029164	1.0038406	1.0038406	1.0019251	1.0019251
log_lik[11409]	log_lik[11410]	log_lik[11411]	log_lik[11412]	log_lik[11413]
1.0030998	1.0028692	1.0046905	1.0046905	1.0018377
log_lik[11414]	log_lik[11415]	log_lik[11416]	log_lik[11417]	log_lik[11418]
1.0018377	1.0025786	1.0101540	1.0029797	1.0029797
log_lik[11419]	log_lik[11420]	log_lik[11421]	log_lik[11422]	log_lik[11423]
1.0030982	1.0034535	1.0035869	1.0042948	1.0035623
log_lik[11424]	log_lik[11425]	log_lik[11426]	log_lik[11427]	log_lik[11428]
1.0040897	1.0027565	1.0017661	1.0074525	1.0020241
log_lik[11429]	log_lik[11430]	log_lik[11431]	log_lik[11432]	log_lik[11433]
1.0053391	1.0068298	1.0073871	1.0149154	1.0137195
log_lik[11434]	log_lik[11435]	log_lik[11436]	log_lik[11437]	log_lik[11438]
1.0141654	1.0112416	1.0106363	1.0141738	1.0132390
log_lik[11439]	log_lik[11440]	log_lik[11441]	log_lik[11442]	log_lik[11443]
1.0096652	1.0094360	1.0123026	1.0068368	1.0135065
log_lik[11444]	log_lik[11445]	log_lik[11446]	log_lik[11447]	log_lik[11448]
1.0134561	1.0137664	1.0084684	1.0077461	1.0155105
log_lik[11449]	log_lik[11450]	log_lik[11451]	log_lik[11452]	log_lik[11453]
1.0091940	1.0146753	1.0133216	1.0076556	1.0067347
log_lik[11454]	log_lik[11455]	log_lik[11456]	log_lik[11457]	log_lik[11458]
1.0116783	1.0072094	1.0068896	1.0050300	1.0028630
log_lik[11459]	log_lik[11460]	log_lik[11461]	log_lik[11462]	log_lik[11463]
1.0024452	1.0019099	1.0104102	1.0104505	1.0034568
log_lik[11464]	log_lik[11465]	log_lik[11466]	log_lik[11467]	log_lik[11468]
1.0070066	1.0070672	1.0036848	1.0026388	1.0104122
log_lik[11469]	log_lik[11470]	log_lik[11471]	log_lik[11472]	log_lik[11473]
1.0076814	1.0069294	1.0028476	1.0039998	1.0085976
log_lik[11474]	log_lik[11475]	log_lik[11476]	log_lik[11477]	log_lik[11478]
1.0079042	1.0037543	1.0027020	1.0019265	1.0063144
log_lik[11479]	log_lik[11480]	log_lik[11481]	log_lik[11482]	log_lik[11483]
1.0031409	1.0070505	1.0060794	1.0079004	1.0121757
log_lik[11484]	log_lik[11485]	log_lik[11486]	log_lik[11487]	log_lik[11488]
1.0125926	1.0076762	1.0120535	1.0160449	1.0120192
log_lik[11489]	log_lik[11490]	log_lik[11491]	log_lik[11492]	log_lik[11493]
1.0111951	1.0080301	1.0090074	1.0097949	1.0109547
log_lik[11494]	log_lik[11495]	log_lik[11496]	log_lik[11497]	log_lik[11498]
1.0091714	1.0142517	1.0143420	1.0116499	1.0121507
log_lik[11499]	log_lik[11500]	log_lik[11501]	log_lik[11502]	log_lik[11503]
1.0115490	1.0134610	1.0109412	1.0135727	1.0137295
log_lik[11504]	log_lik[11505]	log_lik[11506]	log_lik[11507]	log_lik[11508]
1.0104663	1.0106628	1.0106713	1.0131831	1.0174462
log_lik[11509]	log_lik[11510]	log_lik[11511]	log_lik[11512]	log_lik[11513]
1.0097089	1.0100242	1.0148643	1.0115334	1.0133853

log_lik[11514]	log_lik[11515]	log_lik[11516]	log_lik[11517]	log_lik[11518]
1.0111468	1.0102259	1.0098540	1.0138260	1.0143796
log_lik[11519]	log_lik[11520]	log_lik[11521]	log_lik[11522]	log_lik[11523]
1.0146672	1.0093812	1.0178759	1.0088134	1.0138533
log_lik[11524]	log_lik[11525]	log_lik[11526]	log_lik[11527]	log_lik[11528]
1.0098232	1.0170302	1.0097819	1.0109763	1.0131919
log_lik[11529]	log_lik[11530]	log_lik[11531]	log_lik[11532]	log_lik[11533]
1.0107131	1.0110983	1.0109445	1.0051609	1.0049743
log_lik[11534]	log_lik[11535]	log_lik[11536]	log_lik[11537]	log_lik[11538]
1.0092267	1.0037547	1.0023883	1.0052988	1.0074905
log_lik[11539]	log_lik[11540]	log_lik[11541]	log_lik[11542]	log_lik[11543]
1.0158807	1.0123853	1.0100944	1.0087623	1.0109069
log_lik[11544]	log_lik[11545]	log_lik[11546]	log_lik[11547]	log_lik[11548]
1.0080362	1.0147094	1.0102615	1.0170425	1.0097686
log_lik[11549]	log_lik[11550]	log_lik[11551]	log_lik[11552]	log_lik[11553]
1.0116535	1.0135222	1.0105273	1.0141443	1.0111943
log_lik[11554]	log_lik[11555]	log_lik[11556]	log_lik[11557]	log_lik[11558]
1.0141657	1.0089458	1.0151705	1.0100166	1.0120210
log_lik[11559]	log_lik[11560]	log_lik[11561]	log_lik[11562]	log_lik[11563]
1.0134644	1.0100016	1.0025830	1.0017067	1.0073115
log_lik[11564]	log_lik[11565]	log_lik[11566]	log_lik[11567]	log_lik[11568]
1.0085713	1.0107942	1.0063856	1.0085576	1.0093294
log_lik[11569]	log_lik[11570]	log_lik[11571]	log_lik[11572]	log_lik[11573]
1.0094218	1.0053339	1.0020108	1.0028368	1.0096602
log_lik[11574]	log_lik[11575]	log_lik[11576]	log_lik[11577]	log_lik[11578]
1.0144729	1.0132934	1.0070772	1.0066204	1.0134661
log_lik[11579]	log_lik[11580]	log_lik[11581]	log_lik[11582]	log_lik[11583]
1.0029970	1.0055932	1.0029325	1.0025996	1.0021384
log_lik[11584]	log_lik[11585]	log_lik[11586]	log_lik[11587]	log_lik[11588]
1.0016759	1.0021896	1.0061038	1.0051650	1.0054154
log_lik[11589]	log_lik[11590]	log_lik[11591]	log_lik[11592]	log_lik[11593]
1.0051441	1.0070118	1.0022934	1.0021855	1.0021679
log_lik[11594]	log_lik[11595]	log_lik[11596]	log_lik[11597]	log_lik[11598]
1.0054033	1.0068788	1.0051591	1.0027469	1.0020931
log_lik[11599]	log_lik[11600]	log_lik[11601]	log_lik[11602]	log_lik[11603]
1.0060518	1.0082199	1.0108971	1.0037716	1.0035420
log_lik[11604]	log_lik[11605]	log_lik[11606]	log_lik[11607]	log_lik[11608]
1.0033128	1.0036040	1.0029123	1.0022834	1.0050533
log_lik[11609]	log_lik[11610]	log_lik[11611]	log_lik[11612]	log_lik[11613]
1.0053127	1.0118747	1.0096364	1.0142001	1.0124804
log_lik[11614]	log_lik[11615]	log_lik[11616]	log_lik[11617]	log_lik[11618]
1.0037913	1.0016991	1.0063516	1.0048118	1.0056560
log_lik[11619]	log_lik[11620]	log_lik[11621]	log_lik[11622]	log_lik[11623]

1.0073629	1.0062993	1.0031804	1.0026637	1.0030397
log_lik[11624]	log_lik[11625]	log_lik[11626]	log_lik[11627]	log_lik[11628]
1.0136105	1.0076901	1.0053764	1.0018924	1.0045580
log_lik[11629]	log_lik[11630]	log_lik[11631]	log_lik[11632]	log_lik[11633]
1.0107931	1.0049920	1.0072334	1.0111586	1.0090216
log_lik[11634]	log_lik[11635]	log_lik[11636]	log_lik[11637]	log_lik[11638]
1.0047469	1.0101164	1.0023318	1.0017822	1.0061434
log_lik[11639]	log_lik[11640]	log_lik[11641]	log_lik[11642]	log_lik[11643]
1.0015524	1.0016909	1.0017083	1.0015487	1.0061530
log_lik[11644]	log_lik[11645]	log_lik[11646]	log_lik[11647]	log_lik[11648]
1.0064133	1.0088593	1.0038915	1.0048318	1.0103198
log_lik[11649]	log_lik[11650]	log_lik[11651]	log_lik[11652]	log_lik[11653]
1.0108273	1.0046511	1.0107931	1.0065703	1.0021044
log_lik[11654]	log_lik[11655]	log_lik[11656]	log_lik[11657]	log_lik[11658]
1.0052524	1.0011865	1.0010486	1.0107258	1.0026911
log_lik[11659]	log_lik[11660]	log_lik[11661]	log_lik[11662]	log_lik[11663]
1.0090155	1.0188071	1.0129268	1.0055329	1.0090283
log_lik[11664]	log_lik[11665]	log_lik[11666]	log_lik[11667]	log_lik[11668]
1.0033281	1.0030076	1.0116698	1.0047361	1.0164101
log_lik[11669]	log_lik[11670]	log_lik[11671]	log_lik[11672]	log_lik[11673]
1.0044366	1.0065325	1.0111226	1.0117393	1.0017238
log_lik[11674]	log_lik[11675]	log_lik[11676]	log_lik[11677]	log_lik[11678]
1.0063445	1.0036606	1.0060222	1.0141648	1.0036482
log_lik[11679]	log_lik[11680]	log_lik[11681]	log_lik[11682]	log_lik[11683]
1.0101795	1.0059596	1.0120122	1.0126983	1.0123766
log_lik[11684]	log_lik[11685]	log_lik[11686]	log_lik[11687]	log_lik[11688]
1.0061235	1.0077270	1.0095484	1.0070116	1.0079992
log_lik[11689]	log_lik[11690]	log_lik[11691]	log_lik[11692]	log_lik[11693]
1.0133318	1.0100664	1.0038149	1.0103406	1.0082640
log_lik[11694]	log_lik[11695]	log_lik[11696]	log_lik[11697]	log_lik[11698]
1.0057606	1.0030324	1.0093297	1.0114744	1.0047085
log_lik[11699]	log_lik[11700]	log_lik[11701]	log_lik[11702]	log_lik[11703]
1.0044801	1.0075677	1.0060015	1.0130859	1.0049561
log_lik[11704]	log_lik[11705]	log_lik[11706]	log_lik[11707]	log_lik[11708]
1.0042889	1.0017270	1.0064907	1.0027626	1.0167044
log_lik[11709]	log_lik[11710]	log_lik[11711]	log_lik[11712]	log_lik[11713]
1.0044095	1.0110234	1.0125425	1.0034486	1.0065369
log_lik[11714]	log_lik[11715]	log_lik[11716]	log_lik[11717]	log_lik[11718]
1.0093496	1.0040543	1.0156938	1.0104183	1.0106080
log_lik[11719]	log_lik[11720]	log_lik[11721]	log_lik[11722]	log_lik[11723]
1.0029601	1.0101122	1.0127276	1.0054264	1.0099915
log_lik[11724]	log_lik[11725]	log_lik[11726]	log_lik[11727]	log_lik[11728]
1.0034076	1.0046675	1.0122611	1.0036031	1.0045748

log_lik[11729]	log_lik[11730]	log_lik[11731]	log_lik[11732]	log_lik[11733]
1.0022016	1.0033131	1.0032041	1.0021396	1.0021843
log_lik[11734]	log_lik[11735]	log_lik[11736]	log_lik[11737]	log_lik[11738]
1.0024573	1.0027666	1.0029583	1.0029364	1.0030233
log_lik[11739]	log_lik[11740]	log_lik[11741]	log_lik[11742]	log_lik[11743]
1.0033019	1.0045119	1.0034675	1.0064098	1.0047572
log_lik[11744]	log_lik[11745]	log_lik[11746]	log_lik[11747]	log_lik[11748]
1.0178251	1.0045330	1.0064092	1.0064814	1.0034877
log_lik[11749]	log_lik[11750]	log_lik[11751]	log_lik[11752]	log_lik[11753]
1.0027481	1.0061452	1.0035726	1.0025098	1.0021673
log_lik[11754]	log_lik[11755]	log_lik[11756]	log_lik[11757]	log_lik[11758]
1.0033382	1.0020600	1.0032599	1.0034254	1.0030669
log_lik[11759]	log_lik[11760]	log_lik[11761]	log_lik[11762]	log_lik[11763]
1.0036025	1.0046816	1.0036865	1.0047771	1.0075764
log_lik[11764]	log_lik[11765]	log_lik[11766]	log_lik[11767]	log_lik[11768]
1.0100527	1.0120938	1.0036001	1.0041591	1.0034910
log_lik[11769]	log_lik[11770]	log_lik[11771]	log_lik[11772]	log_lik[11773]
1.0030199	1.0045707	1.0036211	1.0021648	1.0031107
log_lik[11774]	log_lik[11775]	log_lik[11776]	log_lik[11777]	log_lik[11778]
1.0040760	1.0032893	1.0035804	1.0061590	1.0100685
log_lik[11779]	log_lik[11780]	log_lik[11781]	log_lik[11782]	log_lik[11783]
1.0095619	1.0071635	1.0056073	1.0095572	1.0066028
log_lik[11784]	log_lik[11785]	log_lik[11786]	log_lik[11787]	log_lik[11788]
1.0194343	1.0046221	1.0179780	1.0193169	1.0041576
log_lik[11789]	log_lik[11790]	log_lik[11791]	log_lik[11792]	log_lik[11793]
1.0042808	1.0026965	1.0018243	1.0047234	1.0045425
log_lik[11794]	log_lik[11795]	log_lik[11796]	log_lik[11797]	log_lik[11798]
1.0031304	1.0021260	1.0030704	1.0020139	1.0047952
log_lik[11799]	log_lik[11800]	log_lik[11801]	log_lik[11802]	log_lik[11803]
1.0036199	1.0046136	1.0036710	1.0031360	1.0024229
log_lik[11804]	log_lik[11805]	log_lik[11806]	log_lik[11807]	log_lik[11808]
1.0021721	1.0032376	1.0035026	1.0042605	1.0033273
log_lik[11809]	log_lik[11810]	log_lik[11811]	log_lik[11812]	log_lik[11813]
1.0035219	1.0045777	1.0059460	1.0045933	1.0054363
log_lik[11814]	log_lik[11815]	log_lik[11816]	log_lik[11817]	log_lik[11818]
1.0082129	1.0087853	1.0114909	1.0046236	1.0073932
log_lik[11819]	log_lik[11820]	log_lik[11821]	log_lik[11822]	log_lik[11823]
1.0064526	1.0041294	1.0091188	1.0157540	1.0063079
log_lik[11824]	log_lik[11825]	log_lik[11826]	log_lik[11827]	log_lik[11828]
1.0038642	1.0039687	1.0042576	1.0041807	1.0070531
log_lik[11829]	log_lik[11830]	log_lik[11831]	log_lik[11832]	log_lik[11833]
1.0052592	1.0021070	1.0036553	1.0026150	1.0030614
log_lik[11834]	log_lik[11835]	log_lik[11836]	log_lik[11837]	log_lik[11838]

1.0022051	1.0032712	1.0023673	1.0020906	1.0023239
log_lik[11839]	log_lik[11840]	log_lik[11841]	log_lik[11842]	log_lik[11843]
1.0022084	1.0046739	1.0045519	1.0079006	1.0111723
log_lik[11844]	log_lik[11845]	log_lik[11846]	log_lik[11847]	log_lik[11848]
1.0034914	1.0089597	1.0010388	1.0040087	1.0011499
log_lik[11849]	log_lik[11850]	log_lik[11851]	log_lik[11852]	log_lik[11853]
1.0022116	1.0009678	1.0026749	1.0047697	1.0016005
log_lik[11854]	log_lik[11855]	log_lik[11856]	log_lik[11857]	log_lik[11858]
1.0064907	1.0028909	1.0126878	1.0065787	1.0062144
log_lik[11859]	log_lik[11860]	log_lik[11861]	log_lik[11862]	log_lik[11863]
1.0139261	1.0156716	1.0114444	1.0057981	1.0197220
log_lik[11864]	log_lik[11865]	log_lik[11866]	log_lik[11867]	log_lik[11868]
1.0149063	1.0056633	1.0055192	1.0158503	1.0116392
log_lik[11869]	log_lik[11870]	log_lik[11871]	log_lik[11872]	log_lik[11873]
1.0033966	1.0045707	1.0021397	1.0033574	1.0054187
log_lik[11874]	log_lik[11875]	log_lik[11876]	log_lik[11877]	log_lik[11878]
1.0032814	1.0035227	1.0021708	1.0030833	1.0019020
log_lik[11879]	log_lik[11880]	log_lik[11881]	log_lik[11882]	log_lik[11883]
1.0047084	1.0115077	1.0061390	1.0092950	1.0065872
log_lik[11884]	log_lik[11885]	log_lik[11886]	log_lik[11887]	log_lik[11888]
1.0138381	1.0064950	1.0056383	1.0141150	1.0013693
log_lik[11889]	log_lik[11890]	log_lik[11891]	log_lik[11892]	log_lik[11893]
1.0121674	1.0033807	1.0084727	1.0060984	1.0043755
log_lik[11894]	log_lik[11895]	log_lik[11896]	log_lik[11897]	log_lik[11898]
1.0117201	1.0022098	1.0021430	1.0093416	1.0012784
log_lik[11899]	log_lik[11900]	log_lik[11901]	log_lik[11902]	log_lik[11903]
1.0071253	1.0019078	1.0077252	1.0016809	1.0019959
log_lik[11904]	log_lik[11905]	log_lik[11906]	log_lik[11907]	log_lik[11908]
1.0018228	1.0138506	1.0035922	1.0113915	1.0021966
log_lik[11909]	log_lik[11910]	log_lik[11911]	log_lik[11912]	log_lik[11913]
1.0115181	1.0010485	1.0109023	1.0019262	1.0124123
log_lik[11914]	log_lik[11915]	log_lik[11916]	log_lik[11917]	log_lik[11918]
1.0025162	1.0056654	1.0010596	1.0082733	1.0014408
log_lik[11919]	log_lik[11920]	log_lik[11921]	log_lik[11922]	log_lik[11923]
1.0064094	1.0022485	1.0114514	1.0013271	1.0018573
log_lik[11924]	log_lik[11925]	log_lik[11926]	log_lik[11927]	log_lik[11928]
1.0131067	1.0036905	1.0126919	1.0013126	1.0111899
log_lik[11929]	log_lik[11930]	log_lik[11931]	log_lik[11932]	log_lik[11933]
1.0026674	1.0088042	1.0119986	1.0025509	1.0013839
log_lik[11934]	log_lik[11935]	log_lik[11936]	log_lik[11937]	log_lik[11938]
1.0097683	1.0013482	1.0114608	1.0043700	1.0136523
log_lik[11939]	log_lik[11940]	log_lik[11941]	log_lik[11942]	log_lik[11943]
1.0084118	1.0136633	1.0038647	1.0076627	1.0028462

log_lik[11944]	log_lik[11945]	log_lik[11946]	log_lik[11947]	log_lik[11948]
1.0106067	1.0124269	1.0055082	1.0126832	1.0129526
log_lik[11949]	log_lik[11950]	log_lik[11951]	log_lik[11952]	log_lik[11953]
1.0020700	1.0015198	1.0070732	1.0021176	1.0114939
log_lik[11954]	log_lik[11955]	log_lik[11956]	log_lik[11957]	log_lik[11958]
1.0012350	1.0085994	1.0024621	1.0074135	1.0028626
log_lik[11959]	log_lik[11960]	log_lik[11961]	log_lik[11962]	log_lik[11963]
1.0076343	1.0156440	1.0090016	1.0148981	1.0110009
log_lik[11964]	log_lik[11965]	log_lik[11966]	log_lik[11967]	log_lik[11968]
1.0140034	1.0036261	1.0057045	1.0018686	1.0014637
log_lik[11969]	log_lik[11970]	log_lik[11971]	log_lik[11972]	log_lik[11973]
1.0096212	1.0051534	1.0085791	1.0011304	1.0098074
log_lik[11974]	log_lik[11975]	log_lik[11976]	log_lik[11977]	log_lik[11978]
1.0071117	1.0017010	1.0017648	1.0016884	1.0107155
log_lik[11979]	log_lik[11980]	log_lik[11981]	log_lik[11982]	log_lik[11983]
1.0045768	1.0030508	1.0023552	1.0014132	1.0114825
log_lik[11984]	log_lik[11985]	log_lik[11986]	log_lik[11987]	log_lik[11988]
1.0064469	1.0108795	1.0069839	1.0105706	1.0013488
log_lik[11989]	log_lik[11990]	log_lik[11991]	log_lik[11992]	log_lik[11993]
1.0088880	1.0107656	1.0022769	1.0065377	1.0055967
log_lik[11994]	log_lik[11995]	log_lik[11996]	log_lik[11997]	log_lik[11998]
1.0012963	1.0102457	1.0028377	1.0028783	1.0043439
log_lik[11999]	log_lik[12000]	log_lik[12001]	log_lik[12002]	log_lik[12003]
1.0122821	1.0012318	1.0020021	1.0012679	1.0068372
log_lik[12004]	log_lik[12005]	log_lik[12006]	log_lik[12007]	log_lik[12008]
1.0017986	1.0011491	1.0021812	1.0016207	1.0047214
log_lik[12009]	log_lik[12010]	log_lik[12011]	log_lik[12012]	log_lik[12013]
1.0104948	1.0086458	1.0028759	1.0024816	1.0142249
log_lik[12014]	log_lik[12015]	log_lik[12016]	log_lik[12017]	log_lik[12018]
1.0142075	1.0042518	1.0115073	1.0016323	1.0022780
log_lik[12019]	log_lik[12020]	log_lik[12021]	log_lik[12022]	log_lik[12023]
1.0066438	1.0043793	1.0018468	1.0114514	1.0151112
log_lik[12024]	log_lik[12025]	log_lik[12026]	log_lik[12027]	log_lik[12028]
1.0078278	1.0011879	1.0115938	1.0014995	1.0131066
log_lik[12029]	log_lik[12030]	log_lik[12031]	log_lik[12032]	log_lik[12033]
1.0071542	1.0145090	1.0152649	1.0059979	1.0026269
log_lik[12034]	log_lik[12035]	log_lik[12036]	log_lik[12037]	log_lik[12038]
1.0106772	1.0020047	1.0117606	1.0012744	1.0106287
log_lik[12039]	log_lik[12040]	log_lik[12041]	log_lik[12042]	log_lik[12043]
1.0093495	1.0019803	1.0023493	1.0010876	1.0042780
log_lik[12044]	log_lik[12045]	log_lik[12046]	log_lik[12047]	log_lik[12048]
1.0124024	1.0015515	1.0125745	1.0115076	1.0028329
log_lik[12049]	log_lik[12050]	log_lik[12051]	log_lik[12052]	log_lik[12053]

1.0019156	1.0038724	1.0016636	1.0010943	1.0085118
log_lik[12054]	log_lik[12055]	log_lik[12056]	log_lik[12057]	log_lik[12058]
1.0017310	1.0105477	1.0054357	1.0018734	1.0016454
log_lik[12059]	log_lik[12060]	log_lik[12061]	log_lik[12062]	log_lik[12063]
1.0012512	1.0076519	1.0134430	1.0011655	1.0113578
log_lik[12064]	log_lik[12065]	log_lik[12066]	log_lik[12067]	log_lik[12068]
1.0130997	1.0014314	1.0061168	1.0026064	1.0107959
log_lik[12069]	log_lik[12070]	log_lik[12071]	log_lik[12072]	log_lik[12073]
1.0023818	1.0014414	1.0110875	1.0022384	1.0018522
log_lik[12074]	log_lik[12075]	log_lik[12076]	log_lik[12077]	log_lik[12078]
1.0026584	1.0116074	1.0055785	1.0078800	1.0134571
log_lik[12079]	log_lik[12080]	log_lik[12081]	log_lik[12082]	log_lik[12083]
1.0128809	1.0133847	1.0163848	1.0158308	1.0161536
log_lik[12084]	log_lik[12085]	log_lik[12086]	log_lik[12087]	log_lik[12088]
1.0138484	1.0128087	1.0156054	1.0131972	1.0134182
log_lik[12089]	log_lik[12090]	log_lik[12091]	log_lik[12092]	log_lik[12093]
1.0148687	1.0107189	1.0148688	1.0139563	1.0058111
log_lik[12094]	log_lik[12095]	log_lik[12096]	log_lik[12097]	log_lik[12098]
1.0043541	1.0051504	1.0139915	1.0170172	1.0037146
log_lik[12099]	log_lik[12100]	log_lik[12101]	log_lik[12102]	log_lik[12103]
1.0035660	1.0055291	1.0030274	1.0127104	1.0182996
log_lik[12104]	log_lik[12105]	log_lik[12106]	log_lik[12107]	log_lik[12108]
1.0113923	1.0048446	1.0101227	1.0051271	1.0057004
log_lik[12109]	log_lik[12110]	log_lik[12111]	log_lik[12112]	log_lik[12113]
1.0039262	1.0059941	1.0053747	1.0060546	1.0063520
log_lik[12114]	log_lik[12115]	log_lik[12116]	log_lik[12117]	log_lik[12118]
1.0037162	1.0039368	1.0050059	1.0075634	1.0076009
log_lik[12119]	log_lik[12120]	log_lik[12121]	log_lik[12122]	log_lik[12123]
1.0047040	1.0038286	1.0063165	1.0148153	1.0118309
log_lik[12124]	log_lik[12125]	log_lik[12126]	log_lik[12127]	log_lik[12128]
1.0051097	1.0050092	1.0053281	1.0110985	1.0056615
log_lik[12129]	log_lik[12130]	log_lik[12131]	log_lik[12132]	log_lik[12133]
1.0111764	1.0073084	1.0103453	1.0132184	1.0112171
log_lik[12134]	log_lik[12135]	log_lik[12136]	log_lik[12137]	log_lik[12138]
1.0117597	1.0114603	1.0117971	1.0078388	1.0060255
log_lik[12139]	log_lik[12140]	log_lik[12141]	log_lik[12142]	log_lik[12143]
1.0030250	1.0061185	1.0047725	1.0046590	1.0107043
log_lik[12144]	log_lik[12145]	log_lik[12146]	log_lik[12147]	log_lik[12148]
1.0037511	1.0054227	1.0051017	1.0034359	1.0043334
log_lik[12149]	log_lik[12150]	log_lik[12151]	log_lik[12152]	log_lik[12153]
1.0057205	1.0059885	1.0109952	1.0075427	1.0116559
log_lik[12154]	log_lik[12155]	log_lik[12156]	log_lik[12157]	log_lik[12158]
1.0103635	1.0099680	1.0143608	1.0146006	1.0130608

log_lik[12159]	log_lik[12160]	log_lik[12161]	log_lik[12162]	log_lik[12163]
1.0144571	1.0138236	1.0137300	1.0106972	1.0070025
log_lik[12164]	log_lik[12165]	log_lik[12166]	log_lik[12167]	log_lik[12168]
1.0071938	1.0115606	1.0075340	1.0108503	1.0048265
log_lik[12169]	log_lik[12170]	log_lik[12171]	log_lik[12172]	log_lik[12173]
1.0051137	1.0053060	1.0033597	1.0041182	1.0027950
log_lik[12174]	log_lik[12175]	log_lik[12176]	log_lik[12177]	log_lik[12178]
1.0039342	1.0063424	1.0041743	1.0066378	1.0058658
log_lik[12179]	log_lik[12180]	log_lik[12181]	log_lik[12182]	log_lik[12183]
1.0067689	1.0053354	1.0061040	1.0036348	1.0049811
log_lik[12184]	log_lik[12185]	log_lik[12186]	log_lik[12187]	log_lik[12188]
1.0053778	1.0048803	1.0071218	1.0055840	1.0075884
log_lik[12189]	log_lik[12190]	log_lik[12191]	log_lik[12192]	log_lik[12193]
1.0063236	1.0081031	1.0066891	1.0067242	1.0039746
log_lik[12194]	log_lik[12195]	log_lik[12196]	log_lik[12197]	log_lik[12198]
1.0035678	1.0029048	1.0038721	1.0034299	1.0053930
log_lik[12199]	log_lik[12200]	log_lik[12201]	log_lik[12202]	log_lik[12203]
1.0052853	1.0040228	1.0032573	1.0020997	1.0086849
log_lik[12204]	log_lik[12205]	log_lik[12206]	log_lik[12207]	log_lik[12208]
1.0060990	1.0044933	1.0107058	1.0065903	1.0066516
log_lik[12209]	log_lik[12210]	log_lik[12211]	log_lik[12212]	log_lik[12213]
1.0032184	1.0051406	1.0034399	1.0042121	1.0050027
log_lik[12214]	log_lik[12215]	log_lik[12216]	log_lik[12217]	log_lik[12218]
1.0027305	1.0081829	1.0057785	1.0077540	1.0130059
log_lik[12219]	log_lik[12220]	log_lik[12221]	log_lik[12222]	log_lik[12223]
1.0079087	1.0102944	1.0106591	1.0076550	1.0083280
log_lik[12224]	log_lik[12225]	log_lik[12226]	log_lik[12227]	log_lik[12228]
1.0080793	1.0055278	1.0078946	1.0074853	1.0087938
log_lik[12229]	log_lik[12230]	log_lik[12231]	log_lik[12232]	log_lik[12233]
1.0114113	1.0111280	1.0088263	1.0116158	1.0115049
log_lik[12234]	log_lik[12235]	log_lik[12236]	log_lik[12237]	log_lik[12238]
1.0084191	1.0082622	1.0084596	1.0104496	1.0111078
log_lik[12239]	log_lik[12240]	log_lik[12241]	log_lik[12242]	log_lik[12243]
1.0070720	1.0109359	1.0081066	1.0087405	1.0078217
log_lik[12244]	log_lik[12245]	log_lik[12246]	log_lik[12247]	log_lik[12248]
1.0076305	1.0105194	1.0089812	1.0119200	1.0063049
log_lik[12249]	log_lik[12250]	log_lik[12251]	log_lik[12252]	log_lik[12253]
1.0119791	1.0119557	1.0091785	1.0119699	1.0089483
log_lik[12254]	log_lik[12255]	log_lik[12256]	log_lik[12257]	log_lik[12258]
1.0063049	1.0089259	1.0081201	1.0106133	1.0089175
log_lik[12259]	log_lik[12260]	log_lik[12261]	log_lik[12262]	log_lik[12263]
1.0066271	1.0122228	1.0123661	1.0086537	1.0059120
log_lik[12264]	log_lik[12265]	log_lik[12266]	log_lik[12267]	log_lik[12268]

1.0095512	1.0087751	1.0066109	1.0111342	1.0081797
log_lik[12269]	log_lik[12270]	log_lik[12271]	log_lik[12272]	log_lik[12273]
1.0115291	1.0115112	1.0088666	1.0117061	1.0082021
log_lik[12274]	log_lik[12275]	log_lik[12276]	log_lik[12277]	log_lik[12278]
1.0080059	1.0077765	1.0100887	1.0077882	1.0112153
log_lik[12279]	log_lik[12280]	log_lik[12281]	log_lik[12282]	log_lik[12283]
1.0048605	1.0067037	1.0050713	1.0053031	1.0047027
log_lik[12284]	log_lik[12285]	log_lik[12286]	log_lik[12287]	log_lik[12288]
1.0043578	1.0046180	1.0048225	1.0025402	1.0021241
log_lik[12289]	log_lik[12290]	log_lik[12291]	log_lik[12292]	log_lik[12293]
1.0052452	1.0045400	1.0049856	1.0108627	1.0062309
log_lik[12294]	log_lik[12295]	log_lik[12296]	log_lik[12297]	log_lik[12298]
1.0094619	1.0100607	1.0052326	1.0032215	1.0033363
log_lik[12299]	log_lik[12300]	log_lik[12301]	log_lik[12302]	log_lik[12303]
1.0025744	1.0049983	1.0051757	1.0052798	1.0026833
log_lik[12304]	log_lik[12305]	log_lik[12306]	log_lik[12307]	log_lik[12308]
1.0052777	1.0038030	1.0071164	1.0074586	1.0056204
log_lik[12309]	log_lik[12310]	log_lik[12311]	log_lik[12312]	log_lik[12313]
1.0102313	1.0076773	1.0055203	1.0054660	1.0042851
log_lik[12314]	log_lik[12315]	log_lik[12316]	log_lik[12317]	log_lik[12318]
1.0065326	1.0025000	1.0027055	1.0031566	1.0031986
log_lik[12319]	log_lik[12320]	log_lik[12321]	log_lik[12322]	log_lik[12323]
1.0066453	1.0039897	1.0042909	1.0044297	1.0045272
log_lik[12324]	log_lik[12325]	log_lik[12326]	log_lik[12327]	log_lik[12328]
1.0053276	1.0035132	1.0037612	1.0038874	1.0036031
log_lik[12329]	log_lik[12330]	log_lik[12331]	log_lik[12332]	log_lik[12333]
1.0081604	1.0091419	1.0127785	1.0151132	1.0146488
log_lik[12334]	log_lik[12335]	log_lik[12336]	log_lik[12337]	log_lik[12338]
1.0037448	1.0037824	1.0028511	1.0025398	1.0048958
log_lik[12339]	log_lik[12340]	log_lik[12341]	log_lik[12342]	log_lik[12343]
1.0065234	1.0068583	1.0052575	1.0051769	1.0052461
log_lik[12344]	log_lik[12345]	log_lik[12346]	log_lik[12347]	log_lik[12348]
1.0073866	1.0051744	1.0053993	1.0073086	1.0060010
log_lik[12349]	log_lik[12350]	log_lik[12351]	log_lik[12352]	log_lik[12353]
1.0055033	1.0071619	1.0049659	1.0052056	1.0079781
log_lik[12354]	log_lik[12355]	log_lik[12356]	log_lik[12357]	log_lik[12358]
1.0071636	1.0049568	1.0049592	1.0073956	1.0072942
log_lik[12359]	log_lik[12360]	log_lik[12361]	log_lik[12362]	log_lik[12363]
1.0052949	1.0051068	1.0055893	1.0038876	1.0055720
log_lik[12364]	log_lik[12365]	log_lik[12366]	log_lik[12367]	log_lik[12368]
1.0071356	1.0052175	1.0054312	1.0073212	1.0072678
log_lik[12369]	log_lik[12370]	log_lik[12371]	log_lik[12372]	log_lik[12373]
1.0061175	1.0050654	1.0053299	1.0067466	1.0054121

log_lik[12374]	log_lik[12375]	log_lik[12376]	log_lik[12377]	log_lik[12378]
1.0057314	1.0037494	1.0049749	1.0044477	1.0068187
log_lik[12379]	log_lik[12380]	log_lik[12381]	log_lik[12382]	log_lik[12383]
1.0031301	1.0031009	1.0028511	1.0050172	1.0045740
log_lik[12384]	log_lik[12385]	log_lik[12386]	log_lik[12387]	log_lik[12388]
1.0048424	1.0031277	1.0061318	1.0038617	1.0058626
log_lik[12389]	log_lik[12390]	log_lik[12391]	log_lik[12392]	log_lik[12393]
1.0055508	1.0052453	1.0050602	1.0074825	1.0062140
log_lik[12394]	log_lik[12395]	log_lik[12396]	log_lik[12397]	log_lik[12398]
1.0045396	1.0050893	1.0072828	1.0077698	1.0051257
log_lik[12399]	log_lik[12400]	log_lik[12401]	log_lik[12402]	log_lik[12403]
1.0049304	1.0073692	1.0051431	1.0062248	1.0033885
log_lik[12404]	log_lik[12405]	log_lik[12406]	log_lik[12407]	log_lik[12408]
1.0055023	1.0034254	1.0040315	1.0039180	1.0061318
log_lik[12409]	log_lik[12410]	log_lik[12411]	log_lik[12412]	log_lik[12413]
1.0024474	1.0032494	1.0061301	1.0048885	1.0063111
log_lik[12414]	log_lik[12415]	log_lik[12416]	log_lik[12417]	log_lik[12418]
1.0114368	1.0064130	1.0128354	1.0134464	1.0062541
log_lik[12419]	log_lik[12420]	log_lik[12421]	log_lik[12422]	log_lik[12423]
1.0065622	1.0043267	1.0019202	1.0137970	1.0090264
log_lik[12424]	log_lik[12425]	log_lik[12426]	log_lik[12427]	log_lik[12428]
1.0027308	1.0061404	1.0097226	1.0069542	1.0080427
log_lik[12429]	log_lik[12430]	log_lik[12431]	log_lik[12432]	log_lik[12433]
1.0130002	1.0136481	1.0135105	1.0130290	1.0120644
log_lik[12434]	log_lik[12435]	log_lik[12436]	log_lik[12437]	log_lik[12438]
1.0129377	1.0133820	1.0120097	1.0097802	1.0041085
log_lik[12439]	log_lik[12440]	log_lik[12441]	log_lik[12442]	log_lik[12443]
1.0035367	1.0063983	1.0020089	1.0019685	1.0021657
log_lik[12444]	log_lik[12445]	log_lik[12446]	log_lik[12447]	log_lik[12448]
1.0033503	1.0045306	1.0036421	1.0034050	1.0037413
log_lik[12449]	log_lik[12450]	log_lik[12451]	log_lik[12452]	log_lik[12453]
1.0032495	1.0089340	1.0055742	1.0048692	1.0121876
log_lik[12454]	log_lik[12455]	log_lik[12456]	log_lik[12457]	log_lik[12458]
1.0041574	1.0036201	1.0033791	1.0047436	1.0032827
log_lik[12459]	log_lik[12460]	log_lik[12461]	log_lik[12462]	log_lik[12463]
1.0034005	1.0036422	1.0092691	1.0034958	1.0057270
log_lik[12464]	log_lik[12465]	log_lik[12466]	log_lik[12467]	log_lik[12468]
1.0051828	1.0114057	1.0051899	1.0063798	1.0059139
log_lik[12469]	log_lik[12470]	log_lik[12471]	log_lik[12472]	log_lik[12473]
1.0032692	1.0064613	1.0028391	1.0055804	1.0057922
log_lik[12474]	log_lik[12475]	log_lik[12476]	log_lik[12477]	log_lik[12478]
1.0035439	1.0052658	1.0033533	1.0035944	1.0043820
log_lik[12479]	log_lik[12480]	log_lik[12481]	log_lik[12482]	log_lik[12483]

1.0052229	1.0033682	1.0030071	1.0087570	1.0016935
log_lik[12484]	log_lik[12485]	log_lik[12486]	log_lik[12487]	log_lik[12488]
1.0093965	1.0105305	1.0037053	1.0103602	1.0037722
log_lik[12489]	log_lik[12490]	log_lik[12491]	log_lik[12492]	log_lik[12493]
1.0042776	1.0068329	1.0027888	1.0033749	1.0045493
log_lik[12494]	log_lik[12495]	log_lik[12496]	log_lik[12497]	log_lik[12498]
1.0019936	1.0032295	1.0045967	1.0055732	1.0031796
log_lik[12499]	log_lik[12500]	log_lik[12501]	log_lik[12502]	log_lik[12503]
1.0041290	1.0026367	1.0057418	1.0022208	1.0042615
log_lik[12504]	log_lik[12505]	log_lik[12506]	log_lik[12507]	log_lik[12508]
1.0042377	1.0020528	1.0079668	1.0042189	1.0017525
log_lik[12509]	log_lik[12510]	log_lik[12511]	log_lik[12512]	log_lik[12513]
1.0096254	1.0028250	1.0135808	1.0093830	1.0037303
log_lik[12514]	log_lik[12515]	log_lik[12516]	log_lik[12517]	log_lik[12518]
1.0114252	1.0041541	1.0111817	1.0034612	1.0066787
log_lik[12519]	log_lik[12520]	log_lik[12521]	log_lik[12522]	log_lik[12523]
1.0072439	1.0061009	1.0067352	1.0144593	1.0241286
log_lik[12524]	log_lik[12525]	log_lik[12526]	log_lik[12527]	log_lik[12528]
1.0308090	1.0288649	1.0257483	1.0267199	1.0281038
log_lik[12529]	log_lik[12530]	log_lik[12531]	log_lik[12532]	log_lik[12533]
1.0308134	1.0218298	1.0224585	1.0286869	1.0267444
log_lik[12534]	log_lik[12535]	log_lik[12536]	log_lik[12537]	log_lik[12538]
1.0309592	1.0313066	1.0184987	1.0166526	1.0224960
log_lik[12539]	log_lik[12540]	log_lik[12541]	log_lik[12542]	log_lik[12543]
1.0246891	1.0276419	1.0288152	1.0259720	1.0270376
log_lik[12544]	log_lik[12545]	log_lik[12546]	log_lik[12547]	log_lik[12548]
1.0229328	1.0230755	1.0233383	1.0170541	1.0260002
log_lik[12549]	log_lik[12550]	log_lik[12551]	log_lik[12552]	log_lik[12553]
1.0231855	1.0290610	1.0274882	1.0291585	1.0262708
log_lik[12554]	log_lik[12555]	log_lik[12556]	log_lik[12557]	log_lik[12558]
1.0285904	1.0232389	1.0292404	1.0287523	1.0312186
log_lik[12559]	log_lik[12560]	log_lik[12561]	log_lik[12562]	log_lik[12563]
1.0276215	1.0290501	1.0280200	1.0248816	1.0266942
log_lik[12564]	log_lik[12565]	log_lik[12566]	log_lik[12567]	log_lik[12568]
1.0145513	1.0173958	1.0143585	1.0165390	1.0159720
log_lik[12569]	log_lik[12570]	log_lik[12571]	log_lik[12572]	log_lik[12573]
1.0263159	1.0215788	1.0290570	1.0271426	1.0286627
log_lik[12574]	log_lik[12575]	log_lik[12576]	log_lik[12577]	log_lik[12578]
1.0259497	1.0170434	1.0137606	1.0121058	1.0123819
y_rep[1]	y_rep[2]	y_rep[3]	y_rep[4]	y_rep[5]
1.0001566	0.9993914	0.9997448	1.0000700	0.9992820
y_rep[6]	y_rep[7]	y_rep[8]	y_rep[9]	y_rep[10]
1.0008328	1.0002002	1.0003165	0.9999999	0.9998789

y_rep[11]	y_rep[12]	y_rep[13]	y_rep[14]	y_rep[15]
0.9995259	0.9990742	1.0002019	0.9999009	0.9993258
y_rep[16]	y_rep[17]	y_rep[18]	y_rep[19]	y_rep[20]
1.0001973	1.0009529	0.9998846	1.0014291	0.9994719
y_rep[21]	y_rep[22]	y_rep[23]	y_rep[24]	y_rep[25]
0.9999923	0.9997273	1.0008300	0.9996774	1.0010442
y_rep[26]	y_rep[27]	y_rep[28]	y_rep[29]	y_rep[30]
0.9993795	0.9998046	0.9996498	0.9996926	1.0001632
y_rep[31]	y_rep[32]	y_rep[33]	y_rep[34]	y_rep[35]
1.0001709	0.9996387	0.9996893	1.0002028	0.9994960
y_rep[36]	y_rep[37]	y_rep[38]	y_rep[39]	y_rep[40]
0.9998934	1.0015761	0.9998128	0.9993439	0.9993128
y_rep[41]	y_rep[42]	y_rep[43]	y_rep[44]	y_rep[45]
0.9998634	1.0000879	0.9994941	1.0004927	1.0000139
y_rep[46]	y_rep[47]	y_rep[48]	y_rep[49]	y_rep[50]
0.9995508	1.0000995	1.0013140	0.9994114	1.0010069
y_rep[51]	y_rep[52]	y_rep[53]	y_rep[54]	y_rep[55]
1.0006665	0.9990742	0.9995787	1.0005827	1.0001447
y_rep[56]	y_rep[57]	y_rep[58]	y_rep[59]	y_rep[60]
1.0004275	0.9997105	0.9996800	0.9997678	1.0000278
y_rep[61]	y_rep[62]	y_rep[63]	y_rep[64]	y_rep[65]
1.0000180	1.0008545	0.9995931	1.0003057	0.9992840
y_rep[66]	y_rep[67]	y_rep[68]	y_rep[69]	y_rep[70]
1.0005928	1.0000978	0.9997159	1.0010065	0.9991900
y_rep[71]	y_rep[72]	y_rep[73]	y_rep[74]	y_rep[75]
0.9995447	1.0013773	1.0010833	1.0000378	1.0003194
y_rep[76]	y_rep[77]	y_rep[78]	y_rep[79]	y_rep[80]
0.9998253	0.9995108	1.0001248	0.9997435	0.9996919
y_rep[81]	y_rep[82]	y_rep[83]	y_rep[84]	y_rep[85]
1.0006056	1.0011859	1.0000377	0.9994934	1.0002075
y_rep[86]	y_rep[87]	y_rep[88]	y_rep[89]	y_rep[90]
0.9996716	1.0003086	0.9995173	1.0002083	0.9994132
y_rep[91]	y_rep[92]	y_rep[93]	y_rep[94]	y_rep[95]
1.0013318	0.9995244	0.9996262	1.0001463	0.9999517
y_rep[96]	y_rep[97]	y_rep[98]	y_rep[99]	y_rep[100]
0.9997531	0.9992929	0.9996445	1.0006433	0.9997372
y_rep[101]	y_rep[102]	y_rep[103]	y_rep[104]	y_rep[105]
0.9996245	1.0002365	1.0000784	0.9998795	0.9991936
y_rep[106]	y_rep[107]	y_rep[108]	y_rep[109]	y_rep[110]
0.9997801	1.0003652	0.9993881	1.0001037	1.0002653
y_rep[111]	y_rep[112]	y_rep[113]	y_rep[114]	y_rep[115]
1.0008146	0.9997910	0.9996261	0.9997476	0.9997658
y_rep[116]	y_rep[117]	y_rep[118]	y_rep[119]	y_rep[120]

0.9999888	0.9995080	0.9998712	1.0004183	0.9994193
y_rep[121]	y_rep[122]	y_rep[123]	y_rep[124]	y_rep[125]
1.0005267	1.0003482	0.9999287	1.0000831	0.9992302
y_rep[126]	y_rep[127]	y_rep[128]	y_rep[129]	y_rep[130]
0.9999212	0.9992274	0.9999720	1.0002041	1.0006869
y_rep[131]	y_rep[132]	y_rep[133]	y_rep[134]	y_rep[135]
1.0007463	0.9999235	0.9997629	0.9999775	0.9999906
y_rep[136]	y_rep[137]	y_rep[138]	y_rep[139]	y_rep[140]
1.0000536	1.0001512	1.0003212	0.9999127	0.9994698
y_rep[141]	y_rep[142]	y_rep[143]	y_rep[144]	y_rep[145]
1.0000067	0.9996541	1.0016978	0.9999028	0.9998918
y_rep[146]	y_rep[147]	y_rep[148]	y_rep[149]	y_rep[150]
1.0004406	0.9997412	1.0014123	0.9999287	0.9997176
y_rep[151]	y_rep[152]	y_rep[153]	y_rep[154]	y_rep[155]
1.0014524	0.9994892	0.9993605	1.0001463	1.0011500
y_rep[156]	y_rep[157]	y_rep[158]	y_rep[159]	y_rep[160]
0.9996220	1.0000594	0.9998184	0.9993426	0.9993787
y_rep[161]	y_rep[162]	y_rep[163]	y_rep[164]	y_rep[165]
1.0006935	0.9995932	1.0001893	0.9991996	0.9999191
y_rep[166]	y_rep[167]	y_rep[168]	y_rep[169]	y_rep[170]
1.0000886	1.0001230	1.0008074	0.9996422	1.0007052
y_rep[171]	y_rep[172]	y_rep[173]	y_rep[174]	y_rep[175]
1.0003252	0.9997410	0.9994592	0.9999189	0.9999342
y_rep[176]	y_rep[177]	y_rep[178]	y_rep[179]	y_rep[180]
1.0005861	1.0003766	0.9998387	1.0007803	0.9995626
y_rep[181]	y_rep[182]	y_rep[183]	y_rep[184]	y_rep[185]
0.9992499	1.0003211	1.0015600	1.0002164	1.0000452
y_rep[186]	y_rep[187]	y_rep[188]	y_rep[189]	y_rep[190]
0.9994812	0.9999656	0.9997847	1.0004966	0.9996159
y_rep[191]	y_rep[192]	y_rep[193]	y_rep[194]	y_rep[195]
0.9995353	1.0000197	0.9993962	1.0001677	1.0001832
y_rep[196]	y_rep[197]	y_rep[198]	y_rep[199]	y_rep[200]
1.0003401	0.9999568	0.9999845	1.0001214	0.9995403
y_rep[201]	y_rep[202]	y_rep[203]	y_rep[204]	y_rep[205]
1.0002403	0.9999590	0.9995510	0.9997516	0.9993620
y_rep[206]	y_rep[207]	y_rep[208]	y_rep[209]	y_rep[210]
0.9996464	0.9997490	0.9998457	0.9995620	0.9995091
y_rep[211]	y_rep[212]	y_rep[213]	y_rep[214]	y_rep[215]
1.0006869	0.9996335	0.9999047	1.0008368	1.0005792
y_rep[216]	y_rep[217]	y_rep[218]	y_rep[219]	y_rep[220]
1.0001800	0.9998079	1.0005004	1.0004523	0.9993570
y_rep[221]	y_rep[222]	y_rep[223]	y_rep[224]	y_rep[225]
1.0006153	0.9993412	0.9992547	1.0007296	0.9992974

y_rep[226]	y_rep[227]	y_rep[228]	y_rep[229]	y_rep[230]
1.0005622	0.9998166	0.9994833	0.9998156	0.9998994
y_rep[231]	y_rep[232]	y_rep[233]	y_rep[234]	y_rep[235]
1.0011933	0.9996488	0.9997686	0.9999896	0.9994882
y_rep[236]	y_rep[237]	y_rep[238]	y_rep[239]	y_rep[240]
0.9996611	0.9996987	0.9998912	0.9998747	0.9996456
y_rep[241]	y_rep[242]	y_rep[243]	y_rep[244]	y_rep[245]
0.9996419	0.9999289	0.9994875	0.9998400	0.9996900
y_rep[246]	y_rep[247]	y_rep[248]	y_rep[249]	y_rep[250]
0.9995258	0.9998468	0.9994558	0.9998783	1.0000076
y_rep[251]	y_rep[252]	y_rep[253]	y_rep[254]	y_rep[255]
0.9998021	0.9995994	0.9997731	1.0000728	0.9997460
y_rep[256]	y_rep[257]	y_rep[258]	y_rep[259]	y_rep[260]
1.0001734	1.0005572	1.0010805	1.0003970	1.0001349
y_rep[261]	y_rep[262]	y_rep[263]	y_rep[264]	y_rep[265]
1.0005143	1.0004236	0.9999028	0.9994392	0.9996003
y_rep[266]	y_rep[267]	y_rep[268]	y_rep[269]	y_rep[270]
1.0015819	0.9999671	0.9997361	0.9998132	0.9999521
y_rep[271]	y_rep[272]	y_rep[273]	y_rep[274]	y_rep[275]
0.9997806	0.9994694	1.0003199	1.0008249	0.9997227
y_rep[276]	y_rep[277]	y_rep[278]	y_rep[279]	y_rep[280]
1.0000977	0.9999348	1.0003788	0.9998055	1.0003322
y_rep[281]	y_rep[282]	y_rep[283]	y_rep[284]	y_rep[285]
1.0010239	0.9999943	0.9996542	1.0005224	1.0001193
y_rep[286]	y_rep[287]	y_rep[288]	y_rep[289]	y_rep[290]
0.9996845	0.9993965	0.9994782	1.0014541	1.0002436
y_rep[291]	y_rep[292]	y_rep[293]	y_rep[294]	y_rep[295]
0.9995355	1.0000950	0.9994845	1.0004044	0.9996510
y_rep[296]	y_rep[297]	y_rep[298]	y_rep[299]	y_rep[300]
0.9992509	0.9991140	1.0006227	0.9995191	0.9995267
y_rep[301]	y_rep[302]	y_rep[303]	y_rep[304]	y_rep[305]
0.9995413	1.0007037	0.9997953	1.0002338	1.0000953
y_rep[306]	y_rep[307]	y_rep[308]	y_rep[309]	y_rep[310]
1.0000224	1.0001663	1.0005077	0.9997687	0.9999440
y_rep[311]	y_rep[312]	y_rep[313]	y_rep[314]	y_rep[315]
0.9998002	0.9997721	1.0001988	0.9994217	0.9999028
y_rep[316]	y_rep[317]	y_rep[318]	y_rep[319]	y_rep[320]
0.9995061	1.0003666	0.9998783	0.9996603	0.9994236
y_rep[321]	y_rep[322]	y_rep[323]	y_rep[324]	y_rep[325]
0.9999923	1.0001448	0.9995062	0.9998239	1.0005657
y_rep[326]	y_rep[327]	y_rep[328]	y_rep[329]	y_rep[330]
0.9997283	1.0000622	1.0007667	1.0000927	1.0001657
y_rep[331]	y_rep[332]	y_rep[333]	y_rep[334]	y_rep[335]

1.0003133	0.9996187	1.0003160	0.9996429	1.0002665
y_rep[336]	y_rep[337]	y_rep[338]	y_rep[339]	y_rep[340]
1.0003253	1.0000698	0.9996999	0.9999045	1.0009242
y_rep[341]	y_rep[342]	y_rep[343]	y_rep[344]	y_rep[345]
1.0002344	0.9995478	0.9992103	1.0000426	1.0001719
y_rep[346]	y_rep[347]	y_rep[348]	y_rep[349]	y_rep[350]
0.9999843	0.9994977	0.9998085	0.9995966	1.0003332
y_rep[351]	y_rep[352]	y_rep[353]	y_rep[354]	y_rep[355]
1.0000210	0.9998303	0.9995081	0.9996663	0.9992483
y_rep[356]	y_rep[357]	y_rep[358]	y_rep[359]	y_rep[360]
0.9999958	1.0005012	0.9994526	0.9992660	1.0008451
y_rep[361]	y_rep[362]	y_rep[363]	y_rep[364]	y_rep[365]
1.0005052	1.0003474	0.9996446	0.9999663	0.9998547
y_rep[366]	y_rep[367]	y_rep[368]	y_rep[369]	y_rep[370]
0.9997931	1.0000793	1.0000472	0.9996137	1.0005429
y_rep[371]	y_rep[372]	y_rep[373]	y_rep[374]	y_rep[375]
0.9993038	0.9996676	1.0008697	0.9993415	1.0002452
y_rep[376]	y_rep[377]	y_rep[378]	y_rep[379]	y_rep[380]
1.0007130	0.9998919	0.9997757	0.9996206	1.0007435
y_rep[381]	y_rep[382]	y_rep[383]	y_rep[384]	y_rep[385]
0.9998175	0.9996133	0.9994283	0.9998769	0.9999618
y_rep[386]	y_rep[387]	y_rep[388]	y_rep[389]	y_rep[390]
1.0000158	0.9994264	1.0001754	0.9993598	0.9995789
y_rep[391]	y_rep[392]	y_rep[393]	y_rep[394]	y_rep[395]
1.0013203	1.0005926	0.9998116	0.9997988	1.0000758
y_rep[396]	y_rep[397]	y_rep[398]	y_rep[399]	y_rep[400]
0.9993097	0.9996275	1.0005379	0.9997141	0.9995310
y_rep[401]	y_rep[402]	y_rep[403]	y_rep[404]	y_rep[405]
0.9993090	0.9996266	0.9993087	0.9993630	0.9995678
y_rep[406]	y_rep[407]	y_rep[408]	y_rep[409]	y_rep[410]
0.9993791	0.9995987	0.9997613	1.0011378	0.9999881
y_rep[411]	y_rep[412]	y_rep[413]	y_rep[414]	y_rep[415]
1.0002212	0.9995539	0.9993399	1.0007833	0.9994383
y_rep[416]	y_rep[417]	y_rep[418]	y_rep[419]	y_rep[420]
0.9995977	0.9995493	0.9994231	0.9998453	1.0001244
y_rep[421]	y_rep[422]	y_rep[423]	y_rep[424]	y_rep[425]
0.9998230	0.9998990	0.9997652	0.9994415	0.9999671
y_rep[426]	y_rep[427]	y_rep[428]	y_rep[429]	y_rep[430]
0.9999523	0.9997581	0.9992294	1.0006038	0.9996786
y_rep[431]	y_rep[432]	y_rep[433]	y_rep[434]	y_rep[435]
1.0000546	1.0001549	0.9998536	0.9995168	1.0000494
y_rep[436]	y_rep[437]	y_rep[438]	y_rep[439]	y_rep[440]
1.0008802	1.0012565	0.9998984	0.9995574	1.0000752

y_rep[441]	y_rep[442]	y_rep[443]	y_rep[444]	y_rep[445]
0.9994230	1.0002800	1.0000598	1.0000149	0.9996946
y_rep[446]	y_rep[447]	y_rep[448]	y_rep[449]	y_rep[450]
0.9995180	0.9996564	0.9998195	0.9996272	0.9997180
y_rep[451]	y_rep[452]	y_rep[453]	y_rep[454]	y_rep[455]
1.0001069	0.9993049	0.9993802	1.0005866	1.0000430
y_rep[456]	y_rep[457]	y_rep[458]	y_rep[459]	y_rep[460]
1.0000684	0.9998852	0.9994940	0.9999885	1.0002973
y_rep[461]	y_rep[462]	y_rep[463]	y_rep[464]	y_rep[465]
1.0004681	0.9992643	1.0002826	0.9994080	0.9999958
y_rep[466]	y_rep[467]	y_rep[468]	y_rep[469]	y_rep[470]
1.0010229	1.0000609	1.0001590	1.0000901	1.0013635
y_rep[471]	y_rep[472]	y_rep[473]	y_rep[474]	y_rep[475]
0.9998401	0.9999372	0.9995652	1.0007761	0.9995577
y_rep[476]	y_rep[477]	y_rep[478]	y_rep[479]	y_rep[480]
1.0002434	0.9993738	1.0009140	0.9997972	0.9997815
y_rep[481]	y_rep[482]	y_rep[483]	y_rep[484]	y_rep[485]
1.0015216	1.0000076	0.9997611	0.9998564	1.0000402
y_rep[486]	y_rep[487]	y_rep[488]	y_rep[489]	y_rep[490]
1.0000859	1.0000919	0.9996972	1.0001693	0.9994921
y_rep[491]	y_rep[492]	y_rep[493]	y_rep[494]	y_rep[495]
1.0000690	1.0002299	0.9993829	1.0014009	1.0003899
y_rep[496]	y_rep[497]	y_rep[498]	y_rep[499]	y_rep[500]
0.9995738	0.9997457	1.0002905	1.0007237	0.9999916
y_rep[501]	y_rep[502]	y_rep[503]	y_rep[504]	y_rep[505]
0.9995580	0.9997962	0.9994184	0.9994432	0.9998768
y_rep[506]	y_rep[507]	y_rep[508]	y_rep[509]	y_rep[510]
0.9996846	1.0006993	0.9999828	0.9993105	0.9995976
y_rep[511]	y_rep[512]	y_rep[513]	y_rep[514]	y_rep[515]
0.9998517	1.0001880	1.0012300	0.9999218	1.0011523
y_rep[516]	y_rep[517]	y_rep[518]	y_rep[519]	y_rep[520]
0.9992598	1.0005261	0.9996433	1.0000956	0.9997249
y_rep[521]	y_rep[522]	y_rep[523]	y_rep[524]	y_rep[525]
0.9998768	1.0000297	1.0001107	0.9999560	1.0002199
y_rep[526]	y_rep[527]	y_rep[528]	y_rep[529]	y_rep[530]
1.0001047	0.9996155	0.9997154	1.0000584	1.0003752
y_rep[531]	y_rep[532]	y_rep[533]	y_rep[534]	y_rep[535]
0.9995684	0.9999534	0.9995588	1.0003035	1.0002819
y_rep[536]	y_rep[537]	y_rep[538]	y_rep[539]	y_rep[540]
1.0003959	0.9996248	0.9996681	0.9994689	1.0014693
y_rep[541]	y_rep[542]	y_rep[543]	y_rep[544]	y_rep[545]
0.9993165	1.0000183	0.9997405	1.0001929	0.9996951
y_rep[546]	y_rep[547]	y_rep[548]	y_rep[549]	y_rep[550]

1.0003383	1.0006232	0.9991677	0.9995605	1.0005550
y_rep[551]	y_rep[552]	y_rep[553]	y_rep[554]	y_rep[555]
0.9999829	1.0009258	0.9999663	1.0010980	1.0000081
y_rep[556]	y_rep[557]	y_rep[558]	y_rep[559]	y_rep[560]
1.0000528	1.0003771	1.0011371	0.9999590	0.9998552
y_rep[561]	y_rep[562]	y_rep[563]	y_rep[564]	y_rep[565]
0.9999739	0.9997706	1.0002881	1.0004025	0.9998252
y_rep[566]	y_rep[567]	y_rep[568]	y_rep[569]	y_rep[570]
0.9994986	1.0002686	0.9997517	0.9993089	0.9995010
y_rep[571]	y_rep[572]	y_rep[573]	y_rep[574]	y_rep[575]
1.0002840	1.0003627	0.9993120	0.9998903	0.9992646
y_rep[576]	y_rep[577]	y_rep[578]	y_rep[579]	y_rep[580]
0.9994820	0.9995112	0.9993346	0.9997057	1.0004887
y_rep[581]	y_rep[582]	y_rep[583]	y_rep[584]	y_rep[585]
1.0000685	0.9994435	1.0002656	0.9996494	0.9995523
y_rep[586]	y_rep[587]	y_rep[588]	y_rep[589]	y_rep[590]
0.9998443	0.9998259	0.9996901	1.0012112	1.0003418
y_rep[591]	y_rep[592]	y_rep[593]	y_rep[594]	y_rep[595]
0.9997472	0.9993180	0.9997934	0.9998201	1.0002817
y_rep[596]	y_rep[597]	y_rep[598]	y_rep[599]	y_rep[600]
0.9996516	0.9993193	0.9996111	1.0005261	1.0001198
y_rep[601]	y_rep[602]	y_rep[603]	y_rep[604]	y_rep[605]
1.0011468	0.9997938	0.9997411	0.9993881	0.9999494
y_rep[606]	y_rep[607]	y_rep[608]	y_rep[609]	y_rep[610]
0.9996834	1.0000911	1.0018772	1.0001494	0.9997525
y_rep[611]	y_rep[612]	y_rep[613]	y_rep[614]	y_rep[615]
1.0008817	0.9994491	1.0000166	1.0005066	1.0003053
y_rep[616]	y_rep[617]	y_rep[618]	y_rep[619]	y_rep[620]
0.9994308	0.9995756	1.0003808	0.9995081	0.9998058
y_rep[621]	y_rep[622]	y_rep[623]	y_rep[624]	y_rep[625]
0.9993654	0.9992198	1.0004564	0.9996590	1.0001850
y_rep[626]	y_rep[627]	y_rep[628]	y_rep[629]	y_rep[630]
1.0008405	1.0004857	0.9997087	0.9994654	0.9992672
y_rep[631]	y_rep[632]	y_rep[633]	y_rep[634]	y_rep[635]
1.0015252	0.9997090	0.9996495	0.9995197	1.0008745
y_rep[636]	y_rep[637]	y_rep[638]	y_rep[639]	y_rep[640]
1.0001079	1.0002789	0.9996570	0.9990854	1.0005549
y_rep[641]	y_rep[642]	y_rep[643]	y_rep[644]	y_rep[645]
0.9997653	0.9996623	0.9997241	0.9993289	0.9994304
y_rep[646]	y_rep[647]	y_rep[648]	y_rep[649]	y_rep[650]
0.9997108	1.0000540	0.9998621	0.9997039	0.9999394
y_rep[651]	y_rep[652]	y_rep[653]	y_rep[654]	y_rep[655]
1.0005237	1.0014116	0.9995280	0.9997672	0.9996299

y_rep[656]	y_rep[657]	y_rep[658]	y_rep[659]	y_rep[660]
0.9993932	0.9999540	0.9996175	0.9994886	0.9996840
y_rep[661]	y_rep[662]	y_rep[663]	y_rep[664]	y_rep[665]
0.9993395	1.0002815	0.9995030	0.9997379	1.0002533
y_rep[666]	y_rep[667]	y_rep[668]	y_rep[669]	y_rep[670]
0.9995537	1.0000326	1.0004807	1.0010965	1.0002196
y_rep[671]	y_rep[672]	y_rep[673]	y_rep[674]	y_rep[675]
0.9995170	1.0001806	0.9994015	1.0007215	1.0001527
y_rep[676]	y_rep[677]	y_rep[678]	y_rep[679]	y_rep[680]
1.0015131	1.0003059	0.9996512	1.0001652	1.0007338
y_rep[681]	y_rep[682]	y_rep[683]	y_rep[684]	y_rep[685]
0.9993045	1.0004271	0.9995083	0.9997150	1.0012618
y_rep[686]	y_rep[687]	y_rep[688]	y_rep[689]	y_rep[690]
0.9995820	1.0006125	0.9999217	1.0000328	0.9995263
y_rep[691]	y_rep[692]	y_rep[693]	y_rep[694]	y_rep[695]
1.0012387	1.0005614	1.0003085	1.0001161	0.9998033
y_rep[696]	y_rep[697]	y_rep[698]	y_rep[699]	y_rep[700]
0.9994490	0.9994450	1.0001544	1.0011533	0.9996738
y_rep[701]	y_rep[702]	y_rep[703]	y_rep[704]	y_rep[705]
1.0003274	0.9995014	1.0004702	0.9992372	1.0004062
y_rep[706]	y_rep[707]	y_rep[708]	y_rep[709]	y_rep[710]
0.9998020	0.9993571	0.9993544	0.9995175	0.9998571
y_rep[711]	y_rep[712]	y_rep[713]	y_rep[714]	y_rep[715]
1.0007516	0.9998242	1.0012919	1.0003479	1.0003663
y_rep[716]	y_rep[717]	y_rep[718]	y_rep[719]	y_rep[720]
1.0003646	0.9998571	0.9992308	0.9995783	0.9996562
y_rep[721]	y_rep[722]	y_rep[723]	y_rep[724]	y_rep[725]
0.9998385	1.0000923	0.9999924	0.9993783	1.0004827
y_rep[726]	y_rep[727]	y_rep[728]	y_rep[729]	y_rep[730]
0.9999677	0.9995167	1.0002327	0.9992126	0.9997775
y_rep[731]	y_rep[732]	y_rep[733]	y_rep[734]	y_rep[735]
0.9998532	0.9998625	0.9994853	0.9994328	0.9996159
y_rep[736]	y_rep[737]	y_rep[738]	y_rep[739]	y_rep[740]
1.0007160	1.0000498	0.9998447	0.9996749	0.9998316
y_rep[741]	y_rep[742]	y_rep[743]	y_rep[744]	y_rep[745]
1.0002746	1.0014676	0.9996282	1.0002567	1.0001315
y_rep[746]	y_rep[747]	y_rep[748]	y_rep[749]	y_rep[750]
0.9997336	0.9999772	1.0009434	0.9997060	0.9997147
y_rep[751]	y_rep[752]	y_rep[753]	y_rep[754]	y_rep[755]
0.9994911	0.9993900	0.9997431	0.9999417	1.0010596
y_rep[756]	y_rep[757]	y_rep[758]	y_rep[759]	y_rep[760]
1.0000059	0.9997597	1.0009047	1.0001474	0.9995802
y_rep[761]	y_rep[762]	y_rep[763]	y_rep[764]	y_rep[765]

0.9997346	1.0002979	0.9999064	1.0000318	0.9999212
y_rep[766]	y_rep[767]	y_rep[768]	y_rep[769]	y_rep[770]
0.9996439	1.0027578	1.0006066	0.9994636	1.0002870
y_rep[771]	y_rep[772]	y_rep[773]	y_rep[774]	y_rep[775]
0.9998316	0.9993169	0.9997371	0.9997753	1.0002317
y_rep[776]	y_rep[777]	y_rep[778]	y_rep[779]	y_rep[780]
0.9997014	0.9993109	1.0012117	0.9997157	0.9999897
y_rep[781]	y_rep[782]	y_rep[783]	y_rep[784]	y_rep[785]
0.9996965	0.9992735	0.9998774	1.0000924	0.9997701
y_rep[786]	y_rep[787]	y_rep[788]	y_rep[789]	y_rep[790]
0.9998150	0.9992055	1.0009463	0.9994764	0.9992748
y_rep[791]	y_rep[792]	y_rep[793]	y_rep[794]	y_rep[795]
0.9995826	1.0006894	1.0001286	0.9994645	1.0004259
y_rep[796]	y_rep[797]	y_rep[798]	y_rep[799]	y_rep[800]
1.0014335	0.9995110	0.9999063	1.0007997	0.9993212
y_rep[801]	y_rep[802]	y_rep[803]	y_rep[804]	y_rep[805]
1.0010077	0.9999281	1.0005472	0.9999524	0.9994950
y_rep[806]	y_rep[807]	y_rep[808]	y_rep[809]	y_rep[810]
0.9996744	1.0004585	0.9996659	1.0001462	1.0004014
y_rep[811]	y_rep[812]	y_rep[813]	y_rep[814]	y_rep[815]
1.0000297	0.9997114	1.0001746	0.9993402	0.9997041
y_rep[816]	y_rep[817]	y_rep[818]	y_rep[819]	y_rep[820]
0.9991241	1.0007744	1.0003353	1.0010421	1.0009596
y_rep[821]	y_rep[822]	y_rep[823]	y_rep[824]	y_rep[825]
1.0003389	0.9997007	0.9995594	0.9996548	1.0004221
y_rep[826]	y_rep[827]	y_rep[828]	y_rep[829]	y_rep[830]
0.9997644	0.9995727	0.9995445	0.9998153	0.9996798
y_rep[831]	y_rep[832]	y_rep[833]	y_rep[834]	y_rep[835]
1.0003558	0.9999775	1.0017283	0.9999001	0.9999759
y_rep[836]	y_rep[837]	y_rep[838]	y_rep[839]	y_rep[840]
1.0004530	1.0011904	0.9998250	0.9994368	0.9998130
y_rep[841]	y_rep[842]	y_rep[843]	y_rep[844]	y_rep[845]
0.9999198	1.0007139	0.9999070	0.9996259	0.9998130
y_rep[846]	y_rep[847]	y_rep[848]	y_rep[849]	y_rep[850]
0.9994948	0.9990621	1.0000451	0.9994344	0.9995542
y_rep[851]	y_rep[852]	y_rep[853]	y_rep[854]	y_rep[855]
1.0002945	0.9994273	0.9998920	0.9994920	0.9998668
y_rep[856]	y_rep[857]	y_rep[858]	y_rep[859]	y_rep[860]
0.9993843	0.9997080	0.9994543	1.0001123	0.9995951
y_rep[861]	y_rep[862]	y_rep[863]	y_rep[864]	y_rep[865]
0.9995795	1.0004221	1.0001511	1.0003495	1.0001979
y_rep[866]	y_rep[867]	y_rep[868]	y_rep[869]	y_rep[870]
0.9997625	0.9998305	0.9995405	1.0000341	0.9992241

y_rep[871]	y_rep[872]	y_rep[873]	y_rep[874]	y_rep[875]
1.0004854	1.0003980	0.9992917	1.0002094	0.9995482
y_rep[876]	y_rep[877]	y_rep[878]	y_rep[879]	y_rep[880]
1.0004966	0.9995764	1.0002171	0.9999854	1.0000658
y_rep[881]	y_rep[882]	y_rep[883]	y_rep[884]	y_rep[885]
0.9997921	0.9993779	0.9993612	1.0001296	0.9995847
y_rep[886]	y_rep[887]	y_rep[888]	y_rep[889]	y_rep[890]
0.9998299	0.9994928	0.9997754	1.0011586	0.9997157
y_rep[891]	y_rep[892]	y_rep[893]	y_rep[894]	y_rep[895]
1.0007591	0.9997955	0.9993385	1.0004391	0.9996168
y_rep[896]	y_rep[897]	y_rep[898]	y_rep[899]	y_rep[900]
0.9998546	0.9999569	0.9992325	1.0006418	0.9996122
y_rep[901]	y_rep[902]	y_rep[903]	y_rep[904]	y_rep[905]
0.9997033	1.0003840	1.0007586	1.0008665	1.0002184
y_rep[906]	y_rep[907]	y_rep[908]	y_rep[909]	y_rep[910]
0.9997780	1.0002894	0.9997244	1.0002641	0.9992010
y_rep[911]	y_rep[912]	y_rep[913]	y_rep[914]	y_rep[915]
0.9999588	1.0001057	1.0000662	0.9997860	1.0001337
y_rep[916]	y_rep[917]	y_rep[918]	y_rep[919]	y_rep[920]
0.9991844	0.9997640	0.9994909	0.9991652	0.9992806
y_rep[921]	y_rep[922]	y_rep[923]	y_rep[924]	y_rep[925]
0.9996519	1.0003026	1.0004806	0.9999098	0.9996679
y_rep[926]	y_rep[927]	y_rep[928]	y_rep[929]	y_rep[930]
1.0003619	1.0000929	0.9994331	0.9996109	1.0010065
y_rep[931]	y_rep[932]	y_rep[933]	y_rep[934]	y_rep[935]
1.0002247	1.0001642	0.9994929	0.9995341	0.9998611
y_rep[936]	y_rep[937]	y_rep[938]	y_rep[939]	y_rep[940]
1.0005959	0.9997671	0.9997975	1.0000791	1.0000853
y_rep[941]	y_rep[942]	y_rep[943]	y_rep[944]	y_rep[945]
1.0010314	0.9993945	0.9995035	1.0003537	0.9999737
y_rep[946]	y_rep[947]	y_rep[948]	y_rep[949]	y_rep[950]
0.9995577	0.9998334	1.0001118	0.9993107	0.9997646
y_rep[951]	y_rep[952]	y_rep[953]	y_rep[954]	y_rep[955]
0.9997338	1.0001474	1.0002699	0.9996506	1.0001803
y_rep[956]	y_rep[957]	y_rep[958]	y_rep[959]	y_rep[960]
1.0012652	0.9994804	0.9994660	0.9993507	0.9998941
y_rep[961]	y_rep[962]	y_rep[963]	y_rep[964]	y_rep[965]
0.9997985	1.0003034	1.0019348	1.0004813	0.9992385
y_rep[966]	y_rep[967]	y_rep[968]	y_rep[969]	y_rep[970]
1.0001912	1.0002603	0.9994390	0.9997261	0.9994075
y_rep[971]	y_rep[972]	y_rep[973]	y_rep[974]	y_rep[975]
0.9998461	1.0006460	0.9991133	0.9994867	0.9992736
y_rep[976]	y_rep[977]	y_rep[978]	y_rep[979]	y_rep[980]

0.9999827	1.0009403	0.9994241	0.9997219	1.0004215
y_rep[981]	y_rep[982]	y_rep[983]	y_rep[984]	y_rep[985]
0.9994818	0.9998379	1.0005755	0.9995798	1.0003656
y_rep[986]	y_rep[987]	y_rep[988]	y_rep[989]	y_rep[990]
0.9992168	0.9996897	1.0006492	0.9993221	1.0000444
y_rep[991]	y_rep[992]	y_rep[993]	y_rep[994]	y_rep[995]
1.0009819	0.9999530	0.9994975	1.0000931	0.9995281
y_rep[996]	y_rep[997]	y_rep[998]	y_rep[999]	y_rep[1000]
0.9996025	0.9997226	0.9998876	0.9995566	1.0004635
y_rep[1001]	y_rep[1002]	y_rep[1003]	y_rep[1004]	y_rep[1005]
1.0001347	1.0005670	1.0008046	1.0001418	0.9992609
y_rep[1006]	y_rep[1007]	y_rep[1008]	y_rep[1009]	y_rep[1010]
0.9996750	0.9995042	0.9991428	0.9994268	1.0007660
y_rep[1011]	y_rep[1012]	y_rep[1013]	y_rep[1014]	y_rep[1015]
0.9999711	0.9995907	1.0007621	1.0005314	1.0000024
y_rep[1016]	y_rep[1017]	y_rep[1018]	y_rep[1019]	y_rep[1020]
1.0003014	0.9993876	0.9997793	1.0002121	1.0005176
y_rep[1021]	y_rep[1022]	y_rep[1023]	y_rep[1024]	y_rep[1025]
1.0012916	1.0001381	1.0001304	1.0005300	1.0000965
y_rep[1026]	y_rep[1027]	y_rep[1028]	y_rep[1029]	y_rep[1030]
0.9999158	1.0010787	0.9991761	1.0002885	0.9995858
y_rep[1031]	y_rep[1032]	y_rep[1033]	y_rep[1034]	y_rep[1035]
1.0001099	1.0000329	0.9998794	1.0004486	0.9999925
y_rep[1036]	y_rep[1037]	y_rep[1038]	y_rep[1039]	y_rep[1040]
1.0002911	0.9994620	0.9993982	0.9993218	1.0002475
y_rep[1041]	y_rep[1042]	y_rep[1043]	y_rep[1044]	y_rep[1045]
0.9996074	0.9997616	0.9998503	0.9998314	0.9998966
y_rep[1046]	y_rep[1047]	y_rep[1048]	y_rep[1049]	y_rep[1050]
0.9998974	1.0009438	0.9996952	1.0007689	0.9991082
y_rep[1051]	y_rep[1052]	y_rep[1053]	y_rep[1054]	y_rep[1055]
1.0001990	0.9996058	1.0003201	0.9997637	0.9994695
y_rep[1056]	y_rep[1057]	y_rep[1058]	y_rep[1059]	y_rep[1060]
1.0004781	0.9998864	0.9995713	0.9998746	0.9999456
y_rep[1061]	y_rep[1062]	y_rep[1063]	y_rep[1064]	y_rep[1065]
1.0001706	0.9995789	0.9998254	1.0001084	1.0004850
y_rep[1066]	y_rep[1067]	y_rep[1068]	y_rep[1069]	y_rep[1070]
0.9997463	1.0005452	1.0013897	0.9993296	0.9991902
y_rep[1071]	y_rep[1072]	y_rep[1073]	y_rep[1074]	y_rep[1075]
1.0004081	1.0002660	1.0000316	0.9995263	1.0003980
y_rep[1076]	y_rep[1077]	y_rep[1078]	y_rep[1079]	y_rep[1080]
1.0007853	1.0001375	0.9995572	0.9995041	1.0002870
y_rep[1081]	y_rep[1082]	y_rep[1083]	y_rep[1084]	y_rep[1085]
0.9995084	0.9998614	1.0005321	0.9997110	0.9995549

y_rep[1086]	y_rep[1087]	y_rep[1088]	y_rep[1089]	y_rep[1090]
1.0007433	0.9996107	1.0008665	1.0002301	1.0004520
y_rep[1091]	y_rep[1092]	y_rep[1093]	y_rep[1094]	y_rep[1095]
1.0017523	1.0007236	1.0007699	1.0001416	0.9999866
y_rep[1096]	y_rep[1097]	y_rep[1098]	y_rep[1099]	y_rep[1100]
1.0010223	1.0002409	1.0000909	0.9997681	0.9996387
y_rep[1101]	y_rep[1102]	y_rep[1103]	y_rep[1104]	y_rep[1105]
0.9992937	1.0006478	0.9996679	0.9995332	1.0000513
y_rep[1106]	y_rep[1107]	y_rep[1108]	y_rep[1109]	y_rep[1110]
0.9998018	0.9999268	0.9996999	1.0006018	0.9999521
y_rep[1111]	y_rep[1112]	y_rep[1113]	y_rep[1114]	y_rep[1115]
0.9992644	0.9993176	1.0017093	0.9996029	1.0009586
y_rep[1116]	y_rep[1117]	y_rep[1118]	y_rep[1119]	y_rep[1120]
1.0005500	0.9998829	1.0004217	1.0006796	0.9997208
y_rep[1121]	y_rep[1122]	y_rep[1123]	y_rep[1124]	y_rep[1125]
1.0007443	0.9999611	0.9998429	0.9999549	0.9995273
y_rep[1126]	y_rep[1127]	y_rep[1128]	y_rep[1129]	y_rep[1130]
1.0004725	0.9995910	1.0000892	0.9993022	0.9999210
y_rep[1131]	y_rep[1132]	y_rep[1133]	y_rep[1134]	y_rep[1135]
0.9996857	0.9996222	0.9995403	1.0001332	0.9995893
y_rep[1136]	y_rep[1137]	y_rep[1138]	y_rep[1139]	y_rep[1140]
0.9996236	0.9997269	1.0004816	0.9999515	0.9995322
y_rep[1141]	y_rep[1142]	y_rep[1143]	y_rep[1144]	y_rep[1145]
0.9995052	0.9999853	0.9996878	1.0005589	1.0008254
y_rep[1146]	y_rep[1147]	y_rep[1148]	y_rep[1149]	y_rep[1150]
0.9998943	1.0002103	0.9994622	0.9994797	0.9995942
y_rep[1151]	y_rep[1152]	y_rep[1153]	y_rep[1154]	y_rep[1155]
0.9997932	1.0003445	1.0001212	1.0001633	0.9997761
y_rep[1156]	y_rep[1157]	y_rep[1158]	y_rep[1159]	y_rep[1160]
0.9998216	1.0011231	1.0001320	1.0002090	0.9999659
y_rep[1161]	y_rep[1162]	y_rep[1163]	y_rep[1164]	y_rep[1165]
0.9993112	0.9996841	0.9995231	0.9993448	1.0001261
y_rep[1166]	y_rep[1167]	y_rep[1168]	y_rep[1169]	y_rep[1170]
0.9997889	0.9998571	1.0000000	0.9997142	1.0000000
y_rep[1171]	y_rep[1172]	y_rep[1173]	y_rep[1174]	y_rep[1175]
1.0002533	1.0007257	0.9994391	0.9998736	1.0005874
y_rep[1176]	y_rep[1177]	y_rep[1178]	y_rep[1179]	y_rep[1180]
1.0010350	0.9990768	0.9994632	0.9995743	0.9992923
y_rep[1181]	y_rep[1182]	y_rep[1183]	y_rep[1184]	y_rep[1185]
1.0001067	0.9995291	1.0000580	0.9995227	1.0000613
y_rep[1186]	y_rep[1187]	y_rep[1188]	y_rep[1189]	y_rep[1190]
1.0002263	0.9999437	1.0011308	0.9996575	0.9998178
y_rep[1191]	y_rep[1192]	y_rep[1193]	y_rep[1194]	y_rep[1195]

0.9996030	1.0000910	0.9999283	0.9996149	0.9996708
y_rep[1196]	y_rep[1197]	y_rep[1198]	y_rep[1199]	y_rep[1200]
0.9995455	1.0003436	1.0001078	1.0009930	0.9992428
y_rep[1201]	y_rep[1202]	y_rep[1203]	y_rep[1204]	y_rep[1205]
1.0001012	1.0004855	1.0004396	0.9997383	0.9999827
y_rep[1206]	y_rep[1207]	y_rep[1208]	y_rep[1209]	y_rep[1210]
1.0010635	1.0003964	0.9995072	0.9998790	1.0003705
y_rep[1211]	y_rep[1212]	y_rep[1213]	y_rep[1214]	y_rep[1215]
0.9999368	1.0004704	0.9995127	1.0003231	1.0005794
y_rep[1216]	y_rep[1217]	y_rep[1218]	y_rep[1219]	y_rep[1220]
1.0000860	0.9998044	1.0006229	0.9991607	0.9992632
y_rep[1221]	y_rep[1222]	y_rep[1223]	y_rep[1224]	y_rep[1225]
0.9999558	1.0000434	1.0018992	0.9992459	0.9996959
y_rep[1226]	y_rep[1227]	y_rep[1228]	y_rep[1229]	y_rep[1230]
1.0001477	1.0002293	0.9996268	1.0000381	0.9995318
y_rep[1231]	y_rep[1232]	y_rep[1233]	y_rep[1234]	y_rep[1235]
0.9996301	0.9996198	1.0000543	1.0000926	1.0008639
y_rep[1236]	y_rep[1237]	y_rep[1238]	y_rep[1239]	y_rep[1240]
1.0001663	1.0001921	0.9997578	0.9992352	0.9999537
y_rep[1241]	y_rep[1242]	y_rep[1243]	y_rep[1244]	y_rep[1245]
0.9999899	1.0001348	0.9998117	0.9997694	0.9995271
y_rep[1246]	y_rep[1247]	y_rep[1248]	y_rep[1249]	y_rep[1250]
0.9999407	0.9997641	0.9995578	0.9998442	0.9997597
y_rep[1251]	y_rep[1252]	y_rep[1253]	y_rep[1254]	y_rep[1255]
1.0011270	1.0005355	0.9997636	1.0000460	1.0005861
y_rep[1256]	y_rep[1257]	y_rep[1258]	y_rep[1259]	y_rep[1260]
0.9993480	0.9994959	0.9997784	0.9997085	0.9999804
y_rep[1261]	y_rep[1262]	y_rep[1263]	y_rep[1264]	y_rep[1265]
1.0010035	1.0001041	0.9994294	0.9998070	1.0001598
y_rep[1266]	y_rep[1267]	y_rep[1268]	y_rep[1269]	y_rep[1270]
0.9996510	1.0007043	0.9998740	0.9996289	1.0005756
y_rep[1271]	y_rep[1272]	y_rep[1273]	y_rep[1274]	y_rep[1275]
0.9997610	0.9998406	1.0000765	0.9998563	1.0003638
y_rep[1276]	y_rep[1277]	y_rep[1278]	y_rep[1279]	y_rep[1280]
0.9994176	0.9998814	1.0000776	0.9996197	1.0008782
y_rep[1281]	y_rep[1282]	y_rep[1283]	y_rep[1284]	y_rep[1285]
0.9999433	1.0003477	0.9995979	0.9998333	1.0000638
y_rep[1286]	y_rep[1287]	y_rep[1288]	y_rep[1289]	y_rep[1290]
1.0003447	1.0002786	1.0001486	1.0003436	0.9995833
y_rep[1291]	y_rep[1292]	y_rep[1293]	y_rep[1294]	y_rep[1295]
1.0013286	0.9998270	0.9993667	1.0001204	1.0008509
y_rep[1296]	y_rep[1297]	y_rep[1298]	y_rep[1299]	y_rep[1300]
1.0001469	0.9997870	0.9997202	0.9996085	0.9990758

y_rep[1301]	y_rep[1302]	y_rep[1303]	y_rep[1304]	y_rep[1305]
0.9995134	1.0004675	0.9994465	0.9993909	0.9997368
y_rep[1306]	y_rep[1307]	y_rep[1308]	y_rep[1309]	y_rep[1310]
0.9993663	0.9998788	0.9998536	1.0009574	1.0003651
y_rep[1311]	y_rep[1312]	y_rep[1313]	y_rep[1314]	y_rep[1315]
0.9997837	1.0001674	0.9998631	0.9994687	1.0019547
y_rep[1316]	y_rep[1317]	y_rep[1318]	y_rep[1319]	y_rep[1320]
1.0004910	0.9992614	1.0010024	0.9998556	1.0004526
y_rep[1321]	y_rep[1322]	y_rep[1323]	y_rep[1324]	y_rep[1325]
1.0002480	1.0001794	0.9997617	0.9994430	1.0005669
y_rep[1326]	y_rep[1327]	y_rep[1328]	y_rep[1329]	y_rep[1330]
0.9998415	0.9995549	0.9994210	0.9994339	1.0000401
y_rep[1331]	y_rep[1332]	y_rep[1333]	y_rep[1334]	y_rep[1335]
0.9996448	1.0000132	1.0002190	0.9999625	0.9995703
y_rep[1336]	y_rep[1337]	y_rep[1338]	y_rep[1339]	y_rep[1340]
0.9992298	0.9996389	0.9998797	1.0006822	0.9996358
y_rep[1341]	y_rep[1342]	y_rep[1343]	y_rep[1344]	y_rep[1345]
0.9997054	1.0022671	0.9994109	1.0002151	0.9995161
y_rep[1346]	y_rep[1347]	y_rep[1348]	y_rep[1349]	y_rep[1350]
0.9994430	1.0006571	0.9995541	0.9997438	0.9993287
y_rep[1351]	y_rep[1352]	y_rep[1353]	y_rep[1354]	y_rep[1355]
0.9996522	1.0001833	1.0008660	0.9994284	0.9996491
y_rep[1356]	y_rep[1357]	y_rep[1358]	y_rep[1359]	y_rep[1360]
0.9992923	0.9998805	0.9999049	1.0002347	0.9995844
y_rep[1361]	y_rep[1362]	y_rep[1363]	y_rep[1364]	y_rep[1365]
0.9998050	0.9994502	0.9998095	1.0001863	1.0001340
y_rep[1366]	y_rep[1367]	y_rep[1368]	y_rep[1369]	y_rep[1370]
0.9993016	1.0003443	1.0008990	0.9993003	0.9994052
y_rep[1371]	y_rep[1372]	y_rep[1373]	y_rep[1374]	y_rep[1375]
0.9996372	1.0019417	0.9995863	0.9997128	1.0003377
y_rep[1376]	y_rep[1377]	y_rep[1378]	y_rep[1379]	y_rep[1380]
0.9992670	1.0001511	0.9997636	1.0009041	1.0003515
y_rep[1381]	y_rep[1382]	y_rep[1383]	y_rep[1384]	y_rep[1385]
0.9997937	1.0008438	0.9992420	1.0009732	0.9994401
y_rep[1386]	y_rep[1387]	y_rep[1388]	y_rep[1389]	y_rep[1390]
0.9997515	1.0010182	0.9999058	0.9995992	0.9995280
y_rep[1391]	y_rep[1392]	y_rep[1393]	y_rep[1394]	y_rep[1395]
1.0004462	0.9996352	0.9998338	1.0001795	0.9998376
y_rep[1396]	y_rep[1397]	y_rep[1398]	y_rep[1399]	y_rep[1400]
1.0009978	1.0006558	0.9996531	0.9990930	1.0009020
y_rep[1401]	y_rep[1402]	y_rep[1403]	y_rep[1404]	y_rep[1405]
1.0002421	0.9996074	1.0003263	1.0002622	1.0007600
y_rep[1406]	y_rep[1407]	y_rep[1408]	y_rep[1409]	y_rep[1410]

0.9994887	0.9996366	1.0005361	1.0002673	1.0000316
y_rep[1411]	y_rep[1412]	y_rep[1413]	y_rep[1414]	y_rep[1415]
0.9998862	0.9995891	1.0001271	1.0000604	0.9992608
y_rep[1416]	y_rep[1417]	y_rep[1418]	y_rep[1419]	y_rep[1420]
0.9998217	0.9994238	1.0001629	0.9998522	0.9992857
y_rep[1421]	y_rep[1422]	y_rep[1423]	y_rep[1424]	y_rep[1425]
1.0005260	0.9995461	0.9993134	1.0002549	0.9998576
y_rep[1426]	y_rep[1427]	y_rep[1428]	y_rep[1429]	y_rep[1430]
1.0001993	0.9992630	1.0004690	1.0006156	1.0005062
y_rep[1431]	y_rep[1432]	y_rep[1433]	y_rep[1434]	y_rep[1435]
1.0000461	0.9999462	1.0001174	0.9998381	1.0002476
y_rep[1436]	y_rep[1437]	y_rep[1438]	y_rep[1439]	y_rep[1440]
0.9993585	0.9997051	0.9998016	1.0002568	1.0001464
y_rep[1441]	y_rep[1442]	y_rep[1443]	y_rep[1444]	y_rep[1445]
0.9994597	1.0002327	0.9999795	0.9997479	1.0006061
y_rep[1446]	y_rep[1447]	y_rep[1448]	y_rep[1449]	y_rep[1450]
0.9997574	0.9998121	1.0006295	0.9996734	0.9997597
y_rep[1451]	y_rep[1452]	y_rep[1453]	y_rep[1454]	y_rep[1455]
1.0017419	1.0004528	1.0000267	0.9998595	1.0005092
y_rep[1456]	y_rep[1457]	y_rep[1458]	y_rep[1459]	y_rep[1460]
1.0000000	0.9998571	1.0002698	0.9998504	1.0004225
y_rep[1461]	y_rep[1462]	y_rep[1463]	y_rep[1464]	y_rep[1465]
0.9994983	1.0009585	1.0005026	0.9999729	0.9996055
y_rep[1466]	y_rep[1467]	y_rep[1468]	y_rep[1469]	y_rep[1470]
1.0002689	0.9998161	1.0004323	1.0001223	1.0005892
y_rep[1471]	y_rep[1472]	y_rep[1473]	y_rep[1474]	y_rep[1475]
1.0000686	0.9996295	0.9997042	1.0023836	0.9995188
y_rep[1476]	y_rep[1477]	y_rep[1478]	y_rep[1479]	y_rep[1480]
1.0000388	0.9999600	0.9991035	1.0005043	0.9994699
y_rep[1481]	y_rep[1482]	y_rep[1483]	y_rep[1484]	y_rep[1485]
0.9997962	1.0002240	0.9994879	0.9997074	0.9998582
y_rep[1486]	y_rep[1487]	y_rep[1488]	y_rep[1489]	y_rep[1490]
1.0001327	1.0013290	0.9995955	1.0004340	0.9993564
y_rep[1491]	y_rep[1492]	y_rep[1493]	y_rep[1494]	y_rep[1495]
1.0005173	0.9993338	0.9999210	0.9993187	0.9992830
y_rep[1496]	y_rep[1497]	y_rep[1498]	y_rep[1499]	y_rep[1500]
1.0004386	0.9991432	0.9999983	1.0003935	0.9996915
y_rep[1501]	y_rep[1502]	y_rep[1503]	y_rep[1504]	y_rep[1505]
0.9994312	1.0006963	0.9996579	1.0008816	1.0005258
y_rep[1506]	y_rep[1507]	y_rep[1508]	y_rep[1509]	y_rep[1510]
0.9994962	0.9997231	0.9992292	0.9997932	0.9990987
y_rep[1511]	y_rep[1512]	y_rep[1513]	y_rep[1514]	y_rep[1515]
0.9999561	1.0006214	0.9995172	0.9997517	1.0005125

y_rep[1516]	y_rep[1517]	y_rep[1518]	y_rep[1519]	y_rep[1520]
1.0005459	0.9996573	1.0002959	0.9993086	0.9997191
y_rep[1521]	y_rep[1522]	y_rep[1523]	y_rep[1524]	y_rep[1525]
0.9998576	0.9998643	1.0001427	0.9993083	0.9994665
y_rep[1526]	y_rep[1527]	y_rep[1528]	y_rep[1529]	y_rep[1530]
0.9995038	1.0006267	1.0003095	0.9993150	0.9996728
y_rep[1531]	y_rep[1532]	y_rep[1533]	y_rep[1534]	y_rep[1535]
0.9998882	1.0007650	1.0005762	1.0000004	0.9998709
y_rep[1536]	y_rep[1537]	y_rep[1538]	y_rep[1539]	y_rep[1540]
0.9998462	1.0007079	0.9997885	1.0006453	0.9995126
y_rep[1541]	y_rep[1542]	y_rep[1543]	y_rep[1544]	y_rep[1545]
0.9997320	0.9999790	1.0001804	0.9997706	0.9994364
y_rep[1546]	y_rep[1547]	y_rep[1548]	y_rep[1549]	y_rep[1550]
0.9993145	0.9998977	1.0000803	1.0007165	0.9998327
y_rep[1551]	y_rep[1552]	y_rep[1553]	y_rep[1554]	y_rep[1555]
1.0008363	1.0003116	0.9994104	0.9997442	1.0001968
y_rep[1556]	y_rep[1557]	y_rep[1558]	y_rep[1559]	y_rep[1560]
1.0011109	1.0004287	1.0002567	0.9998513	1.0000882
y_rep[1561]	y_rep[1562]	y_rep[1563]	y_rep[1564]	y_rep[1565]
1.0018660	0.9998569	0.9993154	1.0005985	0.9996689
y_rep[1566]	y_rep[1567]	y_rep[1568]	y_rep[1569]	y_rep[1570]
0.9991943	0.9997536	0.9999116	0.9993320	0.9997487
y_rep[1571]	y_rep[1572]	y_rep[1573]	y_rep[1574]	y_rep[1575]
0.9996618	0.9997756	1.0001951	0.9993182	0.9999906
y_rep[1576]	y_rep[1577]	y_rep[1578]	y_rep[1579]	y_rep[1580]
1.0005558	1.0006661	1.0001726	0.9996567	0.9994302
y_rep[1581]	y_rep[1582]	y_rep[1583]	y_rep[1584]	y_rep[1585]
0.9998317	0.9994219	0.9997771	1.0005918	1.0004916
y_rep[1586]	y_rep[1587]	y_rep[1588]	y_rep[1589]	y_rep[1590]
1.0004009	0.9998719	0.9996227	1.0011711	1.0002209
y_rep[1591]	y_rep[1592]	y_rep[1593]	y_rep[1594]	y_rep[1595]
0.9995582	0.9998912	1.0004598	0.9994301	0.9999699
y_rep[1596]	y_rep[1597]	y_rep[1598]	y_rep[1599]	y_rep[1600]
1.0005890	0.9998723	0.9999950	1.0004308	1.0024642
y_rep[1601]	y_rep[1602]	y_rep[1603]	y_rep[1604]	y_rep[1605]
1.0003395	1.0005988	1.0021865	0.9993602	0.9997292
y_rep[1606]	y_rep[1607]	y_rep[1608]	y_rep[1609]	y_rep[1610]
0.9998520	1.0002201	0.9995893	1.0020317	0.9999377
y_rep[1611]	y_rep[1612]	y_rep[1613]	y_rep[1614]	y_rep[1615]
1.0000521	1.0012708	0.9995059	1.0002988	0.9997943
y_rep[1616]	y_rep[1617]	y_rep[1618]	y_rep[1619]	y_rep[1620]
0.9992537	0.9996024	0.9995681	0.9994138	1.0000736
y_rep[1621]	y_rep[1622]	y_rep[1623]	y_rep[1624]	y_rep[1625]

1.0004049	0.9998830	0.9999416	0.9997594	1.0000163
y_rep[1626]	y_rep[1627]	y_rep[1628]	y_rep[1629]	y_rep[1630]
1.0003423	0.9999496	0.9998343	1.0004498	0.9995488
y_rep[1631]	y_rep[1632]	y_rep[1633]	y_rep[1634]	y_rep[1635]
1.0006508	0.9994942	0.9994847	1.0005525	1.0014916
y_rep[1636]	y_rep[1637]	y_rep[1638]	y_rep[1639]	y_rep[1640]
1.0000146	1.0011827	1.0000409	0.9995778	0.9994981
y_rep[1641]	y_rep[1642]	y_rep[1643]	y_rep[1644]	y_rep[1645]
0.9995140	1.0001651	0.9994692	1.0007086	1.0007226
y_rep[1646]	y_rep[1647]	y_rep[1648]	y_rep[1649]	y_rep[1650]
1.0001029	0.9995130	0.9994449	1.0012749	1.0007024
y_rep[1651]	y_rep[1652]	y_rep[1653]	y_rep[1654]	y_rep[1655]
0.9997899	1.0012431	0.9997535	0.9995641	0.9994557
y_rep[1656]	y_rep[1657]	y_rep[1658]	y_rep[1659]	y_rep[1660]
1.0001384	0.9994995	1.0008969	1.0005206	0.9993075
y_rep[1661]	y_rep[1662]	y_rep[1663]	y_rep[1664]	y_rep[1665]
1.0002300	1.0003010	0.9995869	1.0007283	0.9995985
y_rep[1666]	y_rep[1667]	y_rep[1668]	y_rep[1669]	y_rep[1670]
0.9998026	0.9997458	0.9995243	0.9999095	0.9995516
y_rep[1671]	y_rep[1672]	y_rep[1673]	y_rep[1674]	y_rep[1675]
0.9995369	1.0005317	0.9998845	0.9993462	1.0002377
y_rep[1676]	y_rep[1677]	y_rep[1678]	y_rep[1679]	y_rep[1680]
0.9996380	0.9996739	0.9999986	1.0001202	0.9997178
y_rep[1681]	y_rep[1682]	y_rep[1683]	y_rep[1684]	y_rep[1685]
0.9991592	0.9995529	0.9999701	1.0005540	1.0000926
y_rep[1686]	y_rep[1687]	y_rep[1688]	y_rep[1689]	y_rep[1690]
1.0004761	0.9991217	1.0001434	1.0014226	1.0021247
y_rep[1691]	y_rep[1692]	y_rep[1693]	y_rep[1694]	y_rep[1695]
1.0003547	1.0008218	0.9995480	0.9995188	1.0000860
y_rep[1696]	y_rep[1697]	y_rep[1698]	y_rep[1699]	y_rep[1700]
0.9995231	1.0002074	1.0005312	0.9999403	1.0003046
y_rep[1701]	y_rep[1702]	y_rep[1703]	y_rep[1704]	y_rep[1705]
1.0000102	0.9997595	0.9996515	0.9999262	0.9998897
y_rep[1706]	y_rep[1707]	y_rep[1708]	y_rep[1709]	y_rep[1710]
0.9994125	0.9998538	0.9999399	1.0000958	1.0002072
y_rep[1711]	y_rep[1712]	y_rep[1713]	y_rep[1714]	y_rep[1715]
0.9998646	1.0005680	1.0001205	0.9996824	1.0001204
y_rep[1716]	y_rep[1717]	y_rep[1718]	y_rep[1719]	y_rep[1720]
0.9991615	0.9996398	0.9999896	0.9997551	0.9994246
y_rep[1721]	y_rep[1722]	y_rep[1723]	y_rep[1724]	y_rep[1725]
0.9996877	0.9996169	1.0004764	0.9997766	0.9998379
y_rep[1726]	y_rep[1727]	y_rep[1728]	y_rep[1729]	y_rep[1730]
0.9999843	1.0001451	0.9996162	1.0005199	0.9993118

y_rep[1731]	y_rep[1732]	y_rep[1733]	y_rep[1734]	y_rep[1735]
1.0009153	1.0004889	1.0006468	0.9999849	0.9994671
y_rep[1736]	y_rep[1737]	y_rep[1738]	y_rep[1739]	y_rep[1740]
1.0001164	0.9997017	1.0002367	0.9995248	0.9998016
y_rep[1741]	y_rep[1742]	y_rep[1743]	y_rep[1744]	y_rep[1745]
0.9993583	0.9998077	0.9992019	1.0001384	1.0001148
y_rep[1746]	y_rep[1747]	y_rep[1748]	y_rep[1749]	y_rep[1750]
1.0012733	1.0003086	1.0004229	0.9994413	1.0005364
y_rep[1751]	y_rep[1752]	y_rep[1753]	y_rep[1754]	y_rep[1755]
0.9996722	0.9998780	1.0000291	1.0004802	1.0000076
y_rep[1756]	y_rep[1757]	y_rep[1758]	y_rep[1759]	y_rep[1760]
1.0012346	0.9997424	1.0004557	0.9995705	0.9999664
y_rep[1761]	y_rep[1762]	y_rep[1763]	y_rep[1764]	y_rep[1765]
0.9995873	1.0006351	0.9997215	0.9991045	1.0002062
y_rep[1766]	y_rep[1767]	y_rep[1768]	y_rep[1769]	y_rep[1770]
0.9997956	1.0001914	1.0003524	1.0005249	0.9995779
y_rep[1771]	y_rep[1772]	y_rep[1773]	y_rep[1774]	y_rep[1775]
1.0000364	0.9997957	0.9996682	0.9997502	0.9995896
y_rep[1776]	y_rep[1777]	y_rep[1778]	y_rep[1779]	y_rep[1780]
0.9997431	0.9997667	0.9996362	1.0000408	1.0011911
y_rep[1781]	y_rep[1782]	y_rep[1783]	y_rep[1784]	y_rep[1785]
1.0002942	0.9996280	0.9995668	0.9995564	1.0001317
y_rep[1786]	y_rep[1787]	y_rep[1788]	y_rep[1789]	y_rep[1790]
0.9998826	1.0004605	0.9997312	1.0000276	0.9998409
y_rep[1791]	y_rep[1792]	y_rep[1793]	y_rep[1794]	y_rep[1795]
0.9995163	0.9997868	0.9998892	0.9994390	0.9991218
y_rep[1796]	y_rep[1797]	y_rep[1798]	y_rep[1799]	y_rep[1800]
1.0000567	0.9996691	0.9997675	0.9998436	0.9998075
y_rep[1801]	y_rep[1802]	y_rep[1803]	y_rep[1804]	y_rep[1805]
0.9997112	1.0005601	0.9994866	0.9996026	0.9991206
y_rep[1806]	y_rep[1807]	y_rep[1808]	y_rep[1809]	y_rep[1810]
1.0002803	0.9997449	0.9993147	0.9995168	0.9997744
y_rep[1811]	y_rep[1812]	y_rep[1813]	y_rep[1814]	y_rep[1815]
1.0002904	1.0006579	0.9994602	1.0001756	1.0001179
y_rep[1816]	y_rep[1817]	y_rep[1818]	y_rep[1819]	y_rep[1820]
0.9999144	0.9995775	0.9995879	1.0002646	0.9997876
y_rep[1821]	y_rep[1822]	y_rep[1823]	y_rep[1824]	y_rep[1825]
0.9994298	0.9997411	1.0019542	1.0001752	1.0003208
y_rep[1826]	y_rep[1827]	y_rep[1828]	y_rep[1829]	y_rep[1830]
1.0002130	0.9996471	0.9994330	0.9995634	1.0000451
y_rep[1831]	y_rep[1832]	y_rep[1833]	y_rep[1834]	y_rep[1835]
0.9999630	1.0000881	0.9998030	1.0003402	0.9994864
y_rep[1836]	y_rep[1837]	y_rep[1838]	y_rep[1839]	y_rep[1840]

1.0003363	1.0000282	0.9998171	0.9995243	0.9994742
y_rep[1841]	y_rep[1842]	y_rep[1843]	y_rep[1844]	y_rep[1845]
1.0004124	0.9999952	1.0007730	0.9997263	0.9997213
y_rep[1846]	y_rep[1847]	y_rep[1848]	y_rep[1849]	y_rep[1850]
0.9994214	0.9996474	1.0006656	1.0006818	1.0004582
y_rep[1851]	y_rep[1852]	y_rep[1853]	y_rep[1854]	y_rep[1855]
1.0000652	1.0007702	0.9992992	0.9997303	1.0003839
y_rep[1856]	y_rep[1857]	y_rep[1858]	y_rep[1859]	y_rep[1860]
1.0005891	1.0000248	1.0004119	1.0009111	0.9996568
y_rep[1861]	y_rep[1862]	y_rep[1863]	y_rep[1864]	y_rep[1865]
0.9995757	1.0001420	1.0001831	1.0007231	0.9994940
y_rep[1866]	y_rep[1867]	y_rep[1868]	y_rep[1869]	y_rep[1870]
1.0007160	1.0000626	1.0009098	0.9991786	0.9993664
y_rep[1871]	y_rep[1872]	y_rep[1873]	y_rep[1874]	y_rep[1875]
0.9999764	0.9993782	1.0008824	1.0009614	0.9994375
y_rep[1876]	y_rep[1877]	y_rep[1878]	y_rep[1879]	y_rep[1880]
1.0005542	1.0002833	0.9997235	1.0005055	0.9996771
y_rep[1881]	y_rep[1882]	y_rep[1883]	y_rep[1884]	y_rep[1885]
1.0007626	0.9997724	0.9999000	0.9993129	1.0001123
y_rep[1886]	y_rep[1887]	y_rep[1888]	y_rep[1889]	y_rep[1890]
0.9995221	1.0000670	1.0003903	0.9999797	1.0009424
y_rep[1891]	y_rep[1892]	y_rep[1893]	y_rep[1894]	y_rep[1895]
0.9993527	0.9996467	0.9997905	1.0006207	0.9992720
y_rep[1896]	y_rep[1897]	y_rep[1898]	y_rep[1899]	y_rep[1900]
0.9996976	1.0005730	1.0000790	1.0004831	0.9994359
y_rep[1901]	y_rep[1902]	y_rep[1903]	y_rep[1904]	y_rep[1905]
0.9998479	1.0000661	1.0021543	1.0025265	0.9995564
y_rep[1906]	y_rep[1907]	y_rep[1908]	y_rep[1909]	y_rep[1910]
1.0009660	0.9998879	0.9996006	1.0006895	1.0002408
y_rep[1911]	y_rep[1912]	y_rep[1913]	y_rep[1914]	y_rep[1915]
0.9998217	1.0000847	0.9995799	1.0005025	1.0000362
y_rep[1916]	y_rep[1917]	y_rep[1918]	y_rep[1919]	y_rep[1920]
1.0000540	0.9995673	1.0000587	0.9996679	1.0001989
y_rep[1921]	y_rep[1922]	y_rep[1923]	y_rep[1924]	y_rep[1925]
0.9992182	0.9995856	0.9997089	1.0008110	1.0002177
y_rep[1926]	y_rep[1927]	y_rep[1928]	y_rep[1929]	y_rep[1930]
1.0003190	0.9997903	0.9999642	0.9998236	1.0012054
y_rep[1931]	y_rep[1932]	y_rep[1933]	y_rep[1934]	y_rep[1935]
0.9998505	1.0002684	0.9993769	0.9998926	1.0004247
y_rep[1936]	y_rep[1937]	y_rep[1938]	y_rep[1939]	y_rep[1940]
0.9999023	1.0001571	0.9992971	1.0001020	1.0000812
y_rep[1941]	y_rep[1942]	y_rep[1943]	y_rep[1944]	y_rep[1945]
0.9997091	0.9994720	0.9993506	0.9999226	1.0001972

y_rep[1946]	y_rep[1947]	y_rep[1948]	y_rep[1949]	y_rep[1950]
0.9999461	1.0001613	0.9998214	0.9996306	1.0011899
y_rep[1951]	y_rep[1952]	y_rep[1953]	y_rep[1954]	y_rep[1955]
1.0014039	0.9996715	0.9994916	1.0000510	0.9998460
y_rep[1956]	y_rep[1957]	y_rep[1958]	y_rep[1959]	y_rep[1960]
0.9999473	1.0005557	0.9994960	0.9993623	0.9993505
y_rep[1961]	y_rep[1962]	y_rep[1963]	y_rep[1964]	y_rep[1965]
0.9995616	0.9999023	1.0002395	0.9997989	1.0008274
y_rep[1966]	y_rep[1967]	y_rep[1968]	y_rep[1969]	y_rep[1970]
0.9993237	1.0001239	1.0003557	0.9993455	0.9990954
y_rep[1971]	y_rep[1972]	y_rep[1973]	y_rep[1974]	y_rep[1975]
1.0010847	0.9998828	0.9998773	1.0000349	1.0000054
y_rep[1976]	y_rep[1977]	y_rep[1978]	y_rep[1979]	y_rep[1980]
0.9995437	0.9995506	0.9997285	0.9995910	0.9996488
y_rep[1981]	y_rep[1982]	y_rep[1983]	y_rep[1984]	y_rep[1985]
1.0002511	0.9996811	0.9998672	0.9994519	0.9999185
y_rep[1986]	y_rep[1987]	y_rep[1988]	y_rep[1989]	y_rep[1990]
0.9998888	0.9999088	0.9994916	1.0012696	0.9995361
y_rep[1991]	y_rep[1992]	y_rep[1993]	y_rep[1994]	y_rep[1995]
0.9998591	1.0014127	0.9994218	1.0001649	1.0001718
y_rep[1996]	y_rep[1997]	y_rep[1998]	y_rep[1999]	y_rep[2000]
0.9998429	1.0004981	0.9995484	1.0003570	1.0000991
y_rep[2001]	y_rep[2002]	y_rep[2003]	y_rep[2004]	y_rep[2005]
0.9999270	1.0000400	1.0019810	0.9999972	1.0002860
y_rep[2006]	y_rep[2007]	y_rep[2008]	y_rep[2009]	y_rep[2010]
0.9995482	0.9991727	0.9998748	0.9995391	0.9999170
y_rep[2011]	y_rep[2012]	y_rep[2013]	y_rep[2014]	y_rep[2015]
0.9996228	0.9999975	1.0006666	0.9995069	1.0003363
y_rep[2016]	y_rep[2017]	y_rep[2018]	y_rep[2019]	y_rep[2020]
1.0003630	0.9995320	0.9998150	1.0006624	0.9999708
y_rep[2021]	y_rep[2022]	y_rep[2023]	y_rep[2024]	y_rep[2025]
1.0009606	0.9992630	1.0014114	0.9993880	0.9998949
y_rep[2026]	y_rep[2027]	y_rep[2028]	y_rep[2029]	y_rep[2030]
1.0003539	0.9999001	1.0010549	0.9994996	0.9994791
y_rep[2031]	y_rep[2032]	y_rep[2033]	y_rep[2034]	y_rep[2035]
1.0000281	1.0002025	1.0012602	1.0004285	1.0003149
y_rep[2036]	y_rep[2037]	y_rep[2038]	y_rep[2039]	y_rep[2040]
1.0005699	1.0001987	0.9999482	0.9991693	0.9999442
y_rep[2041]	y_rep[2042]	y_rep[2043]	y_rep[2044]	y_rep[2045]
0.9994245	0.9997530	0.9999201	1.0002671	1.0014488
y_rep[2046]	y_rep[2047]	y_rep[2048]	y_rep[2049]	y_rep[2050]
1.0006425	0.9998639	0.9995986	0.9997250	1.0007838
y_rep[2051]	y_rep[2052]	y_rep[2053]	y_rep[2054]	y_rep[2055]

1.0000147	0.9996167	1.0000502	1.0002353	0.9999634
y_rep[2056]	y_rep[2057]	y_rep[2058]	y_rep[2059]	y_rep[2060]
0.9997501	0.9995622	0.9999113	1.0004083	1.0003690
y_rep[2061]	y_rep[2062]	y_rep[2063]	y_rep[2064]	y_rep[2065]
0.9994665	1.0004038	1.0003249	0.9998638	1.0001887
y_rep[2066]	y_rep[2067]	y_rep[2068]	y_rep[2069]	y_rep[2070]
0.9997204	0.9994064	1.0001472	0.9995174	0.9997303
y_rep[2071]	y_rep[2072]	y_rep[2073]	y_rep[2074]	y_rep[2075]
0.9999075	0.9997115	0.9997258	0.9997022	1.0004245
y_rep[2076]	y_rep[2077]	y_rep[2078]	y_rep[2079]	y_rep[2080]
0.9998165	1.0000766	1.0000578	1.0001430	0.9996581
y_rep[2081]	y_rep[2082]	y_rep[2083]	y_rep[2084]	y_rep[2085]
0.9998961	1.0002695	1.0002635	1.0003362	1.0001333
y_rep[2086]	y_rep[2087]	y_rep[2088]	y_rep[2089]	y_rep[2090]
0.9992585	0.9996939	0.9997115	0.9999919	0.9996713
y_rep[2091]	y_rep[2092]	y_rep[2093]	y_rep[2094]	y_rep[2095]
1.0012450	1.0019691	1.0001205	1.0016842	0.9995951
y_rep[2096]	y_rep[2097]	y_rep[2098]	y_rep[2099]	y_rep[2100]
1.0001308	0.9995344	1.0010916	1.0002946	0.9999789
y_rep[2101]	y_rep[2102]	y_rep[2103]	y_rep[2104]	y_rep[2105]
0.9996474	0.9995365	0.9995265	0.9993540	1.0003082
y_rep[2106]	y_rep[2107]	y_rep[2108]	y_rep[2109]	y_rep[2110]
0.9998458	0.9992664	0.9996056	0.9998730	1.0005711
y_rep[2111]	y_rep[2112]	y_rep[2113]	y_rep[2114]	y_rep[2115]
0.9996686	0.9991722	1.0000987	0.9995971	1.0000357
y_rep[2116]	y_rep[2117]	y_rep[2118]	y_rep[2119]	y_rep[2120]
1.0004337	0.9995107	0.9998384	0.9998634	0.9997732
y_rep[2121]	y_rep[2122]	y_rep[2123]	y_rep[2124]	y_rep[2125]
0.9997532	1.0010654	0.9994381	1.0010763	1.0001618
y_rep[2126]	y_rep[2127]	y_rep[2128]	y_rep[2129]	y_rep[2130]
0.9999495	0.9997669	0.9996524	0.9993991	0.9998992
y_rep[2131]	y_rep[2132]	y_rep[2133]	y_rep[2134]	y_rep[2135]
1.0013308	1.0007872	1.0000670	1.0001532	0.9997734
y_rep[2136]	y_rep[2137]	y_rep[2138]	y_rep[2139]	y_rep[2140]
1.0001051	0.9997838	0.9993004	0.9999039	1.0000692
y_rep[2141]	y_rep[2142]	y_rep[2143]	y_rep[2144]	y_rep[2145]
0.9992947	1.0003147	1.0008437	1.0002234	1.0004934
y_rep[2146]	y_rep[2147]	y_rep[2148]	y_rep[2149]	y_rep[2150]
0.9993943	0.9995938	1.0011971	1.0000824	1.0001879
y_rep[2151]	y_rep[2152]	y_rep[2153]	y_rep[2154]	y_rep[2155]
1.0001078	1.0001994	0.9998456	0.9993982	1.0001413
y_rep[2156]	y_rep[2157]	y_rep[2158]	y_rep[2159]	y_rep[2160]
1.0002651	1.0003924	1.0000369	0.9995949	0.9996986

y_rep[2161]	y_rep[2162]	y_rep[2163]	y_rep[2164]	y_rep[2165]
1.0004541	0.9997929	0.9998074	0.9995684	0.9998805
y_rep[2166]	y_rep[2167]	y_rep[2168]	y_rep[2169]	y_rep[2170]
0.9996733	0.9999407	1.0002031	1.0008218	1.0013537
y_rep[2171]	y_rep[2172]	y_rep[2173]	y_rep[2174]	y_rep[2175]
1.0003264	1.0006895	1.0004471	1.0003145	0.9996540
y_rep[2176]	y_rep[2177]	y_rep[2178]	y_rep[2179]	y_rep[2180]
0.9995073	1.0001077	1.0001006	0.9996102	1.0005512
y_rep[2181]	y_rep[2182]	y_rep[2183]	y_rep[2184]	y_rep[2185]
0.9999564	0.9992114	1.0002015	1.0001440	1.0002553
y_rep[2186]	y_rep[2187]	y_rep[2188]	y_rep[2189]	y_rep[2190]
1.0001907	0.9995306	0.9997225	1.0000752	1.0002702
y_rep[2191]	y_rep[2192]	y_rep[2193]	y_rep[2194]	y_rep[2195]
0.9992750	1.0000564	0.9993768	1.0000942	0.9999248
y_rep[2196]	y_rep[2197]	y_rep[2198]	y_rep[2199]	y_rep[2200]
0.9995625	0.9996189	0.9997084	1.0003597	1.0002320
y_rep[2201]	y_rep[2202]	y_rep[2203]	y_rep[2204]	y_rep[2205]
1.0004902	0.9992292	0.9999819	0.9998281	1.0007021
y_rep[2206]	y_rep[2207]	y_rep[2208]	y_rep[2209]	y_rep[2210]
0.9998329	0.9996716	0.9997880	0.9992983	0.9996618
y_rep[2211]	y_rep[2212]	y_rep[2213]	y_rep[2214]	y_rep[2215]
0.9997731	1.0003084	0.9997851	1.0006147	0.9993908
y_rep[2216]	y_rep[2217]	y_rep[2218]	y_rep[2219]	y_rep[2220]
0.9997872	0.9997350	0.9997263	1.0013476	1.0000084
y_rep[2221]	y_rep[2222]	y_rep[2223]	y_rep[2224]	y_rep[2225]
1.0002255	0.9997068	0.9998201	1.0004163	1.0018345
y_rep[2226]	y_rep[2227]	y_rep[2228]	y_rep[2229]	y_rep[2230]
1.0000829	1.0005695	0.9999045	0.9995039	0.9993326
y_rep[2231]	y_rep[2232]	y_rep[2233]	y_rep[2234]	y_rep[2235]
1.0001157	1.0010559	0.9996431	0.9997816	0.9996425
y_rep[2236]	y_rep[2237]	y_rep[2238]	y_rep[2239]	y_rep[2240]
1.0011641	0.9997777	0.9993693	1.0004939	0.9996860
y_rep[2241]	y_rep[2242]	y_rep[2243]	y_rep[2244]	y_rep[2245]
1.0006194	1.0004138	0.9997705	0.9995211	1.0001834
y_rep[2246]	y_rep[2247]	y_rep[2248]	y_rep[2249]	y_rep[2250]
1.0005725	0.9993946	1.0000281	1.0000361	1.0004316
y_rep[2251]	y_rep[2252]	y_rep[2253]	y_rep[2254]	y_rep[2255]
1.0003965	1.0000379	0.9996960	0.9995130	0.9998942
y_rep[2256]	y_rep[2257]	y_rep[2258]	y_rep[2259]	y_rep[2260]
0.9992446	0.9994089	0.9994722	0.9998335	0.9997241
y_rep[2261]	y_rep[2262]	y_rep[2263]	y_rep[2264]	y_rep[2265]
1.0016149	1.0003431	1.0002421	1.0003013	0.9997763
y_rep[2266]	y_rep[2267]	y_rep[2268]	y_rep[2269]	y_rep[2270]

0.9992514	0.9995869	1.0002507	1.0011417	0.9999349
y_rep[2271]	y_rep[2272]	y_rep[2273]	y_rep[2274]	y_rep[2275]
1.0004003	1.0000599	1.0002252	1.0008327	0.9994289
y_rep[2276]	y_rep[2277]	y_rep[2278]	y_rep[2279]	y_rep[2280]
0.9998516	0.9994131	1.0010123	0.9997303	0.9999693
y_rep[2281]	y_rep[2282]	y_rep[2283]	y_rep[2284]	y_rep[2285]
1.0000149	0.9995641	1.0000105	1.0008297	0.9996631
y_rep[2286]	y_rep[2287]	y_rep[2288]	y_rep[2289]	y_rep[2290]
0.9999925	0.9996785	0.9998006	1.0001029	0.9999246
y_rep[2291]	y_rep[2292]	y_rep[2293]	y_rep[2294]	y_rep[2295]
0.9997636	1.0000587	0.9997482	1.0000882	0.9998293
y_rep[2296]	y_rep[2297]	y_rep[2298]	y_rep[2299]	y_rep[2300]
1.0005333	1.0003854	0.9995999	0.9992358	0.9996269
y_rep[2301]	y_rep[2302]	y_rep[2303]	y_rep[2304]	y_rep[2305]
1.0004719	0.9993498	1.0007130	0.9994834	0.9997429
y_rep[2306]	y_rep[2307]	y_rep[2308]	y_rep[2309]	y_rep[2310]
0.9992933	1.0002310	1.0000638	0.9991223	0.9997194
y_rep[2311]	y_rep[2312]	y_rep[2313]	y_rep[2314]	y_rep[2315]
1.0008664	0.9993082	1.0010104	0.9994499	1.0008608
y_rep[2316]	y_rep[2317]	y_rep[2318]	y_rep[2319]	y_rep[2320]
0.9995562	0.9991303	0.9992980	1.0012887	0.9999541
y_rep[2321]	y_rep[2322]	y_rep[2323]	y_rep[2324]	y_rep[2325]
0.9996648	1.0001251	0.9994902	0.9997402	0.9997875
y_rep[2326]	y_rep[2327]	y_rep[2328]	y_rep[2329]	y_rep[2330]
1.0007298	1.0000645	0.9997768	1.0002213	1.0000332
y_rep[2331]	y_rep[2332]	y_rep[2333]	y_rep[2334]	y_rep[2335]
0.9994992	0.9999112	0.9997641	1.0000185	0.9997211
y_rep[2336]	y_rep[2337]	y_rep[2338]	y_rep[2339]	y_rep[2340]
0.9998165	0.9994983	1.0002238	1.0008143	0.9996308
y_rep[2341]	y_rep[2342]	y_rep[2343]	y_rep[2344]	y_rep[2345]
0.9997740	0.9996306	0.9997623	1.0000120	1.0004293
y_rep[2346]	y_rep[2347]	y_rep[2348]	y_rep[2349]	y_rep[2350]
1.0006573	0.9996671	0.9996781	0.9996671	1.0001058
y_rep[2351]	y_rep[2352]	y_rep[2353]	y_rep[2354]	y_rep[2355]
0.9996940	NA	1.0005141	0.9993737	1.0017137
y_rep[2356]	y_rep[2357]	y_rep[2358]	y_rep[2359]	y_rep[2360]
0.9997063	1.0006197	0.9997499	0.9997860	1.0007331
y_rep[2361]	y_rep[2362]	y_rep[2363]	y_rep[2364]	y_rep[2365]
0.9998742	0.9997966	1.0005229	0.9995353	1.0004377
y_rep[2366]	y_rep[2367]	y_rep[2368]	y_rep[2369]	y_rep[2370]
0.9998706	0.9996340	1.0001391	0.9997662	0.9995670
y_rep[2371]	y_rep[2372]	y_rep[2373]	y_rep[2374]	y_rep[2375]
1.0001581	0.9993438	1.0008920	0.9999329	0.9997651

y_rep[2376]	y_rep[2377]	y_rep[2378]	y_rep[2379]	y_rep[2380]
0.9999802	1.0005020	0.9998666	0.9996552	0.9993590
y_rep[2381]	y_rep[2382]	y_rep[2383]	y_rep[2384]	y_rep[2385]
0.9998409	0.9999163	1.0009942	1.0013537	0.9996042
y_rep[2386]	y_rep[2387]	y_rep[2388]	y_rep[2389]	y_rep[2390]
0.9997233	0.9996852	0.9993353	0.9996313	0.9999113
y_rep[2391]	y_rep[2392]	y_rep[2393]	y_rep[2394]	y_rep[2395]
1.0001802	1.0005708	0.9992440	0.9997960	0.9994913
y_rep[2396]	y_rep[2397]	y_rep[2398]	y_rep[2399]	y_rep[2400]
1.0003239	1.0001159	1.0002981	1.0008530	1.0007021
y_rep[2401]	y_rep[2402]	y_rep[2403]	y_rep[2404]	y_rep[2405]
1.0006820	0.9994214	0.9995826	0.9999609	1.0011010
y_rep[2406]	y_rep[2407]	y_rep[2408]	y_rep[2409]	y_rep[2410]
0.9991287	1.0002450	0.9996218	1.0001929	0.9995338
y_rep[2411]	y_rep[2412]	y_rep[2413]	y_rep[2414]	y_rep[2415]
0.9999119	1.0009490	1.0007002	0.9997049	1.0005023
y_rep[2416]	y_rep[2417]	y_rep[2418]	y_rep[2419]	y_rep[2420]
0.9993084	0.9999281	1.0003283	1.0012405	0.9992515
y_rep[2421]	y_rep[2422]	y_rep[2423]	y_rep[2424]	y_rep[2425]
0.9999634	1.0001890	0.9995726	1.0001459	1.0003165
y_rep[2426]	y_rep[2427]	y_rep[2428]	y_rep[2429]	y_rep[2430]
1.0002977	0.9995966	0.9999330	1.0005475	0.9998572
y_rep[2431]	y_rep[2432]	y_rep[2433]	y_rep[2434]	y_rep[2435]
1.0002111	0.9991916	0.9994353	1.0010604	1.0003446
y_rep[2436]	y_rep[2437]	y_rep[2438]	y_rep[2439]	y_rep[2440]
0.9997159	0.9994530	0.9999115	0.9995300	0.9996687
y_rep[2441]	y_rep[2442]	y_rep[2443]	y_rep[2444]	y_rep[2445]
0.9996301	1.0013786	0.9996853	0.9994794	1.0008918
y_rep[2446]	y_rep[2447]	y_rep[2448]	y_rep[2449]	y_rep[2450]
0.9996463	0.9996887	0.9997724	0.9994994	1.0007785
y_rep[2451]	y_rep[2452]	y_rep[2453]	y_rep[2454]	y_rep[2455]
NA	0.9997270	1.0000331	0.9997552	0.9995901
y_rep[2456]	y_rep[2457]	y_rep[2458]	y_rep[2459]	y_rep[2460]
0.9992854	1.0011365	1.0005561	1.0007081	1.0002302
y_rep[2461]	y_rep[2462]	y_rep[2463]	y_rep[2464]	y_rep[2465]
0.9995739	0.9995043	0.9994604	1.0014616	1.0006278
y_rep[2466]	y_rep[2467]	y_rep[2468]	y_rep[2469]	y_rep[2470]
1.0002143	0.9996996	1.0008257	1.0014938	0.9992585
y_rep[2471]	y_rep[2472]	y_rep[2473]	y_rep[2474]	y_rep[2475]
1.0001424	1.0011478	0.9994138	0.9995792	0.9993345
y_rep[2476]	y_rep[2477]	y_rep[2478]	y_rep[2479]	y_rep[2480]
0.9996243	0.9998274	0.9993691	0.9995216	1.0008661
y_rep[2481]	y_rep[2482]	y_rep[2483]	y_rep[2484]	y_rep[2485]

1.0000648	0.9994950	1.0000382	0.9998285	1.0005017
y_rep[2486]	y_rep[2487]	y_rep[2488]	y_rep[2489]	y_rep[2490]
1.0006007	1.0003456	0.9995020	0.9994269	0.9998085
y_rep[2491]	y_rep[2492]	y_rep[2493]	y_rep[2494]	y_rep[2495]
0.9998355	1.0010504	1.0001270	1.0008580	0.9995242
y_rep[2496]	y_rep[2497]	y_rep[2498]	y_rep[2499]	y_rep[2500]
0.9996992	0.9997715	0.9994657	1.0004180	0.9999410
y_rep[2501]	y_rep[2502]	y_rep[2503]	y_rep[2504]	y_rep[2505]
0.9994359	1.0010059	0.9996957	0.9999100	1.0003806
y_rep[2506]	y_rep[2507]	y_rep[2508]	y_rep[2509]	y_rep[2510]
0.9992858	1.0000425	0.9996962	1.0002580	1.0005494
y_rep[2511]	y_rep[2512]	y_rep[2513]	y_rep[2514]	y_rep[2515]
0.9995435	0.9999561	0.9994204	1.0002351	0.9994192
y_rep[2516]	y_rep[2517]	y_rep[2518]	y_rep[2519]	y_rep[2520]
0.9994169	1.0014289	1.0009242	0.9998200	1.0002391
y_rep[2521]	y_rep[2522]	y_rep[2523]	y_rep[2524]	y_rep[2525]
0.9996703	1.0012480	0.9998977	0.9999247	1.0013172
y_rep[2526]	y_rep[2527]	y_rep[2528]	y_rep[2529]	y_rep[2530]
1.0002480	1.0004753	1.0003014	1.0001993	0.9995898
y_rep[2531]	y_rep[2532]	y_rep[2533]	y_rep[2534]	y_rep[2535]
0.9994110	1.0003580	1.0007135	0.9996910	0.9993138
y_rep[2536]	y_rep[2537]	y_rep[2538]	y_rep[2539]	y_rep[2540]
1.0006124	0.9993843	0.9993452	1.0000632	0.9999367
y_rep[2541]	y_rep[2542]	y_rep[2543]	y_rep[2544]	y_rep[2545]
1.0003431	1.0009618	0.9992907	1.0001881	0.9997463
y_rep[2546]	y_rep[2547]	y_rep[2548]	y_rep[2549]	y_rep[2550]
0.9995573	1.0011333	0.9996847	1.0000085	1.0012818
y_rep[2551]	y_rep[2552]	y_rep[2553]	y_rep[2554]	y_rep[2555]
1.0012008	0.9995967	1.0001194	1.0005239	0.9997213
y_rep[2556]	y_rep[2557]	y_rep[2558]	y_rep[2559]	y_rep[2560]
0.9999974	0.9999807	1.0005181	0.9997802	1.0002488
y_rep[2561]	y_rep[2562]	y_rep[2563]	y_rep[2564]	y_rep[2565]
0.9996808	1.0004748	0.9996452	0.9997139	1.0011915
y_rep[2566]	y_rep[2567]	y_rep[2568]	y_rep[2569]	y_rep[2570]
1.0001625	0.9994617	1.0002029	1.0012870	1.0002961
y_rep[2571]	y_rep[2572]	y_rep[2573]	y_rep[2574]	y_rep[2575]
1.0005658	0.9993828	0.9995745	0.9994083	0.9997115
y_rep[2576]	y_rep[2577]	y_rep[2578]	y_rep[2579]	y_rep[2580]
0.9995901	1.0003702	0.9993794	0.9992559	1.0006923
y_rep[2581]	y_rep[2582]	y_rep[2583]	y_rep[2584]	y_rep[2585]
1.0002813	0.9994442	1.0002249	1.0000543	0.9995498
y_rep[2586]	y_rep[2587]	y_rep[2588]	y_rep[2589]	y_rep[2590]
0.9999446	0.9999157	1.0003464	1.0007384	1.0007474

y_rep[2591]	y_rep[2592]	y_rep[2593]	y_rep[2594]	y_rep[2595]
0.9990952	0.9999515	0.9994102	1.0004454	1.0006323
y_rep[2596]	y_rep[2597]	y_rep[2598]	y_rep[2599]	y_rep[2600]
0.9996466	0.9994804	1.0000426	1.0003843	1.0008511
y_rep[2601]	y_rep[2602]	y_rep[2603]	y_rep[2604]	y_rep[2605]
0.9996361	0.9992892	0.9994421	1.0000304	0.9995884
y_rep[2606]	y_rep[2607]	y_rep[2608]	y_rep[2609]	y_rep[2610]
1.0002828	1.0002139	1.0000927	1.0000650	1.0000403
y_rep[2611]	y_rep[2612]	y_rep[2613]	y_rep[2614]	y_rep[2615]
0.9994360	0.9995915	0.9999547	1.0000926	0.9994633
y_rep[2616]	y_rep[2617]	y_rep[2618]	y_rep[2619]	y_rep[2620]
0.9991695	0.9996434	0.9992780	0.9992346	0.9996849
y_rep[2621]	y_rep[2622]	y_rep[2623]	y_rep[2624]	y_rep[2625]
1.0002477	1.0005950	1.0001942	0.9993952	0.9997971
y_rep[2626]	y_rep[2627]	y_rep[2628]	y_rep[2629]	y_rep[2630]
0.9997395	0.9997166	1.0001038	1.0002761	1.0001220
y_rep[2631]	y_rep[2632]	y_rep[2633]	y_rep[2634]	y_rep[2635]
1.0009334	0.9998907	0.9998309	1.0008506	1.0007102
y_rep[2636]	y_rep[2637]	y_rep[2638]	y_rep[2639]	y_rep[2640]
0.9996285	0.9996240	0.9999294	0.9994874	0.9998504
y_rep[2641]	y_rep[2642]	y_rep[2643]	y_rep[2644]	y_rep[2645]
1.0003212	1.0006032	1.0006963	0.9991367	0.9993981
y_rep[2646]	y_rep[2647]	y_rep[2648]	y_rep[2649]	y_rep[2650]
0.9994529	0.9996366	1.0000478	0.9992350	0.9993690
y_rep[2651]	y_rep[2652]	y_rep[2653]	y_rep[2654]	y_rep[2655]
0.9998327	0.9996418	1.0003280	1.0018063	1.0003408
y_rep[2656]	y_rep[2657]	y_rep[2658]	y_rep[2659]	y_rep[2660]
0.9995967	0.9996454	1.0004040	0.9992759	0.9995707
y_rep[2661]	y_rep[2662]	y_rep[2663]	y_rep[2664]	y_rep[2665]
0.9994866	0.9998584	0.9997761	1.0004284	0.9997485
y_rep[2666]	y_rep[2667]	y_rep[2668]	y_rep[2669]	y_rep[2670]
0.9992694	1.0009213	0.9996145	0.9995143	0.9994381
y_rep[2671]	y_rep[2672]	y_rep[2673]	y_rep[2674]	y_rep[2675]
1.0010053	0.9996660	1.0011559	1.0009210	1.0003417
y_rep[2676]	y_rep[2677]	y_rep[2678]	y_rep[2679]	y_rep[2680]
0.9993523	0.9998065	1.0001183	0.9997906	0.9994339
y_rep[2681]	y_rep[2682]	y_rep[2683]	y_rep[2684]	y_rep[2685]
1.0000279	0.9999202	0.9996996	1.0014240	1.0003523
y_rep[2686]	y_rep[2687]	y_rep[2688]	y_rep[2689]	y_rep[2690]
0.9997576	0.9996485	0.9993778	1.0001147	1.0008240
y_rep[2691]	y_rep[2692]	y_rep[2693]	y_rep[2694]	y_rep[2695]
1.0004409	0.9996787	1.0001758	0.9997735	1.0005089
y_rep[2696]	y_rep[2697]	y_rep[2698]	y_rep[2699]	y_rep[2700]

1.0006653	0.9996367	1.0003080	1.0005179	1.0008030
y_rep[2701]	y_rep[2702]	y_rep[2703]	y_rep[2704]	y_rep[2705]
1.0002331	1.0001240	1.0002015	1.0006168	0.9994636
y_rep[2706]	y_rep[2707]	y_rep[2708]	y_rep[2709]	y_rep[2710]
1.0002889	1.0008723	0.9998977	1.0007624	1.0003597
y_rep[2711]	y_rep[2712]	y_rep[2713]	y_rep[2714]	y_rep[2715]
0.9999366	1.0010020	1.0002087	1.0016712	0.9997468
y_rep[2716]	y_rep[2717]	y_rep[2718]	y_rep[2719]	y_rep[2720]
0.9996501	1.0000406	1.0004030	1.0013665	0.9996975
y_rep[2721]	y_rep[2722]	y_rep[2723]	y_rep[2724]	y_rep[2725]
0.9997917	1.0000528	1.0009295	1.0000456	1.0002620
y_rep[2726]	y_rep[2727]	y_rep[2728]	y_rep[2729]	y_rep[2730]
1.0000331	1.0001631	1.0007249	1.0009305	0.9997386
y_rep[2731]	y_rep[2732]	y_rep[2733]	y_rep[2734]	y_rep[2735]
0.9991609	1.0002981	0.9996908	1.0008591	1.0001355
y_rep[2736]	y_rep[2737]	y_rep[2738]	y_rep[2739]	y_rep[2740]
1.0010184	1.0003055	0.9996977	1.0001059	1.0026411
y_rep[2741]	y_rep[2742]	y_rep[2743]	y_rep[2744]	y_rep[2745]
0.9995892	0.9999432	0.9997843	0.9994695	1.0000853
y_rep[2746]	y_rep[2747]	y_rep[2748]	y_rep[2749]	y_rep[2750]
0.9997841	0.9994504	0.9998704	0.9992136	0.9998330
y_rep[2751]	y_rep[2752]	y_rep[2753]	y_rep[2754]	y_rep[2755]
0.9996847	0.9998392	0.9996204	0.9996201	1.0000105
y_rep[2756]	y_rep[2757]	y_rep[2758]	y_rep[2759]	y_rep[2760]
1.0000505	1.0011308	0.9996782	0.9995009	0.9998070
y_rep[2761]	y_rep[2762]	y_rep[2763]	y_rep[2764]	y_rep[2765]
0.9999355	1.0006250	1.0005444	0.9999558	1.0010622
y_rep[2766]	y_rep[2767]	y_rep[2768]	y_rep[2769]	y_rep[2770]
1.0007902	0.9993924	0.9991633	0.9997517	1.0021284
y_rep[2771]	y_rep[2772]	y_rep[2773]	y_rep[2774]	y_rep[2775]
0.9994040	1.0006301	0.9995492	0.9998063	1.0008830
y_rep[2776]	y_rep[2777]	y_rep[2778]	y_rep[2779]	y_rep[2780]
0.9995252	1.0000704	0.9998163	1.0002887	0.9996444
y_rep[2781]	y_rep[2782]	y_rep[2783]	y_rep[2784]	y_rep[2785]
1.0008669	1.0000380	0.9994057	0.9998315	0.9997592
y_rep[2786]	y_rep[2787]	y_rep[2788]	y_rep[2789]	y_rep[2790]
0.9995091	0.9998478	0.9999184	1.0001425	0.9997141
y_rep[2791]	y_rep[2792]	y_rep[2793]	y_rep[2794]	y_rep[2795]
0.9994484	0.9998919	0.9995353	0.9996941	1.0002026
y_rep[2796]	y_rep[2797]	y_rep[2798]	y_rep[2799]	y_rep[2800]
0.9997912	0.9999535	1.0005082	0.9997377	1.0004450
y_rep[2801]	y_rep[2802]	y_rep[2803]	y_rep[2804]	y_rep[2805]
0.9999829	0.9996850	0.9998654	1.0003481	1.0014114

y_rep[2806]	y_rep[2807]	y_rep[2808]	y_rep[2809]	y_rep[2810]
0.9997315	0.9999367	0.9999493	1.0000575	0.9997259
y_rep[2811]	y_rep[2812]	y_rep[2813]	y_rep[2814]	y_rep[2815]
1.0001216	0.9996687	0.9992902	0.9998442	1.0001713
y_rep[2816]	y_rep[2817]	y_rep[2818]	y_rep[2819]	y_rep[2820]
1.0002547	0.9994803	1.0000535	1.0005438	0.9995370
y_rep[2821]	y_rep[2822]	y_rep[2823]	y_rep[2824]	y_rep[2825]
1.0002863	1.0015469	0.9994780	1.0008443	0.9998712
y_rep[2826]	y_rep[2827]	y_rep[2828]	y_rep[2829]	y_rep[2830]
1.0027811	1.0004204	0.9994082	1.0003802	1.0003036
y_rep[2831]	y_rep[2832]	y_rep[2833]	y_rep[2834]	y_rep[2835]
1.0002462	1.0008928	0.9998616	0.9996998	1.0005260
y_rep[2836]	y_rep[2837]	y_rep[2838]	y_rep[2839]	y_rep[2840]
1.0000908	0.9994255	1.0000359	0.9999100	1.0000414
y_rep[2841]	y_rep[2842]	y_rep[2843]	y_rep[2844]	y_rep[2845]
1.0005539	0.9999441	1.0000231	0.9996069	0.9997673
y_rep[2846]	y_rep[2847]	y_rep[2848]	y_rep[2849]	y_rep[2850]
0.9998711	0.9994284	1.0000000	0.9998571	1.0004781
y_rep[2851]	y_rep[2852]	y_rep[2853]	y_rep[2854]	y_rep[2855]
0.9998571	0.9994284	0.9996671	NA	1.0001440
y_rep[2856]	y_rep[2857]	y_rep[2858]	y_rep[2859]	y_rep[2860]
0.9997142	1.0000000	1.0004781	1.0010035	1.0004781
y_rep[2861]	y_rep[2862]	y_rep[2863]	y_rep[2864]	y_rep[2865]
0.9994284	0.9998571	1.0000000	0.9997142	1.0001440
y_rep[2866]	y_rep[2867]	y_rep[2868]	y_rep[2869]	y_rep[2870]
0.9997142	1.0006972	0.9996294	1.0000740	0.9995338
y_rep[2871]	y_rep[2872]	y_rep[2873]	y_rep[2874]	y_rep[2875]
0.9996486	1.0004742	1.0005113	0.9997610	0.9995450
y_rep[2876]	y_rep[2877]	y_rep[2878]	y_rep[2879]	y_rep[2880]
1.0000061	0.9997763	1.0008318	1.0007904	1.0004501
y_rep[2881]	y_rep[2882]	y_rep[2883]	y_rep[2884]	y_rep[2885]
1.0012918	0.9998571	1.0012570	0.9993027	1.0016728
y_rep[2886]	y_rep[2887]	y_rep[2888]	y_rep[2889]	y_rep[2890]
1.0002523	1.0005744	0.9992702	0.9992379	1.0003179
y_rep[2891]	y_rep[2892]	y_rep[2893]	y_rep[2894]	y_rep[2895]
0.9995428	1.0002716	0.9993203	0.9999973	0.9995713
y_rep[2896]	y_rep[2897]	y_rep[2898]	y_rep[2899]	y_rep[2900]
0.9996464	1.0005444	0.9993869	0.9998001	1.0002049
y_rep[2901]	y_rep[2902]	y_rep[2903]	y_rep[2904]	y_rep[2905]
1.0004350	0.9994120	1.0002184	1.0000654	0.9994068
y_rep[2906]	y_rep[2907]	y_rep[2908]	y_rep[2909]	y_rep[2910]
1.0000610	1.0006270	0.9999729	1.0000411	1.0007466
y_rep[2911]	y_rep[2912]	y_rep[2913]	y_rep[2914]	y_rep[2915]

0.9994687	1.0001533	1.0002869	0.9995962	0.9993587
y_rep[2916]	y_rep[2917]	y_rep[2918]	y_rep[2919]	y_rep[2920]
1.0006043	0.9996988	0.9994578	1.0000673	0.9999480
y_rep[2921]	y_rep[2922]	y_rep[2923]	y_rep[2924]	y_rep[2925]
1.0005567	0.9995911	0.9997908	1.0012651	0.9997786
y_rep[2926]	y_rep[2927]	y_rep[2928]	y_rep[2929]	y_rep[2930]
1.0004811	0.9994916	1.0000390	0.9994360	0.9999864
y_rep[2931]	y_rep[2932]	y_rep[2933]	y_rep[2934]	y_rep[2935]
0.9993619	0.9994874	1.0001237	1.0002814	0.9995828
y_rep[2936]	y_rep[2937]	y_rep[2938]	y_rep[2939]	y_rep[2940]
1.0000464	0.9998030	0.9997760	0.9995848	0.9998088
y_rep[2941]	y_rep[2942]	y_rep[2943]	y_rep[2944]	y_rep[2945]
1.0003508	0.9998893	1.0002757	1.0001409	1.0002537
y_rep[2946]	y_rep[2947]	y_rep[2948]	y_rep[2949]	y_rep[2950]
1.0000379	0.9996817	1.0001450	0.9999932	0.9996416
y_rep[2951]	y_rep[2952]	y_rep[2953]	y_rep[2954]	y_rep[2955]
0.9997988	1.0002397	1.0006161	0.9999377	0.9991767
y_rep[2956]	y_rep[2957]	y_rep[2958]	y_rep[2959]	y_rep[2960]
0.9997593	1.0005267	0.9999842	0.9996424	1.0016285
y_rep[2961]	y_rep[2962]	y_rep[2963]	y_rep[2964]	y_rep[2965]
0.9996877	0.9996797	0.9998088	0.9999528	0.9996553
y_rep[2966]	y_rep[2967]	y_rep[2968]	y_rep[2969]	y_rep[2970]
0.9998129	0.9995714	1.0007745	1.0003720	0.9997977
y_rep[2971]	y_rep[2972]	y_rep[2973]	y_rep[2974]	y_rep[2975]
0.9997726	0.9997524	0.9998169	0.9996964	1.0004496
y_rep[2976]	y_rep[2977]	y_rep[2978]	y_rep[2979]	y_rep[2980]
1.0001471	0.9996701	0.9994988	1.0000539	1.0018216
y_rep[2981]	y_rep[2982]	y_rep[2983]	y_rep[2984]	y_rep[2985]
1.0002225	1.0003492	0.9993061	1.0010240	1.0002455
y_rep[2986]	y_rep[2987]	y_rep[2988]	y_rep[2989]	y_rep[2990]
1.0004927	1.0012795	1.0011476	0.9993333	0.9993489
y_rep[2991]	y_rep[2992]	y_rep[2993]	y_rep[2994]	y_rep[2995]
0.9993548	1.0000199	0.9998868	1.0004393	1.0000875
y_rep[2996]	y_rep[2997]	y_rep[2998]	y_rep[2999]	y_rep[3000]
0.9994452	1.0001288	0.9995089	0.9996889	1.0017091
y_rep[3001]	y_rep[3002]	y_rep[3003]	y_rep[3004]	y_rep[3005]
0.9993077	0.9991224	0.9996732	1.0017881	1.0000229
y_rep[3006]	y_rep[3007]	y_rep[3008]	y_rep[3009]	y_rep[3010]
0.9993213	1.0002319	1.0004033	1.0000529	0.9996552
y_rep[3011]	y_rep[3012]	y_rep[3013]	y_rep[3014]	y_rep[3015]
1.0012892	1.0002116	1.0001591	1.0005258	1.0005773
y_rep[3016]	y_rep[3017]	y_rep[3018]	y_rep[3019]	y_rep[3020]
0.9998785	1.0004170	0.9996389	0.9994610	0.9997848

y_rep[3021]	y_rep[3022]	y_rep[3023]	y_rep[3024]	y_rep[3025]
0.9993134	0.9995717	0.9996585	0.9994738	1.0003932
y_rep[3026]	y_rep[3027]	y_rep[3028]	y_rep[3029]	y_rep[3030]
0.9994980	1.0005758	0.9993466	0.9996828	0.9997416
y_rep[3031]	y_rep[3032]	y_rep[3033]	y_rep[3034]	y_rep[3035]
0.9996800	0.9998907	1.0010005	0.9999055	0.9995059
y_rep[3036]	y_rep[3037]	y_rep[3038]	y_rep[3039]	y_rep[3040]
0.9996417	0.9997352	0.9999804	0.9993654	1.0009671
y_rep[3041]	y_rep[3042]	y_rep[3043]	y_rep[3044]	y_rep[3045]
1.0002994	0.9994733	0.9992402	0.9998415	1.0004706
y_rep[3046]	y_rep[3047]	y_rep[3048]	y_rep[3049]	y_rep[3050]
1.0002995	0.9999385	0.9994529	1.0007950	0.9994453
y_rep[3051]	y_rep[3052]	y_rep[3053]	y_rep[3054]	y_rep[3055]
0.9994380	1.0002066	1.0006228	0.9999470	1.0003757
y_rep[3056]	y_rep[3057]	y_rep[3058]	y_rep[3059]	y_rep[3060]
0.9993480	1.0005025	0.9993044	1.0002761	1.0002558
y_rep[3061]	y_rep[3062]	y_rep[3063]	y_rep[3064]	y_rep[3065]
1.0001577	1.0008775	0.9998769	1.0006716	1.0001118
y_rep[3066]	y_rep[3067]	y_rep[3068]	y_rep[3069]	y_rep[3070]
1.0012261	0.9994027	0.9996402	1.0005464	0.9995707
y_rep[3071]	y_rep[3072]	y_rep[3073]	y_rep[3074]	y_rep[3075]
1.0000235	0.9997778	1.0001542	1.0003995	0.9996417
y_rep[3076]	y_rep[3077]	y_rep[3078]	y_rep[3079]	y_rep[3080]
1.0003838	0.9992146	1.0000601	0.9998276	0.9996264
y_rep[3081]	y_rep[3082]	y_rep[3083]	y_rep[3084]	y_rep[3085]
0.9994998	0.9998460	0.9997246	0.9994891	0.9998403
y_rep[3086]	y_rep[3087]	y_rep[3088]	y_rep[3089]	y_rep[3090]
0.9999631	1.0001595	1.0001560	0.9994525	1.0002674
y_rep[3091]	y_rep[3092]	y_rep[3093]	y_rep[3094]	y_rep[3095]
0.9999655	0.9999435	1.0006760	1.0001545	1.0002267
y_rep[3096]	y_rep[3097]	y_rep[3098]	y_rep[3099]	y_rep[3100]
0.9999417	1.0000315	1.0008944	1.0001051	0.9994725
y_rep[3101]	y_rep[3102]	y_rep[3103]	y_rep[3104]	y_rep[3105]
NA	1.0005248	1.0003038	1.0005125	1.0004865
y_rep[3106]	y_rep[3107]	y_rep[3108]	y_rep[3109]	y_rep[3110]
0.9999231	1.0001533	1.0004989	0.9999714	0.9995062
y_rep[3111]	y_rep[3112]	y_rep[3113]	y_rep[3114]	y_rep[3115]
0.9995262	0.9997131	1.0004003	0.9999250	0.9993629
y_rep[3116]	y_rep[3117]	y_rep[3118]	y_rep[3119]	y_rep[3120]
0.9994445	0.9998393	1.0000829	0.9996811	0.9999811
y_rep[3121]	y_rep[3122]	y_rep[3123]	y_rep[3124]	y_rep[3125]
1.0006988	0.9993317	0.9997929	0.9997374	0.9995391
y_rep[3126]	y_rep[3127]	y_rep[3128]	y_rep[3129]	y_rep[3130]

0.9994408	0.9994219	0.9991543	0.9994438	0.9996904
y_rep[3131]	y_rep[3132]	y_rep[3133]	y_rep[3134]	y_rep[3135]
1.0006372	0.9995123	1.0003318	1.0006548	0.9998494
y_rep[3136]	y_rep[3137]	y_rep[3138]	y_rep[3139]	y_rep[3140]
1.0006496	0.9997243	0.9996566	0.9992497	0.9999294
y_rep[3141]	y_rep[3142]	y_rep[3143]	y_rep[3144]	y_rep[3145]
0.9996447	0.9997189	1.0007248	0.9998409	0.9999575
y_rep[3146]	y_rep[3147]	y_rep[3148]	y_rep[3149]	y_rep[3150]
0.9992822	1.0002054	0.9997377	0.9997244	1.0006321
y_rep[3151]	y_rep[3152]	y_rep[3153]	y_rep[3154]	y_rep[3155]
0.9998916	0.9992738	0.9998032	1.0012848	1.0007219
y_rep[3156]	y_rep[3157]	y_rep[3158]	y_rep[3159]	y_rep[3160]
1.0008630	0.9993023	0.9995004	0.9999174	0.9998198
y_rep[3161]	y_rep[3162]	y_rep[3163]	y_rep[3164]	y_rep[3165]
0.9998987	1.0001639	0.9995563	1.0005427	0.9996718
y_rep[3166]	y_rep[3167]	y_rep[3168]	y_rep[3169]	y_rep[3170]
1.0004435	0.9998804	1.0003732	0.9998055	1.0004409
y_rep[3171]	y_rep[3172]	y_rep[3173]	y_rep[3174]	y_rep[3175]
0.9997057	1.0004057	1.0006549	0.9996058	0.9999471
y_rep[3176]	y_rep[3177]	y_rep[3178]	y_rep[3179]	y_rep[3180]
1.0003135	0.9996489	0.9991448	0.9994851	0.9992694
y_rep[3181]	y_rep[3182]	y_rep[3183]	y_rep[3184]	y_rep[3185]
0.9995917	0.9997264	0.9997229	1.0007852	0.9998060
y_rep[3186]	y_rep[3187]	y_rep[3188]	y_rep[3189]	y_rep[3190]
1.0000158	0.9991662	1.0001401	1.0000697	1.0004668
y_rep[3191]	y_rep[3192]	y_rep[3193]	y_rep[3194]	y_rep[3195]
0.9997600	1.0022559	0.9996443	0.9998785	1.0001131
y_rep[3196]	y_rep[3197]	y_rep[3198]	y_rep[3199]	y_rep[3200]
1.0000860	0.9994162	1.0005620	0.9994995	1.0000470
y_rep[3201]	y_rep[3202]	y_rep[3203]	y_rep[3204]	y_rep[3205]
1.0009342	1.0004392	1.0002663	0.9996067	0.9994971
y_rep[3206]	y_rep[3207]	y_rep[3208]	y_rep[3209]	y_rep[3210]
1.0001797	0.9998274	0.9993920	1.0001165	1.0001997
y_rep[3211]	y_rep[3212]	y_rep[3213]	y_rep[3214]	y_rep[3215]
0.9997989	0.9997537	0.9996325	1.0004598	1.0012304
y_rep[3216]	y_rep[3217]	y_rep[3218]	y_rep[3219]	y_rep[3220]
0.9996455	1.0005646	1.0016307	1.0003348	1.0005351
y_rep[3221]	y_rep[3222]	y_rep[3223]	y_rep[3224]	y_rep[3225]
0.9996218	0.9994168	1.0001492	1.0001514	0.9991727
y_rep[3226]	y_rep[3227]	y_rep[3228]	y_rep[3229]	y_rep[3230]
1.0004150	1.0001197	0.9992944	0.9996379	0.9994096
y_rep[3231]	y_rep[3232]	y_rep[3233]	y_rep[3234]	y_rep[3235]
1.0012059	0.9997029	1.0006349	0.9996860	0.9993678

y_rep[3236]	y_rep[3237]	y_rep[3238]	y_rep[3239]	y_rep[3240]
0.9995159	1.0004223	0.9997967	0.9994982	1.0004365
y_rep[3241]	y_rep[3242]	y_rep[3243]	y_rep[3244]	y_rep[3245]
1.0001140	1.0004208	1.0009048	0.9995376	0.9996343
y_rep[3246]	y_rep[3247]	y_rep[3248]	y_rep[3249]	y_rep[3250]
0.9997014	0.9999166	0.9996890	0.9991981	1.0002672
y_rep[3251]	y_rep[3252]	y_rep[3253]	y_rep[3254]	y_rep[3255]
1.0003556	0.9995477	1.0007602	0.9992925	0.9993520
y_rep[3256]	y_rep[3257]	y_rep[3258]	y_rep[3259]	y_rep[3260]
1.0005276	0.9999792	1.0001816	0.9999225	1.0000826
y_rep[3261]	y_rep[3262]	y_rep[3263]	y_rep[3264]	y_rep[3265]
1.0010202	0.9994096	0.9994454	1.0001925	1.0003024
y_rep[3266]	y_rep[3267]	y_rep[3268]	y_rep[3269]	y_rep[3270]
1.0002643	1.0004781	1.0006867	0.9995008	1.0008840
y_rep[3271]	y_rep[3272]	y_rep[3273]	y_rep[3274]	y_rep[3275]
1.0000976	0.9999930	0.9991525	0.9999434	0.9997509
y_rep[3276]	y_rep[3277]	y_rep[3278]	y_rep[3279]	y_rep[3280]
1.0000011	0.9996535	1.0000284	0.9994240	1.0006968
y_rep[3281]	y_rep[3282]	y_rep[3283]	y_rep[3284]	y_rep[3285]
0.9996187	0.9998186	1.0002022	0.9993363	0.9993730
y_rep[3286]	y_rep[3287]	y_rep[3288]	y_rep[3289]	y_rep[3290]
1.0004120	1.0006544	1.0005365	1.0004765	0.9995113
y_rep[3291]	y_rep[3292]	y_rep[3293]	y_rep[3294]	y_rep[3295]
0.9997423	0.9996609	0.9992224	0.9994982	1.0005393
y_rep[3296]	y_rep[3297]	y_rep[3298]	y_rep[3299]	y_rep[3300]
0.9998944	0.9997428	0.9991456	1.0022945	0.9996932
y_rep[3301]	y_rep[3302]	y_rep[3303]	y_rep[3304]	y_rep[3305]
1.0007286	0.9997177	0.9997599	0.9996715	1.0008798
y_rep[3306]	y_rep[3307]	y_rep[3308]	y_rep[3309]	y_rep[3310]
0.9999342	0.9996811	0.9999145	1.0003190	0.9995790
y_rep[3311]	y_rep[3312]	y_rep[3313]	y_rep[3314]	y_rep[3315]
0.9995080	0.9998961	1.0000606	0.9999168	0.9996348
y_rep[3316]	y_rep[3317]	y_rep[3318]	y_rep[3319]	y_rep[3320]
0.9999406	1.0014200	1.0012869	1.0005504	1.0002317
y_rep[3321]	y_rep[3322]	y_rep[3323]	y_rep[3324]	y_rep[3325]
0.9993696	1.0001175	1.0002350	0.9995906	1.0000787
y_rep[3326]	y_rep[3327]	y_rep[3328]	y_rep[3329]	y_rep[3330]
0.9997636	0.9991943	0.9999483	1.0006744	1.0003358
y_rep[3331]	y_rep[3332]	y_rep[3333]	y_rep[3334]	y_rep[3335]
0.9996270	0.9996811	1.0002708	0.9994974	0.9994972
y_rep[3336]	y_rep[3337]	y_rep[3338]	y_rep[3339]	y_rep[3340]
0.9992779	0.9998085	1.0000028	1.0011260	0.9996544
y_rep[3341]	y_rep[3342]	y_rep[3343]	y_rep[3344]	y_rep[3345]

1.0012552	1.0004514	1.0001103	0.9994217	1.0002754
y_rep[3346]	y_rep[3347]	y_rep[3348]	y_rep[3349]	y_rep[3350]
0.9996087	0.9991082	0.9992930	1.0000805	0.9997515
y_rep[3351]	y_rep[3352]	y_rep[3353]	y_rep[3354]	y_rep[3355]
0.9998547	1.0003315	0.9996174	1.0018625	1.0002270
y_rep[3356]	y_rep[3357]	y_rep[3358]	y_rep[3359]	y_rep[3360]
1.0000706	1.0000022	1.0004040	1.0000467	0.9994246
y_rep[3361]	y_rep[3362]	y_rep[3363]	y_rep[3364]	y_rep[3365]
1.0003098	1.0001712	0.9999213	0.9994587	0.9996511
y_rep[3366]	y_rep[3367]	y_rep[3368]	y_rep[3369]	y_rep[3370]
0.9997790	0.9999323	1.0000520	0.9995776	0.9999607
y_rep[3371]	y_rep[3372]	y_rep[3373]	y_rep[3374]	y_rep[3375]
1.0002643	0.9998739	1.0001203	0.9995275	1.0000624
y_rep[3376]	y_rep[3377]	y_rep[3378]	y_rep[3379]	y_rep[3380]
0.9996946	1.0003076	0.9994990	0.9997113	0.9993378
y_rep[3381]	y_rep[3382]	y_rep[3383]	y_rep[3384]	y_rep[3385]
0.9995641	0.9994055	0.9993351	0.9995554	0.9993428
y_rep[3386]	y_rep[3387]	y_rep[3388]	y_rep[3389]	y_rep[3390]
0.9999041	0.9997146	0.9997703	1.0004042	1.0001882
y_rep[3391]	y_rep[3392]	y_rep[3393]	y_rep[3394]	y_rep[3395]
0.9998775	0.9996241	0.9995656	1.0013364	1.0007083
y_rep[3396]	y_rep[3397]	y_rep[3398]	y_rep[3399]	y_rep[3400]
0.9998515	1.0006387	1.0012950	0.9994502	0.9993907
y_rep[3401]	y_rep[3402]	y_rep[3403]	y_rep[3404]	y_rep[3405]
1.0000851	0.9996527	0.9994172	1.0000565	0.9997310
y_rep[3406]	y_rep[3407]	y_rep[3408]	y_rep[3409]	y_rep[3410]
1.0001018	1.0000058	0.9997270	1.0010689	0.9996147
y_rep[3411]	y_rep[3412]	y_rep[3413]	y_rep[3414]	y_rep[3415]
1.0010783	1.0009869	0.9996909	1.0003383	0.9993811
y_rep[3416]	y_rep[3417]	y_rep[3418]	y_rep[3419]	y_rep[3420]
1.0001930	0.9999700	1.0002555	1.0015579	0.9999431
y_rep[3421]	y_rep[3422]	y_rep[3423]	y_rep[3424]	y_rep[3425]
1.0010641	0.9996146	0.9996651	0.9998973	0.9991929
y_rep[3426]	y_rep[3427]	y_rep[3428]	y_rep[3429]	y_rep[3430]
0.9997306	1.0003270	1.0011011	1.0007152	1.0000004
y_rep[3431]	y_rep[3432]	y_rep[3433]	y_rep[3434]	y_rep[3435]
0.9998958	0.9995997	0.9997017	1.0013720	1.0002865
y_rep[3436]	y_rep[3437]	y_rep[3438]	y_rep[3439]	y_rep[3440]
0.9996037	0.9995476	1.0026700	1.0002427	1.0006914
y_rep[3441]	y_rep[3442]	y_rep[3443]	y_rep[3444]	y_rep[3445]
1.0000876	0.9993614	0.9995765	1.0004504	0.9995451
y_rep[3446]	y_rep[3447]	y_rep[3448]	y_rep[3449]	y_rep[3450]
1.0001080	1.0006458	1.0004127	1.0017039	1.0010580

y_rep[3451]	y_rep[3452]	y_rep[3453]	y_rep[3454]	y_rep[3455]
1.0010330	0.9996050	0.9994073	0.9999621	0.9994416
y_rep[3456]	y_rep[3457]	y_rep[3458]	y_rep[3459]	y_rep[3460]
1.0003108	0.9992618	1.0004607	1.0003557	0.9999226
y_rep[3461]	y_rep[3462]	y_rep[3463]	y_rep[3464]	y_rep[3465]
1.0002497	0.9999640	0.9997436	0.9999959	0.9997128
y_rep[3466]	y_rep[3467]	y_rep[3468]	y_rep[3469]	y_rep[3470]
1.0006578	0.9996007	0.9997314	1.0000761	1.0002130
y_rep[3471]	y_rep[3472]	y_rep[3473]	y_rep[3474]	y_rep[3475]
1.0002673	1.0004943	0.9997082	1.0009447	1.0001445
y_rep[3476]	y_rep[3477]	y_rep[3478]	y_rep[3479]	y_rep[3480]
1.0004441	0.9994336	0.9996518	0.9996391	1.0006046
y_rep[3481]	y_rep[3482]	y_rep[3483]	y_rep[3484]	y_rep[3485]
1.0004816	0.9992833	1.0009527	0.9999195	1.0012377
y_rep[3486]	y_rep[3487]	y_rep[3488]	y_rep[3489]	y_rep[3490]
1.0006706	1.0002112	1.0003441	0.9996028	1.0014090
y_rep[3491]	y_rep[3492]	y_rep[3493]	y_rep[3494]	y_rep[3495]
0.9997067	0.9994902	0.9995164	0.9999838	1.0000420
y_rep[3496]	y_rep[3497]	y_rep[3498]	y_rep[3499]	y_rep[3500]
1.0000383	1.0017175	0.9994424	1.0001040	0.9996136
y_rep[3501]	y_rep[3502]	y_rep[3503]	y_rep[3504]	y_rep[3505]
0.9996600	1.0004223	0.9997497	1.0001016	0.9997657
y_rep[3506]	y_rep[3507]	y_rep[3508]	y_rep[3509]	y_rep[3510]
1.0007695	1.0005516	0.9996396	1.0010031	0.9997755
y_rep[3511]	y_rep[3512]	y_rep[3513]	y_rep[3514]	y_rep[3515]
0.9994803	1.0001404	1.0002676	0.9993650	0.9993525
y_rep[3516]	y_rep[3517]	y_rep[3518]	y_rep[3519]	y_rep[3520]
1.0003341	1.0002238	1.0013457	0.9994223	1.0000342
y_rep[3521]	y_rep[3522]	y_rep[3523]	y_rep[3524]	y_rep[3525]
1.0002102	1.0000465	0.9999213	1.0002804	1.0009966
y_rep[3526]	y_rep[3527]	y_rep[3528]	y_rep[3529]	y_rep[3530]
0.9997281	1.0011171	1.0004662	0.9994288	0.9995872
y_rep[3531]	y_rep[3532]	y_rep[3533]	y_rep[3534]	y_rep[3535]
1.0003850	0.9991817	0.9996617	0.9995646	0.9996344
y_rep[3536]	y_rep[3537]	y_rep[3538]	y_rep[3539]	y_rep[3540]
1.0002712	0.9994079	0.9996088	1.0001750	0.9997489
y_rep[3541]	y_rep[3542]	y_rep[3543]	y_rep[3544]	y_rep[3545]
1.0006560	1.0005505	0.9996808	0.9997366	1.0002041
y_rep[3546]	y_rep[3547]	y_rep[3548]	y_rep[3549]	y_rep[3550]
1.0005410	1.0001142	1.0000487	0.9999259	0.9994239
y_rep[3551]	y_rep[3552]	y_rep[3553]	y_rep[3554]	y_rep[3555]
1.0002400	0.9994179	0.9994058	1.0006263	1.0001790
y_rep[3556]	y_rep[3557]	y_rep[3558]	y_rep[3559]	y_rep[3560]

0.9997705	1.0008709	0.9999096	1.0004287	0.9999581
y_rep[3561]	y_rep[3562]	y_rep[3563]	y_rep[3564]	y_rep[3565]
0.9995997	0.9998963	1.0019229	0.9996035	1.0000277
y_rep[3566]	y_rep[3567]	y_rep[3568]	y_rep[3569]	y_rep[3570]
0.9993852	0.9997682	0.9998763	0.9991817	0.9999770
y_rep[3571]	y_rep[3572]	y_rep[3573]	y_rep[3574]	y_rep[3575]
1.0006869	0.9998093	0.9996107	0.9998186	0.9995971
y_rep[3576]	y_rep[3577]	y_rep[3578]	y_rep[3579]	y_rep[3580]
1.0016753	0.9994122	0.9994145	1.0001865	0.9994211
y_rep[3581]	y_rep[3582]	y_rep[3583]	y_rep[3584]	y_rep[3585]
1.0001521	0.9999397	0.9994462	0.9996215	1.0001537
y_rep[3586]	y_rep[3587]	y_rep[3588]	y_rep[3589]	y_rep[3590]
0.9999107	0.9998037	0.9994840	0.9996791	0.9996767
y_rep[3591]	y_rep[3592]	y_rep[3593]	y_rep[3594]	y_rep[3595]
0.9995924	1.0008218	0.9997392	0.9998600	0.9998541
y_rep[3596]	y_rep[3597]	y_rep[3598]	y_rep[3599]	y_rep[3600]
0.9998400	0.9997835	1.0006635	0.9999996	1.0003576
y_rep[3601]	y_rep[3602]	y_rep[3603]	y_rep[3604]	y_rep[3605]
0.9995659	1.0000794	1.0011153	1.0000312	0.9998763
y_rep[3606]	y_rep[3607]	y_rep[3608]	y_rep[3609]	y_rep[3610]
1.0000244	1.0000341	0.9999222	1.0009780	1.0006147
y_rep[3611]	y_rep[3612]	y_rep[3613]	y_rep[3614]	y_rep[3615]
0.9997182	1.0015322	1.0005574	1.0003532	0.9999952
y_rep[3616]	y_rep[3617]	y_rep[3618]	y_rep[3619]	y_rep[3620]
0.9998864	1.0000321	1.0011731	1.0000664	0.9992909
y_rep[3621]	y_rep[3622]	y_rep[3623]	y_rep[3624]	y_rep[3625]
0.9999598	1.0000787	0.9996556	0.9997018	1.0004376
y_rep[3626]	y_rep[3627]	y_rep[3628]	y_rep[3629]	y_rep[3630]
0.9999155	0.9997620	0.9998014	1.0000220	0.9992716
y_rep[3631]	y_rep[3632]	y_rep[3633]	y_rep[3634]	y_rep[3635]
0.9995634	0.9991875	0.9994401	0.9998547	1.0003163
y_rep[3636]	y_rep[3637]	y_rep[3638]	y_rep[3639]	y_rep[3640]
0.9991275	1.0016953	1.0008435	1.0002742	1.0005608
y_rep[3641]	y_rep[3642]	y_rep[3643]	y_rep[3644]	y_rep[3645]
0.9992722	0.9998661	1.0008926	0.9997850	0.9993378
y_rep[3646]	y_rep[3647]	y_rep[3648]	y_rep[3649]	y_rep[3650]
1.0012814	0.9997120	1.0002118	1.0002596	0.9996096
y_rep[3651]	y_rep[3652]	y_rep[3653]	y_rep[3654]	y_rep[3655]
1.0006444	0.9996773	0.9998575	1.0006478	0.9996541
y_rep[3656]	y_rep[3657]	y_rep[3658]	y_rep[3659]	y_rep[3660]
0.9999748	1.0002427	0.9996672	1.0000069	1.0008142
y_rep[3661]	y_rep[3662]	y_rep[3663]	y_rep[3664]	y_rep[3665]
0.9999391	1.0003864	0.9995440	0.9994497	1.0004116

y_rep[3666]	y_rep[3667]	y_rep[3668]	y_rep[3669]	y_rep[3670]
1.0001140	0.9991934	0.9996793	1.0000797	0.9996804
y_rep[3671]	y_rep[3672]	y_rep[3673]	y_rep[3674]	y_rep[3675]
0.9996956	1.0003772	1.0000374	0.9996269	0.9994498
y_rep[3676]	y_rep[3677]	y_rep[3678]	y_rep[3679]	y_rep[3680]
1.0005400	0.9991218	1.0004928	0.9995890	0.9991772
y_rep[3681]	y_rep[3682]	y_rep[3683]	y_rep[3684]	y_rep[3685]
1.0001810	1.0005827	0.9993424	0.9993767	0.9994420
y_rep[3686]	y_rep[3687]	y_rep[3688]	y_rep[3689]	y_rep[3690]
1.0004706	1.0006460	0.9999561	1.0017021	0.9996342
y_rep[3691]	y_rep[3692]	y_rep[3693]	y_rep[3694]	y_rep[3695]
1.0000376	1.0011979	1.0001621	0.9997541	0.9995913
y_rep[3696]	y_rep[3697]	y_rep[3698]	y_rep[3699]	y_rep[3700]
0.9995168	0.9998528	0.9993602	0.9994483	1.0005270
y_rep[3701]	y_rep[3702]	y_rep[3703]	y_rep[3704]	y_rep[3705]
1.0005497	1.0018024	0.9996064	1.0002701	0.9999292
y_rep[3706]	y_rep[3707]	y_rep[3708]	y_rep[3709]	y_rep[3710]
0.9993099	1.0004015	0.9995579	1.0006796	1.0005299
y_rep[3711]	y_rep[3712]	y_rep[3713]	y_rep[3714]	y_rep[3715]
0.9995062	1.0005437	0.9996804	1.0013449	1.0011920
y_rep[3716]	y_rep[3717]	y_rep[3718]	y_rep[3719]	y_rep[3720]
0.9995111	1.0007182	1.0000549	1.0008627	0.9999258
y_rep[3721]	y_rep[3722]	y_rep[3723]	y_rep[3724]	y_rep[3725]
0.9999179	0.9997101	1.0001355	1.0000690	0.9996920
y_rep[3726]	y_rep[3727]	y_rep[3728]	y_rep[3729]	y_rep[3730]
1.0001600	0.9998208	0.9995230	0.9997372	0.9997942
y_rep[3731]	y_rep[3732]	y_rep[3733]	y_rep[3734]	y_rep[3735]
0.9998237	1.0008271	1.0008916	1.0000666	1.0002914
y_rep[3736]	y_rep[3737]	y_rep[3738]	y_rep[3739]	y_rep[3740]
0.9998124	1.0005770	0.9999057	1.0002294	1.0000344
y_rep[3741]	y_rep[3742]	y_rep[3743]	y_rep[3744]	y_rep[3745]
1.0002027	1.0000054	1.0002360	0.9992643	0.9992723
y_rep[3746]	y_rep[3747]	y_rep[3748]	y_rep[3749]	y_rep[3750]
0.9998632	1.0003229	0.9994676	1.0008299	0.9995627
y_rep[3751]	y_rep[3752]	y_rep[3753]	y_rep[3754]	y_rep[3755]
1.0014264	1.0007922	0.9996743	0.9998147	0.9993687
y_rep[3756]	y_rep[3757]	y_rep[3758]	y_rep[3759]	y_rep[3760]
1.0001580	0.9997218	0.9996136	0.9994171	0.9994723
y_rep[3761]	y_rep[3762]	y_rep[3763]	y_rep[3764]	y_rep[3765]
0.9997570	0.9997338	0.9992557	0.9993746	0.9997641
y_rep[3766]	y_rep[3767]	y_rep[3768]	y_rep[3769]	y_rep[3770]
1.0008819	1.0001902	0.9993960	0.9997317	1.0004905
y_rep[3771]	y_rep[3772]	y_rep[3773]	y_rep[3774]	y_rep[3775]

1.0001169	0.9998969	0.9996339	1.0003634	0.9997709
y_rep[3776]	y_rep[3777]	y_rep[3778]	y_rep[3779]	y_rep[3780]
1.0000491	0.9993354	1.0000934	1.0001250	0.9994317
y_rep[3781]	y_rep[3782]	y_rep[3783]	y_rep[3784]	y_rep[3785]
1.0004249	0.9996830	0.9994147	1.0000704	0.9997017
y_rep[3786]	y_rep[3787]	y_rep[3788]	y_rep[3789]	y_rep[3790]
1.0002346	1.0001679	1.0007150	0.9994902	1.0009511
y_rep[3791]	y_rep[3792]	y_rep[3793]	y_rep[3794]	y_rep[3795]
1.0001858	1.0002232	1.0000112	1.0007858	0.9998536
y_rep[3796]	y_rep[3797]	y_rep[3798]	y_rep[3799]	y_rep[3800]
1.0013521	0.9999241	1.0002408	1.0004735	0.9999096
y_rep[3801]	y_rep[3802]	y_rep[3803]	y_rep[3804]	y_rep[3805]
1.0014883	1.0002820	0.9995120	1.0003221	1.0001068
y_rep[3806]	y_rep[3807]	y_rep[3808]	y_rep[3809]	y_rep[3810]
0.9995336	0.9996335	0.9995043	0.9992348	0.9992578
y_rep[3811]	y_rep[3812]	y_rep[3813]	y_rep[3814]	y_rep[3815]
1.0005382	0.9996915	0.9993558	0.9997651	0.9995454
y_rep[3816]	y_rep[3817]	y_rep[3818]	y_rep[3819]	y_rep[3820]
1.0002728	1.0004177	1.0001590	1.0005013	1.0001263
y_rep[3821]	y_rep[3822]	y_rep[3823]	y_rep[3824]	y_rep[3825]
0.9997361	1.0003461	0.9999950	0.9992760	0.9995162
y_rep[3826]	y_rep[3827]	y_rep[3828]	y_rep[3829]	y_rep[3830]
0.9993862	1.0001930	0.9999240	1.0000845	0.9995375
y_rep[3831]	y_rep[3832]	y_rep[3833]	y_rep[3834]	y_rep[3835]
0.9993131	0.9994882	0.9996572	1.0009618	1.0005712
y_rep[3836]	y_rep[3837]	y_rep[3838]	y_rep[3839]	y_rep[3840]
0.9997612	0.9999468	1.0008394	1.0004084	0.9999060
y_rep[3841]	y_rep[3842]	y_rep[3843]	y_rep[3844]	y_rep[3845]
0.9995746	1.0002423	0.9995741	1.0009919	1.0004217
y_rep[3846]	y_rep[3847]	y_rep[3848]	y_rep[3849]	y_rep[3850]
0.9995878	1.0005934	0.9995652	1.0008705	0.9996158
y_rep[3851]	y_rep[3852]	y_rep[3853]	y_rep[3854]	y_rep[3855]
0.9998123	0.9998052	0.9995703	1.0004325	0.9997551
y_rep[3856]	y_rep[3857]	y_rep[3858]	y_rep[3859]	y_rep[3860]
0.9993040	0.9993570	1.0002102	0.9996918	1.0003342
y_rep[3861]	y_rep[3862]	y_rep[3863]	y_rep[3864]	y_rep[3865]
1.0001341	1.0001555	1.0000743	0.9994757	0.9998919
y_rep[3866]	y_rep[3867]	y_rep[3868]	y_rep[3869]	y_rep[3870]
1.0006043	1.0007747	1.0008139	0.9999745	1.0000290
y_rep[3871]	y_rep[3872]	y_rep[3873]	y_rep[3874]	y_rep[3875]
0.9997107	0.9996118	0.9995138	1.0014092	0.9997350
y_rep[3876]	y_rep[3877]	y_rep[3878]	y_rep[3879]	y_rep[3880]
0.9996377	1.0000615	1.0017136	1.0006838	1.0010666

y_rep[3881]	y_rep[3882]	y_rep[3883]	y_rep[3884]	y_rep[3885]
0.9999251	1.0006370	1.0004188	0.9997837	0.9993535
y_rep[3886]	y_rep[3887]	y_rep[3888]	y_rep[3889]	y_rep[3890]
0.9997501	0.9996004	0.9993533	0.9999136	0.9995779
y_rep[3891]	y_rep[3892]	y_rep[3893]	y_rep[3894]	y_rep[3895]
0.9996422	0.9994676	0.9995625	0.9998987	1.0003266
y_rep[3896]	y_rep[3897]	y_rep[3898]	y_rep[3899]	y_rep[3900]
0.9995331	0.9998504	0.9993351	1.0000724	0.9999354
y_rep[3901]	y_rep[3902]	y_rep[3903]	y_rep[3904]	y_rep[3905]
0.9994456	0.9999941	0.9995582	1.0020511	1.0000296
y_rep[3906]	y_rep[3907]	y_rep[3908]	y_rep[3909]	y_rep[3910]
1.0000054	0.9992440	0.9996639	0.9997262	0.9994322
y_rep[3911]	y_rep[3912]	y_rep[3913]	y_rep[3914]	y_rep[3915]
1.0003650	0.9997249	1.0005774	1.0005176	0.9998581
y_rep[3916]	y_rep[3917]	y_rep[3918]	y_rep[3919]	y_rep[3920]
0.9998227	1.0006683	1.0004807	0.9995678	0.9996306
y_rep[3921]	y_rep[3922]	y_rep[3923]	y_rep[3924]	y_rep[3925]
1.0019517	0.9997658	0.9996928	0.9996670	0.9999669
y_rep[3926]	y_rep[3927]	y_rep[3928]	y_rep[3929]	y_rep[3930]
1.0008649	0.9994143	0.9995771	0.9995993	0.9992054
y_rep[3931]	y_rep[3932]	y_rep[3933]	y_rep[3934]	y_rep[3935]
0.9991791	0.9994713	0.9993681	1.0002646	0.9997886
y_rep[3936]	y_rep[3937]	y_rep[3938]	y_rep[3939]	y_rep[3940]
0.9997674	0.9995946	0.9998143	0.9995639	0.9995717
y_rep[3941]	y_rep[3942]	y_rep[3943]	y_rep[3944]	y_rep[3945]
0.9998564	0.9996769	0.9999096	0.9992011	0.9994616
y_rep[3946]	y_rep[3947]	y_rep[3948]	y_rep[3949]	y_rep[3950]
0.9997380	1.0005134	0.9996712	1.0003327	0.9999197
y_rep[3951]	y_rep[3952]	y_rep[3953]	y_rep[3954]	y_rep[3955]
0.9998279	0.9997480	1.0001014	1.0005736	1.0000131
y_rep[3956]	y_rep[3957]	y_rep[3958]	y_rep[3959]	y_rep[3960]
0.9999318	0.9990848	0.9996974	1.0003678	0.9996703
y_rep[3961]	y_rep[3962]	y_rep[3963]	y_rep[3964]	y_rep[3965]
0.9997907	1.0001097	0.9996754	0.9992943	1.0001857
y_rep[3966]	y_rep[3967]	y_rep[3968]	y_rep[3969]	y_rep[3970]
0.9997273	0.9995488	1.0006703	0.9994838	1.0001483
y_rep[3971]	y_rep[3972]	y_rep[3973]	y_rep[3974]	y_rep[3975]
0.9999130	1.0001583	1.0003950	0.9995772	1.0006471
y_rep[3976]	y_rep[3977]	y_rep[3978]	y_rep[3979]	y_rep[3980]
1.0005087	0.9997451	0.9998017	0.9996419	0.9998064
y_rep[3981]	y_rep[3982]	y_rep[3983]	y_rep[3984]	y_rep[3985]
0.9994063	1.0004206	0.9999803	0.9999711	1.0004764
y_rep[3986]	y_rep[3987]	y_rep[3988]	y_rep[3989]	y_rep[3990]

0.9994109	0.9992009	0.9998572	0.9996612	1.0024487
y_rep[3991]	y_rep[3992]	y_rep[3993]	y_rep[3994]	y_rep[3995]
0.9998882	1.0000590	1.0005914	1.0002823	1.0007473
y_rep[3996]	y_rep[3997]	y_rep[3998]	y_rep[3999]	y_rep[4000]
1.0002778	0.9992882	0.9996757	0.9993676	0.9998655
y_rep[4001]	y_rep[4002]	y_rep[4003]	y_rep[4004]	y_rep[4005]
0.9993949	0.9996322	0.9994800	0.9999902	1.0002395
y_rep[4006]	y_rep[4007]	y_rep[4008]	y_rep[4009]	y_rep[4010]
1.0002385	0.9994719	1.0001254	1.0001242	1.0010726
y_rep[4011]	y_rep[4012]	y_rep[4013]	y_rep[4014]	y_rep[4015]
0.9998747	0.9992596	1.0002294	1.0007839	0.9993140
y_rep[4016]	y_rep[4017]	y_rep[4018]	y_rep[4019]	y_rep[4020]
0.9999876	1.0002102	1.0004981	1.0000884	0.9998730
y_rep[4021]	y_rep[4022]	y_rep[4023]	y_rep[4024]	y_rep[4025]
0.9995035	1.0006956	0.9996649	1.0001612	0.9997125
y_rep[4026]	y_rep[4027]	y_rep[4028]	y_rep[4029]	y_rep[4030]
0.9998399	1.0001259	0.9996316	0.9996677	0.9992088
y_rep[4031]	y_rep[4032]	y_rep[4033]	y_rep[4034]	y_rep[4035]
0.9994989	0.9994446	0.9992975	0.9993446	1.0012848
y_rep[4036]	y_rep[4037]	y_rep[4038]	y_rep[4039]	y_rep[4040]
1.0003102	0.9993037	1.0002326	1.0004952	0.9994651
y_rep[4041]	y_rep[4042]	y_rep[4043]	y_rep[4044]	y_rep[4045]
1.0006447	1.0000925	0.9995224	1.0001659	1.0003117
y_rep[4046]	y_rep[4047]	y_rep[4048]	y_rep[4049]	y_rep[4050]
0.9998452	1.0003146	0.9999766	1.0003835	0.9994529
y_rep[4051]	y_rep[4052]	y_rep[4053]	y_rep[4054]	y_rep[4055]
1.0007481	0.9997287	0.9999610	0.9995907	0.9992199
y_rep[4056]	y_rep[4057]	y_rep[4058]	y_rep[4059]	y_rep[4060]
0.9995291	1.0008714	1.0003528	0.9992271	0.9996370
y_rep[4061]	y_rep[4062]	y_rep[4063]	y_rep[4064]	y_rep[4065]
0.9998133	1.0004470	1.0002770	0.9993862	1.0006324
y_rep[4066]	y_rep[4067]	y_rep[4068]	y_rep[4069]	y_rep[4070]
0.9996094	0.9997598	0.9999547	0.9993301	0.9996936
y_rep[4071]	y_rep[4072]	y_rep[4073]	y_rep[4074]	y_rep[4075]
0.9994939	0.9998628	0.9998212	1.0002775	0.9999094
y_rep[4076]	y_rep[4077]	y_rep[4078]	y_rep[4079]	y_rep[4080]
0.9999134	1.0006373	0.9998688	1.0002290	0.9999117
y_rep[4081]	y_rep[4082]	y_rep[4083]	y_rep[4084]	y_rep[4085]
0.9995886	0.9993327	1.0003186	1.0003711	0.9999097
y_rep[4086]	y_rep[4087]	y_rep[4088]	y_rep[4089]	y_rep[4090]
1.0003358	1.0015521	0.9998098	0.9996532	1.0006679
y_rep[4091]	y_rep[4092]	y_rep[4093]	y_rep[4094]	y_rep[4095]
0.9997807	1.0005101	0.9993082	1.0003065	0.9993468

y_rep[4096]	y_rep[4097]	y_rep[4098]	y_rep[4099]	y_rep[4100]
1.0012659	0.9999855	0.9994030	0.9999164	1.0001156
y_rep[4101]	y_rep[4102]	y_rep[4103]	y_rep[4104]	y_rep[4105]
0.9999875	0.9999566	0.9999029	1.0017362	0.9994884
y_rep[4106]	y_rep[4107]	y_rep[4108]	y_rep[4109]	y_rep[4110]
0.9992990	0.9995446	0.9996453	1.0009793	1.0005581
y_rep[4111]	y_rep[4112]	y_rep[4113]	y_rep[4114]	y_rep[4115]
0.9999999	1.0000552	0.9993820	0.9994370	0.9992230
y_rep[4116]	y_rep[4117]	y_rep[4118]	y_rep[4119]	y_rep[4120]
0.9994232	1.0017495	0.9998065	1.0017664	1.0004048
y_rep[4121]	y_rep[4122]	y_rep[4123]	y_rep[4124]	y_rep[4125]
1.0000103	0.9994445	1.0001267	0.9999951	0.9990911
y_rep[4126]	y_rep[4127]	y_rep[4128]	y_rep[4129]	y_rep[4130]
0.9994641	0.9993694	0.9998541	0.9998062	1.0011246
y_rep[4131]	y_rep[4132]	y_rep[4133]	y_rep[4134]	y_rep[4135]
0.9993267	0.9996768	0.9999602	0.9997953	0.9995890
y_rep[4136]	y_rep[4137]	y_rep[4138]	y_rep[4139]	y_rep[4140]
0.9998340	0.9999607	0.9999685	0.9998133	1.0005089
y_rep[4141]	y_rep[4142]	y_rep[4143]	y_rep[4144]	y_rep[4145]
0.9994408	1.0000428	1.0012820	1.0006237	0.9995191
y_rep[4146]	y_rep[4147]	y_rep[4148]	y_rep[4149]	y_rep[4150]
1.0001060	1.0003244	0.9998915	0.9997978	1.0002027
y_rep[4151]	y_rep[4152]	y_rep[4153]	y_rep[4154]	y_rep[4155]
0.9996224	0.9998053	0.9999624	1.0004594	0.9997401
y_rep[4156]	y_rep[4157]	y_rep[4158]	y_rep[4159]	y_rep[4160]
0.9997968	0.9995472	0.9992127	0.9998353	1.0003960
y_rep[4161]	y_rep[4162]	y_rep[4163]	y_rep[4164]	y_rep[4165]
1.0002072	0.9999457	0.9996417	0.9992522	1.0002422
y_rep[4166]	y_rep[4167]	y_rep[4168]	y_rep[4169]	y_rep[4170]
1.0002843	0.9997227	0.9997758	0.9994603	0.9998673
y_rep[4171]	y_rep[4172]	y_rep[4173]	y_rep[4174]	y_rep[4175]
1.0006049	0.9999640	0.9994071	0.9994723	0.9998541
y_rep[4176]	y_rep[4177]	y_rep[4178]	y_rep[4179]	y_rep[4180]
0.9998790	0.9996541	0.9999095	1.0011811	1.0003990
y_rep[4181]	y_rep[4182]	y_rep[4183]	y_rep[4184]	y_rep[4185]
1.0000133	0.9999441	0.9993650	0.9999265	1.0003749
y_rep[4186]	y_rep[4187]	y_rep[4188]	y_rep[4189]	y_rep[4190]
0.9996021	0.9998073	0.9996898	1.0006852	0.9999929
y_rep[4191]	y_rep[4192]	y_rep[4193]	y_rep[4194]	y_rep[4195]
0.9996422	1.0000321	0.9997615	0.9993739	0.9995369
y_rep[4196]	y_rep[4197]	y_rep[4198]	y_rep[4199]	y_rep[4200]
1.0002458	1.0002826	0.9998637	0.9998957	1.0019709
y_rep[4201]	y_rep[4202]	y_rep[4203]	y_rep[4204]	y_rep[4205]

0.9997569	0.9997851	1.0001117	1.0003757	0.9995161
y_rep[4206]	y_rep[4207]	y_rep[4208]	y_rep[4209]	y_rep[4210]
0.9993336	0.9995745	0.9992165	0.9993240	1.0024182
y_rep[4211]	y_rep[4212]	y_rep[4213]	y_rep[4214]	y_rep[4215]
1.0005335	0.9998495	0.9995179	1.0011336	1.0008961
y_rep[4216]	y_rep[4217]	y_rep[4218]	y_rep[4219]	y_rep[4220]
1.0001902	0.9999579	1.0006542	0.9996323	0.9996461
y_rep[4221]	y_rep[4222]	y_rep[4223]	y_rep[4224]	y_rep[4225]
1.0002822	1.0018430	1.0003024	1.0001145	0.9998284
y_rep[4226]	y_rep[4227]	y_rep[4228]	y_rep[4229]	y_rep[4230]
1.0001612	1.0000432	0.9995532	1.0012282	0.9996920
y_rep[4231]	y_rep[4232]	y_rep[4233]	y_rep[4234]	y_rep[4235]
0.9997081	1.0003960	0.9996771	0.9997104	1.0010455
y_rep[4236]	y_rep[4237]	y_rep[4238]	y_rep[4239]	y_rep[4240]
1.0000560	1.0008122	1.0001445	1.0000839	1.0002324
y_rep[4241]	y_rep[4242]	y_rep[4243]	y_rep[4244]	y_rep[4245]
0.9995388	1.0008871	0.9999945	1.0010670	0.9994571
y_rep[4246]	y_rep[4247]	y_rep[4248]	y_rep[4249]	y_rep[4250]
0.9992652	0.9996673	0.9996019	0.9992233	0.9995865
y_rep[4251]	y_rep[4252]	y_rep[4253]	y_rep[4254]	y_rep[4255]
0.9992956	0.9996132	1.0002449	1.0003384	0.9999902
y_rep[4256]	y_rep[4257]	y_rep[4258]	y_rep[4259]	y_rep[4260]
0.9997381	0.9994663	1.0002184	0.9992679	1.0007272
y_rep[4261]	y_rep[4262]	y_rep[4263]	y_rep[4264]	y_rep[4265]
0.9996566	0.9999932	0.9995503	0.9998705	0.9998654
y_rep[4266]	y_rep[4267]	y_rep[4268]	y_rep[4269]	y_rep[4270]
0.9998624	0.9993367	0.9995157	0.9998149	0.9998440
y_rep[4271]	y_rep[4272]	y_rep[4273]	y_rep[4274]	y_rep[4275]
1.0002852	1.0007421	1.0005692	1.0008685	0.9997540
y_rep[4276]	y_rep[4277]	y_rep[4278]	y_rep[4279]	y_rep[4280]
0.9994671	1.0010158	1.0000042	1.0011239	0.9994638
y_rep[4281]	y_rep[4282]	y_rep[4283]	y_rep[4284]	y_rep[4285]
1.0011756	1.0002051	1.0000005	1.0001054	1.0008300
y_rep[4286]	y_rep[4287]	y_rep[4288]	y_rep[4289]	y_rep[4290]
0.9992556	1.0002514	0.9999633	0.9997070	0.9998177
y_rep[4291]	y_rep[4292]	y_rep[4293]	y_rep[4294]	y_rep[4295]
0.9996894	1.0002164	1.0011167	1.0007466	0.9998557
y_rep[4296]	y_rep[4297]	y_rep[4298]	y_rep[4299]	y_rep[4300]
1.0002321	1.0002088	1.0000841	0.9994291	0.9995987
y_rep[4301]	y_rep[4302]	y_rep[4303]	y_rep[4304]	y_rep[4305]
0.9995107	0.9996510	1.0008448	1.0004674	1.0002800
y_rep[4306]	y_rep[4307]	y_rep[4308]	y_rep[4309]	y_rep[4310]
0.9996774	1.0002155	0.9998108	1.0007942	1.0002880

y_rep[4311]	y_rep[4312]	y_rep[4313]	y_rep[4314]	y_rep[4315]
0.9996816	1.0011703	1.0004688	0.9994686	1.0004461
y_rep[4316]	y_rep[4317]	y_rep[4318]	y_rep[4319]	y_rep[4320]
0.9999197	1.0009118	0.9998832	1.0000874	1.0000658
y_rep[4321]	y_rep[4322]	y_rep[4323]	y_rep[4324]	y_rep[4325]
1.0002058	1.0003248	1.0001065	1.0008209	1.0007871
y_rep[4326]	y_rep[4327]	y_rep[4328]	y_rep[4329]	y_rep[4330]
0.9994356	1.0003462	0.9999902	1.0008838	1.0012765
y_rep[4331]	y_rep[4332]	y_rep[4333]	y_rep[4334]	y_rep[4335]
0.9999353	1.0000561	0.9995178	0.9997087	1.0001096
y_rep[4336]	y_rep[4337]	y_rep[4338]	y_rep[4339]	y_rep[4340]
1.0000400	0.9995567	1.0002690	1.0000190	0.9999114
y_rep[4341]	y_rep[4342]	y_rep[4343]	y_rep[4344]	y_rep[4345]
1.0001326	0.9999278	0.9999854	0.9998851	1.0000661
y_rep[4346]	y_rep[4347]	y_rep[4348]	y_rep[4349]	y_rep[4350]
0.9994190	0.9996447	1.0000336	1.0004831	0.9997104
y_rep[4351]	y_rep[4352]	y_rep[4353]	y_rep[4354]	y_rep[4355]
1.0008815	0.9998082	0.9995716	0.9997736	0.9993174
y_rep[4356]	y_rep[4357]	y_rep[4358]	y_rep[4359]	y_rep[4360]
0.9994962	0.9995945	0.9995449	0.9998642	1.0010915
y_rep[4361]	y_rep[4362]	y_rep[4363]	y_rep[4364]	y_rep[4365]
0.9994033	1.0003365	0.9997424	1.0006854	0.9991339
y_rep[4366]	y_rep[4367]	y_rep[4368]	y_rep[4369]	y_rep[4370]
1.0022943	0.9996505	1.0007101	0.9999767	0.9998214
y_rep[4371]	y_rep[4372]	y_rep[4373]	y_rep[4374]	y_rep[4375]
0.9999979	0.9991138	0.9994329	1.0002338	1.0007239
y_rep[4376]	y_rep[4377]	y_rep[4378]	y_rep[4379]	y_rep[4380]
0.9998238	1.0001532	0.9993002	1.0004505	1.0002819
y_rep[4381]	y_rep[4382]	y_rep[4383]	y_rep[4384]	y_rep[4385]
1.0000458	0.9998142	0.9996012	1.0003898	0.9994309
y_rep[4386]	y_rep[4387]	y_rep[4388]	y_rep[4389]	y_rep[4390]
1.0004829	0.9998589	0.9998699	1.0002185	0.9997224
y_rep[4391]	y_rep[4392]	y_rep[4393]	y_rep[4394]	y_rep[4395]
0.9994975	0.9999414	0.9998164	0.9993512	0.9995080
y_rep[4396]	y_rep[4397]	y_rep[4398]	y_rep[4399]	y_rep[4400]
1.0006445	1.0011378	1.0011778	0.9994113	0.9994282
y_rep[4401]	y_rep[4402]	y_rep[4403]	y_rep[4404]	y_rep[4405]
0.9999022	0.9998842	0.9996963	0.9992423	1.0007942
y_rep[4406]	y_rep[4407]	y_rep[4408]	y_rep[4409]	y_rep[4410]
1.0001332	0.9997179	0.9994328	1.0000655	1.0003262
y_rep[4411]	y_rep[4412]	y_rep[4413]	y_rep[4414]	y_rep[4415]
1.0004093	1.0005324	0.9992695	0.9996790	1.0009904
y_rep[4416]	y_rep[4417]	y_rep[4418]	y_rep[4419]	y_rep[4420]

0.9996051	1.0003751	0.9997159	1.0002600	0.9996488
y_rep[4421]	y_rep[4422]	y_rep[4423]	y_rep[4424]	y_rep[4425]
0.9991421	1.0002925	1.0001135	0.9998374	0.9995838
y_rep[4426]	y_rep[4427]	y_rep[4428]	y_rep[4429]	y_rep[4430]
0.9996510	1.0019771	1.0002208	1.0008820	0.9995180
y_rep[4431]	y_rep[4432]	y_rep[4433]	y_rep[4434]	y_rep[4435]
1.0007455	0.9999283	0.9997321	1.0004931	0.9999610
y_rep[4436]	y_rep[4437]	y_rep[4438]	y_rep[4439]	y_rep[4440]
0.9993625	0.9995812	0.9996049	1.0002503	1.0007787
y_rep[4441]	y_rep[4442]	y_rep[4443]	y_rep[4444]	y_rep[4445]
0.9999860	0.9994393	1.0003938	0.9997318	0.9994425
y_rep[4446]	y_rep[4447]	y_rep[4448]	y_rep[4449]	y_rep[4450]
1.0017818	1.0008447	1.0000438	1.0009614	0.9997774
y_rep[4451]	y_rep[4452]	y_rep[4453]	y_rep[4454]	y_rep[4455]
1.0004481	0.9995508	1.0006502	0.9998540	0.9995177
y_rep[4456]	y_rep[4457]	y_rep[4458]	y_rep[4459]	y_rep[4460]
0.9992196	0.9995475	0.9997452	1.0003207	0.9999825
y_rep[4461]	y_rep[4462]	y_rep[4463]	y_rep[4464]	y_rep[4465]
1.0007707	0.9996217	0.9996975	0.9998855	0.9996032
y_rep[4466]	y_rep[4467]	y_rep[4468]	y_rep[4469]	y_rep[4470]
0.9999599	0.9998186	1.0002847	1.0009630	0.9999532
y_rep[4471]	y_rep[4472]	y_rep[4473]	y_rep[4474]	y_rep[4475]
0.9997817	0.9993775	1.0007553	0.9994558	1.0008423
y_rep[4476]	y_rep[4477]	y_rep[4478]	y_rep[4479]	y_rep[4480]
1.0003531	0.9999241	1.0008245	0.9995795	0.9996362
y_rep[4481]	y_rep[4482]	y_rep[4483]	y_rep[4484]	y_rep[4485]
0.9992873	0.9999823	1.0000034	1.0004609	0.9995341
y_rep[4486]	y_rep[4487]	y_rep[4488]	y_rep[4489]	y_rep[4490]
0.9995321	0.9994820	0.9996709	0.9995094	0.9995996
y_rep[4491]	y_rep[4492]	y_rep[4493]	y_rep[4494]	y_rep[4495]
0.9998859	0.9999291	1.0000289	0.9997067	1.0006926
y_rep[4496]	y_rep[4497]	y_rep[4498]	y_rep[4499]	y_rep[4500]
0.9995230	0.9993983	1.0001431	0.9996971	0.9997715
y_rep[4501]	y_rep[4502]	y_rep[4503]	y_rep[4504]	y_rep[4505]
0.9998722	1.0001807	1.0014139	0.9997386	0.9995545
y_rep[4506]	y_rep[4507]	y_rep[4508]	y_rep[4509]	y_rep[4510]
1.0000256	0.9997160	0.9998413	0.9998003	0.9996647
y_rep[4511]	y_rep[4512]	y_rep[4513]	y_rep[4514]	y_rep[4515]
0.9997863	1.0012912	1.0000336	1.0010575	0.9997964
y_rep[4516]	y_rep[4517]	y_rep[4518]	y_rep[4519]	y_rep[4520]
0.9995057	1.0000839	0.9993317	0.9997262	0.9992868
y_rep[4521]	y_rep[4522]	y_rep[4523]	y_rep[4524]	y_rep[4525]
0.9998458	0.9995197	0.9998193	1.0005192	0.9995598

y_rep[4526]	y_rep[4527]	y_rep[4528]	y_rep[4529]	y_rep[4530]
0.9998559	0.9996889	1.0000819	0.9995908	0.9998069
y_rep[4531]	y_rep[4532]	y_rep[4533]	y_rep[4534]	y_rep[4535]
1.0000891	0.9995439	0.9997326	1.0000973	1.0000495
y_rep[4536]	y_rep[4537]	y_rep[4538]	y_rep[4539]	y_rep[4540]
0.9995545	0.9993821	0.9996768	1.0001522	1.0006633
y_rep[4541]	y_rep[4542]	y_rep[4543]	y_rep[4544]	y_rep[4545]
0.9996763	0.9998463	0.9994202	0.9993307	0.9998161
y_rep[4546]	y_rep[4547]	y_rep[4548]	y_rep[4549]	y_rep[4550]
0.9995656	0.9995159	0.9996541	1.0000084	0.9995881
y_rep[4551]	y_rep[4552]	y_rep[4553]	y_rep[4554]	y_rep[4555]
0.9999240	0.9995342	1.0005947	1.0001928	0.9994165
y_rep[4556]	y_rep[4557]	y_rep[4558]	y_rep[4559]	y_rep[4560]
1.0011764	0.9996970	0.9991211	0.9995408	0.9994752
y_rep[4561]	y_rep[4562]	y_rep[4563]	y_rep[4564]	y_rep[4565]
0.9996720	0.9996725	1.0000868	0.9994629	0.9997743
y_rep[4566]	y_rep[4567]	y_rep[4568]	y_rep[4569]	y_rep[4570]
1.0002890	1.0006223	0.9995310	1.0003975	0.9997047
y_rep[4571]	y_rep[4572]	y_rep[4573]	y_rep[4574]	y_rep[4575]
0.9998210	1.0008498	1.0004900	1.0002895	0.9996786
y_rep[4576]	y_rep[4577]	y_rep[4578]	y_rep[4579]	y_rep[4580]
1.0010234	1.0003904	1.0003197	1.0000316	1.0005798
y_rep[4581]	y_rep[4582]	y_rep[4583]	y_rep[4584]	y_rep[4585]
1.0015417	0.9999185	0.9999643	0.9994016	0.9999964
y_rep[4586]	y_rep[4587]	y_rep[4588]	y_rep[4589]	y_rep[4590]
1.0000037	1.0003120	1.0003695	1.0003663	1.0006818
y_rep[4591]	y_rep[4592]	y_rep[4593]	y_rep[4594]	y_rep[4595]
0.9999360	0.9992428	0.9999845	1.0008418	1.0005274
y_rep[4596]	y_rep[4597]	y_rep[4598]	y_rep[4599]	y_rep[4600]
1.0002316	1.0002614	1.0005275	1.0005647	0.9999944
y_rep[4601]	y_rep[4602]	y_rep[4603]	y_rep[4604]	y_rep[4605]
0.9996054	0.9993041	0.9996657	0.9994065	1.0006565
y_rep[4606]	y_rep[4607]	y_rep[4608]	y_rep[4609]	y_rep[4610]
0.9992139	0.9997201	0.9994234	0.9998065	0.9996482
y_rep[4611]	y_rep[4612]	y_rep[4613]	y_rep[4614]	y_rep[4615]
1.0001651	0.9996630	0.9994308	0.9995818	0.9995124
y_rep[4616]	y_rep[4617]	y_rep[4618]	y_rep[4619]	y_rep[4620]
0.9992553	0.9996624	1.0003110	1.0001866	0.9999192
y_rep[4621]	y_rep[4622]	y_rep[4623]	y_rep[4624]	y_rep[4625]
0.9995361	1.0002425	0.9995709	0.9997208	0.9998218
y_rep[4626]	y_rep[4627]	y_rep[4628]	y_rep[4629]	y_rep[4630]
0.9991490	1.0009586	0.9993794	1.0001063	0.9996666
y_rep[4631]	y_rep[4632]	y_rep[4633]	y_rep[4634]	y_rep[4635]

0.9997502	0.9992988	0.9993138	0.9993295	1.0003238
y_rep[4636]	y_rep[4637]	y_rep[4638]	y_rep[4639]	y_rep[4640]
1.0000324	1.0015503	1.0000201	0.9994057	1.0000507
y_rep[4641]	y_rep[4642]	y_rep[4643]	y_rep[4644]	y_rep[4645]
0.9999130	0.9998171	0.9999936	0.9996184	1.0007749
y_rep[4646]	y_rep[4647]	y_rep[4648]	y_rep[4649]	y_rep[4650]
0.9993404	0.9999521	0.9999761	0.9998347	0.9997093
y_rep[4651]	y_rep[4652]	y_rep[4653]	y_rep[4654]	y_rep[4655]
0.9997918	1.0009576	0.9992312	0.9997553	1.0000375
y_rep[4656]	y_rep[4657]	y_rep[4658]	y_rep[4659]	y_rep[4660]
1.0002271	0.9998957	0.9993910	0.9996945	0.9999716
y_rep[4661]	y_rep[4662]	y_rep[4663]	y_rep[4664]	y_rep[4665]
0.9994956	0.9995419	0.9994170	1.0003365	0.9997768
y_rep[4666]	y_rep[4667]	y_rep[4668]	y_rep[4669]	y_rep[4670]
1.0000466	0.9994324	0.9990930	1.0001016	0.9991387
y_rep[4671]	y_rep[4672]	y_rep[4673]	y_rep[4674]	y_rep[4675]
0.9994892	1.0007592	1.0011436	0.9998226	1.0005899
y_rep[4676]	y_rep[4677]	y_rep[4678]	y_rep[4679]	y_rep[4680]
1.0006549	0.9994485	0.9994805	0.9996390	1.0007783
y_rep[4681]	y_rep[4682]	y_rep[4683]	y_rep[4684]	y_rep[4685]
1.0010069	0.9996005	0.9996032	0.9996951	1.0000160
y_rep[4686]	y_rep[4687]	y_rep[4688]	y_rep[4689]	y_rep[4690]
0.9995801	0.9999397	0.9996316	1.0000249	0.9996207
y_rep[4691]	y_rep[4692]	y_rep[4693]	y_rep[4694]	y_rep[4695]
0.9995755	1.0006551	0.9998680	0.9993349	1.0002440
y_rep[4696]	y_rep[4697]	y_rep[4698]	y_rep[4699]	y_rep[4700]
1.0001806	0.9999098	1.0002602	1.0000679	1.0000703
y_rep[4701]	y_rep[4702]	y_rep[4703]	y_rep[4704]	y_rep[4705]
0.9993864	0.9996993	1.0000216	1.0000147	0.9997477
y_rep[4706]	y_rep[4707]	y_rep[4708]	y_rep[4709]	y_rep[4710]
0.9996366	1.0001673	1.0002023	1.0013213	1.0005530
y_rep[4711]	y_rep[4712]	y_rep[4713]	y_rep[4714]	y_rep[4715]
1.0007415	1.0000797	1.0005021	0.9994256	1.0007409
y_rep[4716]	y_rep[4717]	y_rep[4718]	y_rep[4719]	y_rep[4720]
0.9995869	0.9994661	0.9999306	1.0005179	0.9997458
y_rep[4721]	y_rep[4722]	y_rep[4723]	y_rep[4724]	y_rep[4725]
0.9999500	0.9999716	1.0005190	1.0016297	1.0000197
y_rep[4726]	y_rep[4727]	y_rep[4728]	y_rep[4729]	y_rep[4730]
0.9999883	1.0011877	0.9998924	1.0004969	1.0014809
y_rep[4731]	y_rep[4732]	y_rep[4733]	y_rep[4734]	y_rep[4735]
0.9998424	0.9995422	1.0009438	0.9994701	0.9993567
y_rep[4736]	y_rep[4737]	y_rep[4738]	y_rep[4739]	y_rep[4740]
0.9991562	0.9997704	0.9997699	0.9998551	1.0001700

y_rep[4741]	y_rep[4742]	y_rep[4743]	y_rep[4744]	y_rep[4745]
0.9996968	1.0000402	1.0009947	1.0001433	0.9997777
y_rep[4746]	y_rep[4747]	y_rep[4748]	y_rep[4749]	y_rep[4750]
0.9996861	0.9993519	0.9996204	0.9996348	0.9996696
y_rep[4751]	y_rep[4752]	y_rep[4753]	y_rep[4754]	y_rep[4755]
0.9997735	0.9995296	0.9998425	1.0005521	0.9997132
y_rep[4756]	y_rep[4757]	y_rep[4758]	y_rep[4759]	y_rep[4760]
0.9994457	1.0001212	0.9992057	1.0014161	0.9993316
y_rep[4761]	y_rep[4762]	y_rep[4763]	y_rep[4764]	y_rep[4765]
1.0007806	1.0005238	1.0002031	0.9995039	0.9994724
y_rep[4766]	y_rep[4767]	y_rep[4768]	y_rep[4769]	y_rep[4770]
0.9997326	0.9999974	1.0006195	1.0003361	0.9996708
y_rep[4771]	y_rep[4772]	y_rep[4773]	y_rep[4774]	y_rep[4775]
1.0003317	0.9994642	0.9996605	0.9993099	0.9994096
y_rep[4776]	y_rep[4777]	y_rep[4778]	y_rep[4779]	y_rep[4780]
1.0001244	0.9999058	1.0000374	0.9994123	1.0004651
y_rep[4781]	y_rep[4782]	y_rep[4783]	y_rep[4784]	y_rep[4785]
0.9996612	0.9998425	1.0001375	1.0003501	1.0010723
y_rep[4786]	y_rep[4787]	y_rep[4788]	y_rep[4789]	y_rep[4790]
1.0003119	0.9995128	0.9997976	1.0009273	0.9992302
y_rep[4791]	y_rep[4792]	y_rep[4793]	y_rep[4794]	y_rep[4795]
1.0004629	0.9998938	0.9993303	1.0003899	1.0005677
y_rep[4796]	y_rep[4797]	y_rep[4798]	y_rep[4799]	y_rep[4800]
0.9997546	0.9994498	1.0001204	0.9993674	1.0009189
y_rep[4801]	y_rep[4802]	y_rep[4803]	y_rep[4804]	y_rep[4805]
0.9994484	0.9998060	0.9996795	1.0007203	1.0002904
y_rep[4806]	y_rep[4807]	y_rep[4808]	y_rep[4809]	y_rep[4810]
0.9995081	0.9997917	1.0011496	0.9992418	0.9993887
y_rep[4811]	y_rep[4812]	y_rep[4813]	y_rep[4814]	y_rep[4815]
0.9995599	0.9993713	1.0004594	0.9995595	1.0022329
y_rep[4816]	y_rep[4817]	y_rep[4818]	y_rep[4819]	y_rep[4820]
0.9995346	0.9995238	0.9995134	0.9994010	0.9996212
y_rep[4821]	y_rep[4822]	y_rep[4823]	y_rep[4824]	y_rep[4825]
0.9994070	0.9995478	1.0005942	0.9995914	1.0001257
y_rep[4826]	y_rep[4827]	y_rep[4828]	y_rep[4829]	y_rep[4830]
1.0002120	1.0014458	0.9996901	0.9998593	0.9994517
y_rep[4831]	y_rep[4832]	y_rep[4833]	y_rep[4834]	y_rep[4835]
1.0010221	1.0000875	1.0004587	0.9995218	0.9999783
y_rep[4836]	y_rep[4837]	y_rep[4838]	y_rep[4839]	y_rep[4840]
1.0005318	1.0000884	1.0000002	0.9996718	0.9993913
y_rep[4841]	y_rep[4842]	y_rep[4843]	y_rep[4844]	y_rep[4845]
0.9999267	1.0012745	1.0001464	0.9994157	1.0001622
y_rep[4846]	y_rep[4847]	y_rep[4848]	y_rep[4849]	y_rep[4850]

0.9994549	1.0006171	0.9998926	0.9994072	0.9999515
y_rep[4851]	y_rep[4852]	y_rep[4853]	y_rep[4854]	y_rep[4855]
1.0001193	0.9999616	0.9998291	0.9996549	0.9996636
y_rep[4856]	y_rep[4857]	y_rep[4858]	y_rep[4859]	y_rep[4860]
0.9994448	1.0011788	0.9992522	0.9992573	0.9999694
y_rep[4861]	y_rep[4862]	y_rep[4863]	y_rep[4864]	y_rep[4865]
1.0000883	0.9994950	0.9999305	1.0006277	0.9997804
y_rep[4866]	y_rep[4867]	y_rep[4868]	y_rep[4869]	y_rep[4870]
1.0000703	0.9996184	0.9997503	1.0001658	1.0003792
y_rep[4871]	y_rep[4872]	y_rep[4873]	y_rep[4874]	y_rep[4875]
1.0002019	0.9993760	1.0014058	0.9998280	1.0019610
y_rep[4876]	y_rep[4877]	y_rep[4878]	y_rep[4879]	y_rep[4880]
0.9999894	1.0001130	1.0005104	0.9995158	1.0010066
y_rep[4881]	y_rep[4882]	y_rep[4883]	y_rep[4884]	y_rep[4885]
1.0006026	0.9997004	1.0003919	0.9998379	0.9995710
y_rep[4886]	y_rep[4887]	y_rep[4888]	y_rep[4889]	y_rep[4890]
1.0003180	0.9993446	0.9996841	0.9992567	0.9994821
y_rep[4891]	y_rep[4892]	y_rep[4893]	y_rep[4894]	y_rep[4895]
0.9998654	0.9998295	1.0004283	1.0001515	0.9992910
y_rep[4896]	y_rep[4897]	y_rep[4898]	y_rep[4899]	y_rep[4900]
0.9998441	0.9997631	0.9997024	0.9997392	1.0002003
y_rep[4901]	y_rep[4902]	y_rep[4903]	y_rep[4904]	y_rep[4905]
1.0003590	0.9994780	0.9995800	0.9997877	0.9995264
y_rep[4906]	y_rep[4907]	y_rep[4908]	y_rep[4909]	y_rep[4910]
0.9997000	0.9998851	0.9998598	0.9996260	0.9994142
y_rep[4911]	y_rep[4912]	y_rep[4913]	y_rep[4914]	y_rep[4915]
0.9999737	0.9999450	1.0010742	0.9993878	0.9997990
y_rep[4916]	y_rep[4917]	y_rep[4918]	y_rep[4919]	y_rep[4920]
1.0001901	1.0000058	1.0008891	0.9997677	1.0012653
y_rep[4921]	y_rep[4922]	y_rep[4923]	y_rep[4924]	y_rep[4925]
0.9996889	1.0020022	0.9994371	0.9996755	0.9997211
y_rep[4926]	y_rep[4927]	y_rep[4928]	y_rep[4929]	y_rep[4930]
0.9996430	1.0000306	1.0004570	1.0000091	1.0004634
y_rep[4931]	y_rep[4932]	y_rep[4933]	y_rep[4934]	y_rep[4935]
1.0002438	0.9997697	0.9998220	0.9992118	1.0006353
y_rep[4936]	y_rep[4937]	y_rep[4938]	y_rep[4939]	y_rep[4940]
0.9997289	0.9995408	0.9999014	1.0001925	1.0000237
y_rep[4941]	y_rep[4942]	y_rep[4943]	y_rep[4944]	y_rep[4945]
1.0001634	1.0002183	0.9995846	1.0000525	1.0010172
y_rep[4946]	y_rep[4947]	y_rep[4948]	y_rep[4949]	y_rep[4950]
0.9999556	0.9998319	1.0011946	1.0000305	0.9995211
y_rep[4951]	y_rep[4952]	y_rep[4953]	y_rep[4954]	y_rep[4955]
0.9996808	0.9996965	0.9995048	0.9994152	0.9994649

y_rep[4956]	y_rep[4957]	y_rep[4958]	y_rep[4959]	y_rep[4960]
1.0010005	1.0001901	1.0000175	0.9992291	1.0003298
y_rep[4961]	y_rep[4962]	y_rep[4963]	y_rep[4964]	y_rep[4965]
1.0005759	0.9996620	1.0003564	0.9994497	0.9993873
y_rep[4966]	y_rep[4967]	y_rep[4968]	y_rep[4969]	y_rep[4970]
0.9998540	1.0008813	1.0000073	1.0008614	1.0005187
y_rep[4971]	y_rep[4972]	y_rep[4973]	y_rep[4974]	y_rep[4975]
1.0004906	0.9994145	1.0001077	1.0004894	0.9995093
y_rep[4976]	y_rep[4977]	y_rep[4978]	y_rep[4979]	y_rep[4980]
0.9991964	0.9994303	0.9991013	1.0002853	1.0017598
y_rep[4981]	y_rep[4982]	y_rep[4983]	y_rep[4984]	y_rep[4985]
1.0004722	0.9996568	0.9992334	0.9995786	0.9995580
y_rep[4986]	y_rep[4987]	y_rep[4988]	y_rep[4989]	y_rep[4990]
1.0001216	1.0005775	1.0001552	1.0002191	1.0022070
y_rep[4991]	y_rep[4992]	y_rep[4993]	y_rep[4994]	y_rep[4995]
1.0002185	0.9995788	0.9994985	1.0000026	1.0016422
y_rep[4996]	y_rep[4997]	y_rep[4998]	y_rep[4999]	y_rep[5000]
0.9998823	1.0001995	1.0009147	0.9994151	0.9994063
y_rep[5001]	y_rep[5002]	y_rep[5003]	y_rep[5004]	y_rep[5005]
0.9998870	0.9995866	0.9998266	1.0005804	1.0010510
y_rep[5006]	y_rep[5007]	y_rep[5008]	y_rep[5009]	y_rep[5010]
0.9995193	0.9998934	1.0000341	0.9994148	0.9997203
y_rep[5011]	y_rep[5012]	y_rep[5013]	y_rep[5014]	y_rep[5015]
0.9996173	1.0001264	0.9996114	0.9997259	0.9997833
y_rep[5016]	y_rep[5017]	y_rep[5018]	y_rep[5019]	y_rep[5020]
0.9996620	1.0000728	0.9992478	1.0010198	0.9999249
y_rep[5021]	y_rep[5022]	y_rep[5023]	y_rep[5024]	y_rep[5025]
1.0000101	1.0007757	1.0001642	1.0000418	1.0010427
y_rep[5026]	y_rep[5027]	y_rep[5028]	y_rep[5029]	y_rep[5030]
0.9999801	0.9997569	1.0001017	0.9994378	0.9997089
y_rep[5031]	y_rep[5032]	y_rep[5033]	y_rep[5034]	y_rep[5035]
1.0003072	0.9995257	0.9998715	0.9995512	0.9996405
y_rep[5036]	y_rep[5037]	y_rep[5038]	y_rep[5039]	y_rep[5040]
0.9997285	0.9999285	0.9995787	0.9995409	1.0000735
y_rep[5041]	y_rep[5042]	y_rep[5043]	y_rep[5044]	y_rep[5045]
1.0007026	0.9995306	1.0009323	1.0006306	0.9997289
y_rep[5046]	y_rep[5047]	y_rep[5048]	y_rep[5049]	y_rep[5050]
1.0000556	0.9998906	0.9994659	1.0000805	0.9996043
y_rep[5051]	y_rep[5052]	y_rep[5053]	y_rep[5054]	y_rep[5055]
0.9992212	0.9996851	0.9999385	0.9996776	0.9996399
y_rep[5056]	y_rep[5057]	y_rep[5058]	y_rep[5059]	y_rep[5060]
1.0003491	0.9997137	1.0003801	0.9996337	0.9997243
y_rep[5061]	y_rep[5062]	y_rep[5063]	y_rep[5064]	y_rep[5065]

1.0003862	1.0007492	0.9993119	1.0006081	0.9998841
y_rep[5066]	y_rep[5067]	y_rep[5068]	y_rep[5069]	y_rep[5070]
0.9999191	1.0004881	0.9994043	0.9999129	1.0003382
y_rep[5071]	y_rep[5072]	y_rep[5073]	y_rep[5074]	y_rep[5075]
0.9994286	1.0000558	0.9995527	0.9999734	0.9998006
y_rep[5076]	y_rep[5077]	y_rep[5078]	y_rep[5079]	y_rep[5080]
1.0000274	1.0008740	1.0000833	1.0003368	1.0007161
y_rep[5081]	y_rep[5082]	y_rep[5083]	y_rep[5084]	y_rep[5085]
0.9999921	1.0004782	1.0004617	1.0000355	0.9996826
y_rep[5086]	y_rep[5087]	y_rep[5088]	y_rep[5089]	y_rep[5090]
1.0000172	0.9998465	1.0005157	1.0000265	0.9996641
y_rep[5091]	y_rep[5092]	y_rep[5093]	y_rep[5094]	y_rep[5095]
1.0000133	1.0000700	0.9998214	1.0012943	0.9998233
y_rep[5096]	y_rep[5097]	y_rep[5098]	y_rep[5099]	y_rep[5100]
0.9999658	1.0002706	1.0002605	1.0006653	0.9995139
y_rep[5101]	y_rep[5102]	y_rep[5103]	y_rep[5104]	y_rep[5105]
1.0006396	1.0014800	0.9995982	0.9993055	0.9999290
y_rep[5106]	y_rep[5107]	y_rep[5108]	y_rep[5109]	y_rep[5110]
0.9999001	1.0004124	1.0003491	1.0008765	0.9995772
y_rep[5111]	y_rep[5112]	y_rep[5113]	y_rep[5114]	y_rep[5115]
1.0000901	0.9998579	1.0005671	0.9995544	0.9993454
y_rep[5116]	y_rep[5117]	y_rep[5118]	y_rep[5119]	y_rep[5120]
1.0004632	1.0001428	1.0002997	1.0004406	1.0001573
y_rep[5121]	y_rep[5122]	y_rep[5123]	y_rep[5124]	y_rep[5125]
0.9998638	1.0006297	0.9995246	0.9996015	1.0005549
y_rep[5126]	y_rep[5127]	y_rep[5128]	y_rep[5129]	y_rep[5130]
1.0000937	1.0000662	1.0009277	0.9997495	1.0000100
y_rep[5131]	y_rep[5132]	y_rep[5133]	y_rep[5134]	y_rep[5135]
0.9996261	1.0003448	0.9998094	1.0011998	0.9995300
y_rep[5136]	y_rep[5137]	y_rep[5138]	y_rep[5139]	y_rep[5140]
0.9995981	0.9992388	1.0000767	0.9996277	0.9999916
y_rep[5141]	y_rep[5142]	y_rep[5143]	y_rep[5144]	y_rep[5145]
0.9999207	0.9994058	0.9998164	0.9994568	1.0006176
y_rep[5146]	y_rep[5147]	y_rep[5148]	y_rep[5149]	y_rep[5150]
1.0000574	0.9997028	1.0001455	1.0008021	0.9993551
y_rep[5151]	y_rep[5152]	y_rep[5153]	y_rep[5154]	y_rep[5155]
0.9996119	0.9996215	0.9996017	0.9997321	1.0001496
y_rep[5156]	y_rep[5157]	y_rep[5158]	y_rep[5159]	y_rep[5160]
1.0003272	0.9998267	0.9994202	0.9998353	1.0014180
y_rep[5161]	y_rep[5162]	y_rep[5163]	y_rep[5164]	y_rep[5165]
1.0011584	0.9996042	0.9999461	1.0006788	1.0000536
y_rep[5166]	y_rep[5167]	y_rep[5168]	y_rep[5169]	y_rep[5170]
1.0002464	1.0003122	1.0006154	1.0008505	0.9993441

y_rep[5171]	y_rep[5172]	y_rep[5173]	y_rep[5174]	y_rep[5175]
1.0001141	0.9997208	1.0007937	0.9995540	0.9998281
y_rep[5176]	y_rep[5177]	y_rep[5178]	y_rep[5179]	y_rep[5180]
0.9992020	0.9993740	1.0003685	1.0000914	1.0003882
y_rep[5181]	y_rep[5182]	y_rep[5183]	y_rep[5184]	y_rep[5185]
0.9993110	1.0000371	0.9993127	1.0010829	0.9994190
y_rep[5186]	y_rep[5187]	y_rep[5188]	y_rep[5189]	y_rep[5190]
0.9994835	0.9995193	0.9995439	0.9992958	1.0003244
y_rep[5191]	y_rep[5192]	y_rep[5193]	y_rep[5194]	y_rep[5195]
1.0002077	1.0003152	1.0004471	1.0006620	0.9997078
y_rep[5196]	y_rep[5197]	y_rep[5198]	y_rep[5199]	y_rep[5200]
0.9996347	0.9996944	1.0004907	0.9997217	1.0002581
y_rep[5201]	y_rep[5202]	y_rep[5203]	y_rep[5204]	y_rep[5205]
0.9993021	0.9994061	0.9999349	0.9993565	1.0004641
y_rep[5206]	y_rep[5207]	y_rep[5208]	y_rep[5209]	y_rep[5210]
0.9999019	1.0002845	1.0001955	1.0002815	1.0004406
y_rep[5211]	y_rep[5212]	y_rep[5213]	y_rep[5214]	y_rep[5215]
0.9996900	0.9999304	1.0000508	1.0005431	1.0002182
y_rep[5216]	y_rep[5217]	y_rep[5218]	y_rep[5219]	y_rep[5220]
1.0009912	0.9995002	1.0007760	0.9996745	0.9999357
y_rep[5221]	y_rep[5222]	y_rep[5223]	y_rep[5224]	y_rep[5225]
0.9999447	1.0003164	1.0002535	0.9997648	1.0004696
y_rep[5226]	y_rep[5227]	y_rep[5228]	y_rep[5229]	y_rep[5230]
1.0006187	1.0004501	0.9995177	0.9995769	0.9997577
y_rep[5231]	y_rep[5232]	y_rep[5233]	y_rep[5234]	y_rep[5235]
0.9993765	0.9993941	0.9991398	0.9999095	0.9996663
y_rep[5236]	y_rep[5237]	y_rep[5238]	y_rep[5239]	y_rep[5240]
1.0001669	0.9995662	0.9999874	0.9995831	1.0001423
y_rep[5241]	y_rep[5242]	y_rep[5243]	y_rep[5244]	y_rep[5245]
1.0005527	1.0001187	0.9995973	0.9995801	1.0002944
y_rep[5246]	y_rep[5247]	y_rep[5248]	y_rep[5249]	y_rep[5250]
0.9997700	0.9997857	0.9997092	0.9998634	1.0014639
y_rep[5251]	y_rep[5252]	y_rep[5253]	y_rep[5254]	y_rep[5255]
1.0002653	0.9997881	1.0006243	0.9996181	1.0000431
y_rep[5256]	y_rep[5257]	y_rep[5258]	y_rep[5259]	y_rep[5260]
1.0006757	0.9997057	0.9996599	0.9998730	1.0001404
y_rep[5261]	y_rep[5262]	y_rep[5263]	y_rep[5264]	y_rep[5265]
0.9998272	0.9999095	0.9996851	1.0000053	0.9999910
y_rep[5266]	y_rep[5267]	y_rep[5268]	y_rep[5269]	y_rep[5270]
0.9999359	0.9999352	0.9994199	0.9994859	1.0000406
y_rep[5271]	y_rep[5272]	y_rep[5273]	y_rep[5274]	y_rep[5275]
0.9992729	1.0006807	0.9996915	1.0015698	1.0002997
y_rep[5276]	y_rep[5277]	y_rep[5278]	y_rep[5279]	y_rep[5280]

0.9992769	0.9999464	1.0000034	1.0008849	0.9993479
y_rep[5281]	y_rep[5282]	y_rep[5283]	y_rep[5284]	y_rep[5285]
1.0004083	1.0000286	0.9995272	0.9996885	1.0003037
y_rep[5286]	y_rep[5287]	y_rep[5288]	y_rep[5289]	y_rep[5290]
1.0003108	1.0002682	0.9996865	1.0007297	0.9999524
y_rep[5291]	y_rep[5292]	y_rep[5293]	y_rep[5294]	y_rep[5295]
1.0007914	1.0000280	1.0014742	0.9998805	0.9993126
y_rep[5296]	y_rep[5297]	y_rep[5298]	y_rep[5299]	y_rep[5300]
0.9996599	0.9998165	0.9999162	0.9997247	1.0006061
y_rep[5301]	y_rep[5302]	y_rep[5303]	y_rep[5304]	y_rep[5305]
1.0002758	0.9997330	1.0002052	1.0000400	0.9996553
y_rep[5306]	y_rep[5307]	y_rep[5308]	y_rep[5309]	y_rep[5310]
1.0006257	0.9993091	1.0007070	0.9997699	1.0007377
y_rep[5311]	y_rep[5312]	y_rep[5313]	y_rep[5314]	y_rep[5315]
0.9994569	1.0000900	1.0002013	1.0007681	0.9997587
y_rep[5316]	y_rep[5317]	y_rep[5318]	y_rep[5319]	y_rep[5320]
0.9992691	0.9998017	0.9992996	0.9998778	0.9994813
y_rep[5321]	y_rep[5322]	y_rep[5323]	y_rep[5324]	y_rep[5325]
0.9996461	0.9992581	0.9998157	0.9995551	1.0002506
y_rep[5326]	y_rep[5327]	y_rep[5328]	y_rep[5329]	y_rep[5330]
0.9999322	1.0004050	0.9998870	0.9998612	0.9997355
y_rep[5331]	y_rep[5332]	y_rep[5333]	y_rep[5334]	y_rep[5335]
1.0011516	1.0005362	1.0005867	1.0005415	1.0001387
y_rep[5336]	y_rep[5337]	y_rep[5338]	y_rep[5339]	y_rep[5340]
0.9992406	1.0002226	1.0005724	1.0011219	1.0004982
y_rep[5341]	y_rep[5342]	y_rep[5343]	y_rep[5344]	y_rep[5345]
1.0001688	0.9994361	0.9992065	0.9999399	1.0004984
y_rep[5346]	y_rep[5347]	y_rep[5348]	y_rep[5349]	y_rep[5350]
0.9996810	0.9992695	0.9994271	1.0002349	1.0001715
y_rep[5351]	y_rep[5352]	y_rep[5353]	y_rep[5354]	y_rep[5355]
1.0001045	1.0010917	1.0001632	0.9993364	1.0003744
y_rep[5356]	y_rep[5357]	y_rep[5358]	y_rep[5359]	y_rep[5360]
0.9997402	0.9999905	1.0001662	0.9997412	1.0003973
y_rep[5361]	y_rep[5362]	y_rep[5363]	y_rep[5364]	y_rep[5365]
1.0000881	0.9998004	1.0002597	0.9996935	0.9999005
y_rep[5366]	y_rep[5367]	y_rep[5368]	y_rep[5369]	y_rep[5370]
0.9997161	0.9998716	0.9997388	0.9995209	1.0002410
y_rep[5371]	y_rep[5372]	y_rep[5373]	y_rep[5374]	y_rep[5375]
1.0001292	0.9999887	0.9992848	0.9996910	1.0002507
y_rep[5376]	y_rep[5377]	y_rep[5378]	y_rep[5379]	y_rep[5380]
1.0004159	1.0008223	1.0002290	1.0001016	1.0008693
y_rep[5381]	y_rep[5382]	y_rep[5383]	y_rep[5384]	y_rep[5385]
0.9994857	0.9996109	0.9999934	0.9997111	1.0004155

y_rep[5386]	y_rep[5387]	y_rep[5388]	y_rep[5389]	y_rep[5390]
0.9999119	1.0004741	0.9991178	0.9999764	1.0001816
y_rep[5391]	y_rep[5392]	y_rep[5393]	y_rep[5394]	y_rep[5395]
1.0011388	0.9997833	0.9995896	0.9995434	1.0004521
y_rep[5396]	y_rep[5397]	y_rep[5398]	y_rep[5399]	y_rep[5400]
0.9992462	0.9994377	0.9996681	1.0009640	0.9995043
y_rep[5401]	y_rep[5402]	y_rep[5403]	y_rep[5404]	y_rep[5405]
1.0000042	0.9994073	0.9994738	1.0009063	1.0002967
y_rep[5406]	y_rep[5407]	y_rep[5408]	y_rep[5409]	y_rep[5410]
0.9996854	0.9995611	1.0014015	0.9997120	0.9995138
y_rep[5411]	y_rep[5412]	y_rep[5413]	y_rep[5414]	y_rep[5415]
1.0002197	0.9997858	1.0000863	1.0008101	0.9999164
y_rep[5416]	y_rep[5417]	y_rep[5418]	y_rep[5419]	y_rep[5420]
0.9999553	0.9996216	0.9996977	1.0000369	0.9995329
y_rep[5421]	y_rep[5422]	y_rep[5423]	y_rep[5424]	y_rep[5425]
1.0001656	0.9995417	0.9997249	1.0009126	1.0004119
y_rep[5426]	y_rep[5427]	y_rep[5428]	y_rep[5429]	y_rep[5430]
1.0003280	1.0006326	0.9998208	0.9998300	1.0001035
y_rep[5431]	y_rep[5432]	y_rep[5433]	y_rep[5434]	y_rep[5435]
1.0000136	1.0003599	0.9999036	1.0003480	1.0010124
y_rep[5436]	y_rep[5437]	y_rep[5438]	y_rep[5439]	y_rep[5440]
0.9997886	0.9997328	0.9998955	0.9996064	1.0016496
y_rep[5441]	y_rep[5442]	y_rep[5443]	y_rep[5444]	y_rep[5445]
1.0000742	0.9994809	1.0002777	1.0003451	0.9996356
y_rep[5446]	y_rep[5447]	y_rep[5448]	y_rep[5449]	y_rep[5450]
0.9998316	1.0001401	1.0000051	0.9998237	0.9996263
y_rep[5451]	y_rep[5452]	y_rep[5453]	y_rep[5454]	y_rep[5455]
0.9997671	1.0003678	1.0004898	1.0004494	1.0000759
y_rep[5456]	y_rep[5457]	y_rep[5458]	y_rep[5459]	y_rep[5460]
1.0002387	0.9996294	1.0000946	0.9998156	0.9998328
y_rep[5461]	y_rep[5462]	y_rep[5463]	y_rep[5464]	y_rep[5465]
0.9995438	1.0008283	0.9997497	0.9993140	1.0003910
y_rep[5466]	y_rep[5467]	y_rep[5468]	y_rep[5469]	y_rep[5470]
0.9991527	0.9997954	0.9998452	1.0003171	0.9996169
y_rep[5471]	y_rep[5472]	y_rep[5473]	y_rep[5474]	y_rep[5475]
0.9996783	1.0011702	0.9999087	0.9999186	0.9990439
y_rep[5476]	y_rep[5477]	y_rep[5478]	y_rep[5479]	y_rep[5480]
1.0000585	0.9994797	0.9992696	0.9995622	0.9996886
y_rep[5481]	y_rep[5482]	y_rep[5483]	y_rep[5484]	y_rep[5485]
1.0015797	0.9998060	1.0001510	0.9999239	1.0010777
y_rep[5486]	y_rep[5487]	y_rep[5488]	y_rep[5489]	y_rep[5490]
1.0008004	0.9998761	1.0004751	0.9998281	0.9998411
y_rep[5491]	y_rep[5492]	y_rep[5493]	y_rep[5494]	y_rep[5495]

1.0004564	1.0002119	0.9994716	0.9996847	1.0002792
y_rep[5496]	y_rep[5497]	y_rep[5498]	y_rep[5499]	y_rep[5500]
1.0001801	1.0018719	1.0000594	0.9998436	1.0008187
y_rep[5501]	y_rep[5502]	y_rep[5503]	y_rep[5504]	y_rep[5505]
0.9997482	0.9996283	0.9993502	0.9995927	0.9997933
y_rep[5506]	y_rep[5507]	y_rep[5508]	y_rep[5509]	y_rep[5510]
0.9993309	0.9997204	1.0003788	1.0000241	0.9997445
y_rep[5511]	y_rep[5512]	y_rep[5513]	y_rep[5514]	y_rep[5515]
0.9997655	0.9999799	0.9998776	0.9999702	0.9995753
y_rep[5516]	y_rep[5517]	y_rep[5518]	y_rep[5519]	y_rep[5520]
1.0001276	0.9994017	0.9995873	1.0006769	0.9995717
y_rep[5521]	y_rep[5522]	y_rep[5523]	y_rep[5524]	y_rep[5525]
0.9998862	1.0003552	0.9992612	1.0007704	0.9997591
y_rep[5526]	y_rep[5527]	y_rep[5528]	y_rep[5529]	y_rep[5530]
0.9992842	1.0000034	0.9994188	1.0005314	0.9995805
y_rep[5531]	y_rep[5532]	y_rep[5533]	y_rep[5534]	y_rep[5535]
1.0003757	1.0012014	1.0005838	0.9998040	1.0013252
y_rep[5536]	y_rep[5537]	y_rep[5538]	y_rep[5539]	y_rep[5540]
1.0008297	1.0014839	0.9995661	0.9996311	0.9993811
y_rep[5541]	y_rep[5542]	y_rep[5543]	y_rep[5544]	y_rep[5545]
1.0006433	0.9993379	0.9999393	0.9995019	0.9993296
y_rep[5546]	y_rep[5547]	y_rep[5548]	y_rep[5549]	y_rep[5550]
0.9997598	0.9998332	0.9994203	0.9996751	0.9995666
y_rep[5551]	y_rep[5552]	y_rep[5553]	y_rep[5554]	y_rep[5555]
0.9994681	1.0000630	0.9994942	1.0004672	1.0007185
y_rep[5556]	y_rep[5557]	y_rep[5558]	y_rep[5559]	y_rep[5560]
1.0000989	1.0014733	1.0003274	1.0000230	1.0011887
y_rep[5561]	y_rep[5562]	y_rep[5563]	y_rep[5564]	y_rep[5565]
1.0004687	1.0001769	0.9996125	1.0002940	0.9996721
y_rep[5566]	y_rep[5567]	y_rep[5568]	y_rep[5569]	y_rep[5570]
0.9998565	0.9999873	1.0002508	0.9993557	0.9995836
y_rep[5571]	y_rep[5572]	y_rep[5573]	y_rep[5574]	y_rep[5575]
0.9998176	1.0002525	0.9999155	1.0008366	0.9996677
y_rep[5576]	y_rep[5577]	y_rep[5578]	y_rep[5579]	y_rep[5580]
0.9998460	0.9995616	1.0002557	0.9999863	0.9995022
y_rep[5581]	y_rep[5582]	y_rep[5583]	y_rep[5584]	y_rep[5585]
0.9999766	0.9999183	0.9994674	1.0001732	1.0010762
y_rep[5586]	y_rep[5587]	y_rep[5588]	y_rep[5589]	y_rep[5590]
0.9992297	1.0015368	0.9992628	0.9997968	0.9999784
y_rep[5591]	y_rep[5592]	y_rep[5593]	y_rep[5594]	y_rep[5595]
1.0004094	1.0003087	1.0000174	0.9996488	0.9997624
y_rep[5596]	y_rep[5597]	y_rep[5598]	y_rep[5599]	y_rep[5600]
1.0000017	0.9998339	0.9997290	0.9998433	0.9996877

y_rep[5601]	y_rep[5602]	y_rep[5603]	y_rep[5604]	y_rep[5605]
0.9995880	0.9994751	0.9996335	1.0001171	1.0002578
y_rep[5606]	y_rep[5607]	y_rep[5608]	y_rep[5609]	y_rep[5610]
1.0007023	1.0000830	0.9999279	0.9998730	0.9998499
y_rep[5611]	y_rep[5612]	y_rep[5613]	y_rep[5614]	y_rep[5615]
1.0005594	0.9997215	0.9996764	0.9999932	0.9993179
y_rep[5616]	y_rep[5617]	y_rep[5618]	y_rep[5619]	y_rep[5620]
0.9991859	1.0006197	1.0006103	0.9994779	0.9999267
y_rep[5621]	y_rep[5622]	y_rep[5623]	y_rep[5624]	y_rep[5625]
1.0006196	0.9997184	0.9994408	0.9997911	1.0001801
y_rep[5626]	y_rep[5627]	y_rep[5628]	y_rep[5629]	y_rep[5630]
0.9997325	0.9998144	1.0001246	1.0007163	1.0007067
y_rep[5631]	y_rep[5632]	y_rep[5633]	y_rep[5634]	y_rep[5635]
0.9997853	0.9999361	1.0001709	1.0006979	0.9994795
y_rep[5636]	y_rep[5637]	y_rep[5638]	y_rep[5639]	y_rep[5640]
0.9993292	0.9997835	0.9994001	1.0004291	1.0009084
y_rep[5641]	y_rep[5642]	y_rep[5643]	y_rep[5644]	y_rep[5645]
0.9994001	1.0002890	0.9994678	0.9994745	0.9998177
y_rep[5646]	y_rep[5647]	y_rep[5648]	y_rep[5649]	y_rep[5650]
1.0001678	0.9997449	1.0013678	0.9997228	0.9993246
y_rep[5651]	y_rep[5652]	y_rep[5653]	y_rep[5654]	y_rep[5655]
0.9998419	1.0008364	0.9995173	0.9997335	0.9994842
y_rep[5656]	y_rep[5657]	y_rep[5658]	y_rep[5659]	y_rep[5660]
1.0010000	1.0000452	0.9994377	0.9994708	1.0001506
y_rep[5661]	y_rep[5662]	y_rep[5663]	y_rep[5664]	y_rep[5665]
0.9998643	0.9998946	1.0006913	1.0004555	1.0005110
y_rep[5666]	y_rep[5667]	y_rep[5668]	y_rep[5669]	y_rep[5670]
1.0005122	1.0019633	0.9997080	0.9999503	1.0003258
y_rep[5671]	y_rep[5672]	y_rep[5673]	y_rep[5674]	y_rep[5675]
1.0008674	0.9992819	1.0004578	0.9994799	1.0001263
y_rep[5676]	y_rep[5677]	y_rep[5678]	y_rep[5679]	y_rep[5680]
0.9997538	0.9999629	0.9999781	1.0018423	1.0005920
y_rep[5681]	y_rep[5682]	y_rep[5683]	y_rep[5684]	y_rep[5685]
1.0001687	0.9996066	1.0000774	0.9995470	0.9992138
y_rep[5686]	y_rep[5687]	y_rep[5688]	y_rep[5689]	y_rep[5690]
1.0002844	1.0002958	1.0005780	0.9999664	0.9995450
y_rep[5691]	y_rep[5692]	y_rep[5693]	y_rep[5694]	y_rep[5695]
0.9997094	0.9997081	0.9994676	0.9997850	0.9995568
y_rep[5696]	y_rep[5697]	y_rep[5698]	y_rep[5699]	y_rep[5700]
0.9996479	0.9994681	0.9998335	0.9994786	0.9999606
y_rep[5701]	y_rep[5702]	y_rep[5703]	y_rep[5704]	y_rep[5705]
1.0009140	1.0013433	1.0003788	0.9994238	1.0007897
y_rep[5706]	y_rep[5707]	y_rep[5708]	y_rep[5709]	y_rep[5710]

1.0006339	1.0001203	0.9991585	0.9997755	0.9993283
y_rep[5711]	y_rep[5712]	y_rep[5713]	y_rep[5714]	y_rep[5715]
0.9996693	1.0000122	1.0008707	0.9994774	0.9998974
y_rep[5716]	y_rep[5717]	y_rep[5718]	y_rep[5719]	y_rep[5720]
0.9995407	0.9994834	0.9997200	1.0001709	0.9997210
y_rep[5721]	y_rep[5722]	y_rep[5723]	y_rep[5724]	y_rep[5725]
0.9994676	1.0003054	1.0001351	1.0004424	1.0006988
y_rep[5726]	y_rep[5727]	y_rep[5728]	y_rep[5729]	y_rep[5730]
0.9996417	1.0003493	0.9995058	1.0003280	1.0002137
y_rep[5731]	y_rep[5732]	y_rep[5733]	y_rep[5734]	y_rep[5735]
0.9994278	1.0003533	0.9996265	0.9993006	0.9995703
y_rep[5736]	y_rep[5737]	y_rep[5738]	y_rep[5739]	y_rep[5740]
0.9993089	1.0001866	0.9998920	1.0003645	1.0009693
y_rep[5741]	y_rep[5742]	y_rep[5743]	y_rep[5744]	y_rep[5745]
0.9993124	0.9995758	1.0005805	0.9992834	0.9991638
y_rep[5746]	y_rep[5747]	y_rep[5748]	y_rep[5749]	y_rep[5750]
0.9998621	0.9994558	1.0000156	0.9993657	0.9998760
y_rep[5751]	y_rep[5752]	y_rep[5753]	y_rep[5754]	y_rep[5755]
0.9997579	1.0000741	1.0004748	0.9994000	0.9995165
y_rep[5756]	y_rep[5757]	y_rep[5758]	y_rep[5759]	y_rep[5760]
0.9999685	1.0007072	0.9995715	0.9993367	0.9999197
y_rep[5761]	y_rep[5762]	y_rep[5763]	y_rep[5764]	y_rep[5765]
0.9999808	0.9992396	0.9995739	1.0002319	0.9999916
y_rep[5766]	y_rep[5767]	y_rep[5768]	y_rep[5769]	y_rep[5770]
0.9997326	1.0004377	0.9999473	0.9991970	0.9997417
y_rep[5771]	y_rep[5772]	y_rep[5773]	y_rep[5774]	y_rep[5775]
1.0006039	0.9997271	1.0000736	0.9993306	0.9997960
y_rep[5776]	y_rep[5777]	y_rep[5778]	y_rep[5779]	y_rep[5780]
0.9997613	0.9994193	1.0002517	1.0000400	0.9997723
y_rep[5781]	y_rep[5782]	y_rep[5783]	y_rep[5784]	y_rep[5785]
0.9995048	1.0000881	1.0013488	1.0011045	1.0007206
y_rep[5786]	y_rep[5787]	y_rep[5788]	y_rep[5789]	y_rep[5790]
0.9998145	1.0000724	0.9997473	0.9992959	0.9995199
y_rep[5791]	y_rep[5792]	y_rep[5793]	y_rep[5794]	y_rep[5795]
1.0000920	0.9994430	0.9993315	0.9994491	0.9996219
y_rep[5796]	y_rep[5797]	y_rep[5798]	y_rep[5799]	y_rep[5800]
0.9998263	1.0006431	0.9996960	0.9999760	1.0002585
y_rep[5801]	y_rep[5802]	y_rep[5803]	y_rep[5804]	y_rep[5805]
0.9999036	1.0001785	0.9997401	0.9999789	1.0006668
y_rep[5806]	y_rep[5807]	y_rep[5808]	y_rep[5809]	y_rep[5810]
0.9999348	1.0006162	1.0004245	1.0007825	0.9999823
y_rep[5811]	y_rep[5812]	y_rep[5813]	y_rep[5814]	y_rep[5815]
0.9997411	0.9996033	1.0002754	0.9999104	0.9995962

y_rep[5816]	y_rep[5817]	y_rep[5818]	y_rep[5819]	y_rep[5820]
0.9993889	1.0003713	1.0004191	0.9999387	0.9997418
y_rep[5821]	y_rep[5822]	y_rep[5823]	y_rep[5824]	y_rep[5825]
1.0004352	1.0000462	1.0003305	0.9993299	1.0006030
y_rep[5826]	y_rep[5827]	y_rep[5828]	y_rep[5829]	y_rep[5830]
0.9998540	0.9997967	0.9996715	0.9998833	1.0001896
y_rep[5831]	y_rep[5832]	y_rep[5833]	y_rep[5834]	y_rep[5835]
0.9996684	0.9997329	0.9996351	0.9991101	1.0002548
y_rep[5836]	y_rep[5837]	y_rep[5838]	y_rep[5839]	y_rep[5840]
1.0009088	0.9996838	0.9994363	1.0004310	1.0007374
y_rep[5841]	y_rep[5842]	y_rep[5843]	y_rep[5844]	y_rep[5845]
0.9995387	0.9998761	1.0006472	1.0004032	0.9999141
y_rep[5846]	y_rep[5847]	y_rep[5848]	y_rep[5849]	y_rep[5850]
1.0008173	0.9997876	1.0019838	0.9994316	0.9999323
y_rep[5851]	y_rep[5852]	y_rep[5853]	y_rep[5854]	y_rep[5855]
0.9991614	1.0004376	0.9996454	0.9999006	0.9994505
y_rep[5856]	y_rep[5857]	y_rep[5858]	y_rep[5859]	y_rep[5860]
1.0000192	1.0001328	0.9998664	1.0003628	0.9991970
y_rep[5861]	y_rep[5862]	y_rep[5863]	y_rep[5864]	y_rep[5865]
0.9994302	0.9995808	0.9997677	1.0002317	0.9994362
y_rep[5866]	y_rep[5867]	y_rep[5868]	y_rep[5869]	y_rep[5870]
0.9995733	0.9996926	0.9999942	1.0010752	1.0004264
y_rep[5871]	y_rep[5872]	y_rep[5873]	y_rep[5874]	y_rep[5875]
0.9994700	1.0003713	1.0002092	0.9999820	0.9995261
y_rep[5876]	y_rep[5877]	y_rep[5878]	y_rep[5879]	y_rep[5880]
1.0003223	1.0002672	1.0001275	0.9998835	1.0004294
y_rep[5881]	y_rep[5882]	y_rep[5883]	y_rep[5884]	y_rep[5885]
0.9994622	1.0009169	0.9992837	0.9992143	0.9998026
y_rep[5886]	y_rep[5887]	y_rep[5888]	y_rep[5889]	y_rep[5890]
0.9995204	0.9995869	1.0007519	1.0014264	1.0004594
y_rep[5891]	y_rep[5892]	y_rep[5893]	y_rep[5894]	y_rep[5895]
0.9992774	0.9993882	0.9998012	1.0001478	0.9996666
y_rep[5896]	y_rep[5897]	y_rep[5898]	y_rep[5899]	y_rep[5900]
1.0008897	0.9996602	0.9997117	0.9997924	1.0001979
y_rep[5901]	y_rep[5902]	y_rep[5903]	y_rep[5904]	y_rep[5905]
0.9992250	0.9992478	1.0013680	1.0015283	0.9995016
y_rep[5906]	y_rep[5907]	y_rep[5908]	y_rep[5909]	y_rep[5910]
0.9994877	1.0005456	0.9999460	0.9993788	0.9991802
y_rep[5911]	y_rep[5912]	y_rep[5913]	y_rep[5914]	y_rep[5915]
0.9992522	1.0000571	0.9995506	1.0009376	0.9996080
y_rep[5916]	y_rep[5917]	y_rep[5918]	y_rep[5919]	y_rep[5920]
0.9992494	0.9992845	0.9995257	0.9993416	1.0006875
y_rep[5921]	y_rep[5922]	y_rep[5923]	y_rep[5924]	y_rep[5925]

0.9994526	0.9991395	1.0005587	0.9995795	0.9999771
y_rep[5926]	y_rep[5927]	y_rep[5928]	y_rep[5929]	y_rep[5930]
0.9996870	1.0009121	0.9996258	0.9996254	0.9995947
y_rep[5931]	y_rep[5932]	y_rep[5933]	y_rep[5934]	y_rep[5935]
0.9994233	0.9999724	1.0002528	1.0000125	1.0001800
y_rep[5936]	y_rep[5937]	y_rep[5938]	y_rep[5939]	y_rep[5940]
1.0008252	0.9992973	0.9997251	1.0003359	0.9995922
y_rep[5941]	y_rep[5942]	y_rep[5943]	y_rep[5944]	y_rep[5945]
0.9996284	0.9999092	0.9997989	1.0001479	1.0004265
y_rep[5946]	y_rep[5947]	y_rep[5948]	y_rep[5949]	y_rep[5950]
0.9995512	1.0013317	0.9996515	0.9997510	0.9997012
y_rep[5951]	y_rep[5952]	y_rep[5953]	y_rep[5954]	y_rep[5955]
1.0001418	0.9997489	0.9999229	0.9999656	0.9999280
y_rep[5956]	y_rep[5957]	y_rep[5958]	y_rep[5959]	y_rep[5960]
0.9996753	1.0000259	1.0006913	0.9997488	1.0004791
y_rep[5961]	y_rep[5962]	y_rep[5963]	y_rep[5964]	y_rep[5965]
0.9995542	1.0007023	1.0000235	0.9999329	0.9995790
y_rep[5966]	y_rep[5967]	y_rep[5968]	y_rep[5969]	y_rep[5970]
0.9995874	1.0000907	1.0002560	1.0010428	0.9993576
y_rep[5971]	y_rep[5972]	y_rep[5973]	y_rep[5974]	y_rep[5975]
1.0011118	0.9993157	0.9997636	0.9995486	0.9997184
y_rep[5976]	y_rep[5977]	y_rep[5978]	y_rep[5979]	y_rep[5980]
1.0000024	1.0000245	0.9995946	0.9993531	0.9996710
y_rep[5981]	y_rep[5982]	y_rep[5983]	y_rep[5984]	y_rep[5985]
0.9996863	1.0003768	0.9997632	0.9992787	1.0009476
y_rep[5986]	y_rep[5987]	y_rep[5988]	y_rep[5989]	y_rep[5990]
0.9998078	1.0001233	1.0000628	1.0008353	0.9995208
y_rep[5991]	y_rep[5992]	y_rep[5993]	y_rep[5994]	y_rep[5995]
1.0000404	0.9996656	1.0010380	1.0005234	1.0005155
y_rep[5996]	y_rep[5997]	y_rep[5998]	y_rep[5999]	y_rep[6000]
0.9998570	1.0009144	1.0004149	1.0001202	0.9993338
y_rep[6001]	y_rep[6002]	y_rep[6003]	y_rep[6004]	y_rep[6005]
0.9998366	0.9997634	0.9999630	1.0000977	1.0004822
y_rep[6006]	y_rep[6007]	y_rep[6008]	y_rep[6009]	y_rep[6010]
0.9998493	0.9996327	1.0002637	1.0008793	0.9991502
y_rep[6011]	y_rep[6012]	y_rep[6013]	y_rep[6014]	y_rep[6015]
0.9992161	1.0000644	0.9996996	0.9996260	0.9993844
y_rep[6016]	y_rep[6017]	y_rep[6018]	y_rep[6019]	y_rep[6020]
1.0023243	1.0000366	0.9994624	0.9999559	1.0002527
y_rep[6021]	y_rep[6022]	y_rep[6023]	y_rep[6024]	y_rep[6025]
0.9999772	0.9995560	1.0006130	0.9998768	1.0001172
y_rep[6026]	y_rep[6027]	y_rep[6028]	y_rep[6029]	y_rep[6030]
1.0002372	0.9999646	1.0003848	0.9998538	1.0003949

y_rep[6031]	y_rep[6032]	y_rep[6033]	y_rep[6034]	y_rep[6035]
1.0007227	1.0002067	0.9995512	0.9995604	0.9996558
y_rep[6036]	y_rep[6037]	y_rep[6038]	y_rep[6039]	y_rep[6040]
1.0002182	0.9999742	0.9996355	0.9996531	0.9996486
y_rep[6041]	y_rep[6042]	y_rep[6043]	y_rep[6044]	y_rep[6045]
1.0002465	1.0001547	1.0004576	0.9996983	0.9997668
y_rep[6046]	y_rep[6047]	y_rep[6048]	y_rep[6049]	y_rep[6050]
0.9993198	0.9999304	1.0006106	0.9992635	1.0000215
y_rep[6051]	y_rep[6052]	y_rep[6053]	y_rep[6054]	y_rep[6055]
1.0000513	1.0001849	0.9997274	1.0005249	0.9997210
y_rep[6056]	y_rep[6057]	y_rep[6058]	y_rep[6059]	y_rep[6060]
1.0002291	1.0006835	0.9999327	1.0009648	0.9999223
y_rep[6061]	y_rep[6062]	y_rep[6063]	y_rep[6064]	y_rep[6065]
1.0006839	0.9995715	0.9994025	1.0002602	1.0002130
y_rep[6066]	y_rep[6067]	y_rep[6068]	y_rep[6069]	y_rep[6070]
1.0005291	1.0004946	1.0006595	0.9999504	0.9999858
y_rep[6071]	y_rep[6072]	y_rep[6073]	y_rep[6074]	y_rep[6075]
1.0000653	0.9998086	0.9992877	1.0002632	0.9995498
y_rep[6076]	y_rep[6077]	y_rep[6078]	y_rep[6079]	y_rep[6080]
0.9994609	0.9993561	1.0009410	0.9996632	0.9997136
y_rep[6081]	y_rep[6082]	y_rep[6083]	y_rep[6084]	y_rep[6085]
1.0004338	1.0009693	1.0001923	1.0010855	1.0005810
y_rep[6086]	y_rep[6087]	y_rep[6088]	y_rep[6089]	y_rep[6090]
0.9993576	0.9996112	1.0004013	1.0003525	0.9999382
y_rep[6091]	y_rep[6092]	y_rep[6093]	y_rep[6094]	y_rep[6095]
0.9999330	0.9991125	1.0004826	1.0010282	1.0004191
y_rep[6096]	y_rep[6097]	y_rep[6098]	y_rep[6099]	y_rep[6100]
1.0003842	0.9996647	1.0008261	0.9997706	1.0002766
y_rep[6101]	y_rep[6102]	y_rep[6103]	y_rep[6104]	y_rep[6105]
1.0008525	1.0007287	1.0015673	1.0003920	1.0007700
y_rep[6106]	y_rep[6107]	y_rep[6108]	y_rep[6109]	y_rep[6110]
0.9994725	0.9992427	1.0003168	1.0007942	1.0000788
y_rep[6111]	y_rep[6112]	y_rep[6113]	y_rep[6114]	y_rep[6115]
1.0002306	1.0009509	0.9992701	1.0003045	0.9997400
y_rep[6116]	y_rep[6117]	y_rep[6118]	y_rep[6119]	y_rep[6120]
1.0009334	0.9992729	1.0002809	1.0000472	1.0006348
y_rep[6121]	y_rep[6122]	y_rep[6123]	y_rep[6124]	y_rep[6125]
0.9992885	0.9996473	1.0009362	0.9999805	1.0004363
y_rep[6126]	y_rep[6127]	y_rep[6128]	y_rep[6129]	y_rep[6130]
0.9997177	0.9997576	0.9999946	0.9994591	0.9999782
y_rep[6131]	y_rep[6132]	y_rep[6133]	y_rep[6134]	y_rep[6135]
0.9994238	0.9996443	1.0002737	1.0001446	0.9998016
y_rep[6136]	y_rep[6137]	y_rep[6138]	y_rep[6139]	y_rep[6140]

0.9997123	1.0007953	1.0000706	0.9999521	0.9994192
y_rep[6141]	y_rep[6142]	y_rep[6143]	y_rep[6144]	y_rep[6145]
0.9998395	0.9995861	1.0003681	1.0001768	1.0001663
y_rep[6146]	y_rep[6147]	y_rep[6148]	y_rep[6149]	y_rep[6150]
0.9996039	1.0000841	1.0001634	1.0003354	1.0004205
y_rep[6151]	y_rep[6152]	y_rep[6153]	y_rep[6154]	y_rep[6155]
1.0006115	0.9998738	0.9992567	0.9998221	0.9999834
y_rep[6156]	y_rep[6157]	y_rep[6158]	y_rep[6159]	y_rep[6160]
0.9995074	0.9999301	1.0000043	0.9993990	0.9997532
y_rep[6161]	y_rep[6162]	y_rep[6163]	y_rep[6164]	y_rep[6165]
0.9992916	0.9996461	1.0006656	1.0007020	0.9998041
y_rep[6166]	y_rep[6167]	y_rep[6168]	y_rep[6169]	y_rep[6170]
0.9999565	1.0001190	0.9996167	1.0014025	1.0001886
y_rep[6171]	y_rep[6172]	y_rep[6173]	y_rep[6174]	y_rep[6175]
1.0000779	1.0004850	1.0006083	0.9992802	0.9994063
y_rep[6176]	y_rep[6177]	y_rep[6178]	y_rep[6179]	y_rep[6180]
0.9993664	0.9993809	1.0002283	1.0006976	0.9996301
y_rep[6181]	y_rep[6182]	y_rep[6183]	y_rep[6184]	y_rep[6185]
0.9997504	0.9995270	0.9997588	0.9996440	0.9995158
y_rep[6186]	y_rep[6187]	y_rep[6188]	y_rep[6189]	y_rep[6190]
0.9999204	1.0005314	0.9997262	0.9997680	1.0002566
y_rep[6191]	y_rep[6192]	y_rep[6193]	y_rep[6194]	y_rep[6195]
0.9999550	0.9997698	1.0006163	0.9998483	0.9996483
y_rep[6196]	y_rep[6197]	y_rep[6198]	y_rep[6199]	y_rep[6200]
0.9996924	1.0001240	1.0001942	1.0006375	0.9993755
y_rep[6201]	y_rep[6202]	y_rep[6203]	y_rep[6204]	y_rep[6205]
1.0002599	1.0003893	0.9995921	1.0006383	0.9994718
y_rep[6206]	y_rep[6207]	y_rep[6208]	y_rep[6209]	y_rep[6210]
1.0003040	0.9995771	0.9993870	0.9993137	1.0000932
y_rep[6211]	y_rep[6212]	y_rep[6213]	y_rep[6214]	y_rep[6215]
1.0004326	0.9994826	1.0001032	0.9993694	1.0004537
y_rep[6216]	y_rep[6217]	y_rep[6218]	y_rep[6219]	y_rep[6220]
0.9999707	1.0000103	1.0003238	0.9991703	0.9995055
y_rep[6221]	y_rep[6222]	y_rep[6223]	y_rep[6224]	y_rep[6225]
0.9996623	0.9992756	0.9999022	0.9999811	0.9994559
y_rep[6226]	y_rep[6227]	y_rep[6228]	y_rep[6229]	y_rep[6230]
0.9993972	0.9998673	0.9995249	0.9999688	0.9994457
y_rep[6231]	y_rep[6232]	y_rep[6233]	y_rep[6234]	y_rep[6235]
0.9995042	0.9993713	0.9997986	0.9993706	1.0009886
y_rep[6236]	y_rep[6237]	y_rep[6238]	y_rep[6239]	y_rep[6240]
1.0003791	0.9996121	1.0001366	1.0007031	0.9993433
y_rep[6241]	y_rep[6242]	y_rep[6243]	y_rep[6244]	y_rep[6245]
1.0000491	0.9997087	1.0010644	0.9999261	0.9993926

y_rep[6246]	y_rep[6247]	y_rep[6248]	y_rep[6249]	y_rep[6250]
1.0002656	0.9999301	0.9999967	1.0002513	1.0001582
y_rep[6251]	y_rep[6252]	y_rep[6253]	y_rep[6254]	y_rep[6255]
1.0002977	1.0007941	1.0001699	0.9997495	0.9994993
y_rep[6256]	y_rep[6257]	y_rep[6258]	y_rep[6259]	y_rep[6260]
0.9995641	1.0000334	1.0005918	0.9991504	1.0018352
y_rep[6261]	y_rep[6262]	y_rep[6263]	y_rep[6264]	y_rep[6265]
0.9995960	0.9998009	0.9996214	0.9997280	1.0001202
y_rep[6266]	y_rep[6267]	y_rep[6268]	y_rep[6269]	y_rep[6270]
1.0004363	1.0005453	1.0004817	1.0001899	0.9992096
y_rep[6271]	y_rep[6272]	y_rep[6273]	y_rep[6274]	y_rep[6275]
0.9994455	1.0002795	0.9995726	0.9994475	0.9994490
y_rep[6276]	y_rep[6277]	y_rep[6278]	y_rep[6279]	y_rep[6280]
0.9995061	0.9994441	0.9993617	0.9996618	0.9994873
y_rep[6281]	y_rep[6282]	y_rep[6283]	y_rep[6284]	y_rep[6285]
1.0001158	0.9997921	0.9992921	0.9993445	0.9996500
y_rep[6286]	y_rep[6287]	y_rep[6288]	y_rep[6289]	y_rep[6290]
1.0005278	0.9996764	1.0001465	1.0000183	1.0001949
y_rep[6291]	y_rep[6292]	y_rep[6293]	y_rep[6294]	y_rep[6295]
0.9998697	1.0008339	0.9997879	0.9993562	1.0002352
y_rep[6296]	y_rep[6297]	y_rep[6298]	y_rep[6299]	y_rep[6300]
0.9991819	0.9995123	0.9998216	0.9997938	0.9994181
y_rep[6301]	y_rep[6302]	y_rep[6303]	y_rep[6304]	y_rep[6305]
1.0004830	0.9993399	0.9993851	1.0003562	0.9999701
y_rep[6306]	y_rep[6307]	y_rep[6308]	y_rep[6309]	y_rep[6310]
0.9995272	1.0002081	0.9998363	0.9997543	0.9993953
y_rep[6311]	y_rep[6312]	y_rep[6313]	y_rep[6314]	y_rep[6315]
1.0004066	0.9993592	0.9994780	0.9997028	0.9998283
y_rep[6316]	y_rep[6317]	y_rep[6318]	y_rep[6319]	y_rep[6320]
0.9994545	1.0001011	0.9999964	0.9994771	0.9993548
y_rep[6321]	y_rep[6322]	y_rep[6323]	y_rep[6324]	y_rep[6325]
1.0004261	1.0005906	0.9994830	1.0000077	0.9994148
y_rep[6326]	y_rep[6327]	y_rep[6328]	y_rep[6329]	y_rep[6330]
0.9994019	1.0000005	0.9996877	1.0002010	0.9995211
y_rep[6331]	y_rep[6332]	y_rep[6333]	y_rep[6334]	y_rep[6335]
1.0000743	1.0002008	0.9995826	1.0006964	0.9998406
y_rep[6336]	y_rep[6337]	y_rep[6338]	y_rep[6339]	y_rep[6340]
0.9998070	0.9998343	1.0004030	1.0000851	0.9998400
y_rep[6341]	y_rep[6342]	y_rep[6343]	y_rep[6344]	y_rep[6345]
0.9992138	0.9994216	0.9998171	0.9995076	1.0002369
y_rep[6346]	y_rep[6347]	y_rep[6348]	y_rep[6349]	y_rep[6350]
0.9998502	0.9996623	1.0002661	0.9994104	0.9996770
y_rep[6351]	y_rep[6352]	y_rep[6353]	y_rep[6354]	y_rep[6355]

0.9993215	0.9996107	0.9996787	0.9998303	0.9997862
y_rep[6356]	y_rep[6357]	y_rep[6358]	y_rep[6359]	y_rep[6360]
1.0001506	1.0001598	1.0000205	0.9998027	0.9997017
y_rep[6361]	y_rep[6362]	y_rep[6363]	y_rep[6364]	y_rep[6365]
1.0005265	0.9997067	1.0001142	1.0007263	1.0008182
y_rep[6366]	y_rep[6367]	y_rep[6368]	y_rep[6369]	y_rep[6370]
1.0003029	1.0005944	0.9993490	0.9995777	0.9995162
y_rep[6371]	y_rep[6372]	y_rep[6373]	y_rep[6374]	y_rep[6375]
0.9994335	0.9996026	0.9997985	1.0001962	1.0006954
y_rep[6376]	y_rep[6377]	y_rep[6378]	y_rep[6379]	y_rep[6380]
0.9997243	1.0007297	0.9997479	0.9996024	0.9998435
y_rep[6381]	y_rep[6382]	y_rep[6383]	y_rep[6384]	y_rep[6385]
1.0003094	1.0005032	0.9999524	1.0002656	1.0007932
y_rep[6386]	y_rep[6387]	y_rep[6388]	y_rep[6389]	y_rep[6390]
1.0001060	0.9996200	0.9994994	1.0000551	1.0001520
y_rep[6391]	y_rep[6392]	y_rep[6393]	y_rep[6394]	y_rep[6395]
0.9995332	0.9996348	0.9996191	1.0013141	0.9996685
y_rep[6396]	y_rep[6397]	y_rep[6398]	y_rep[6399]	y_rep[6400]
1.0002014	0.9995308	0.9999215	0.9997586	0.9994925
y_rep[6401]	y_rep[6402]	y_rep[6403]	y_rep[6404]	y_rep[6405]
1.0012166	1.0003003	1.0007648	0.9998270	0.9999875
y_rep[6406]	y_rep[6407]	y_rep[6408]	y_rep[6409]	y_rep[6410]
0.9998020	0.9995678	0.9999277	1.0009636	0.9995732
y_rep[6411]	y_rep[6412]	y_rep[6413]	y_rep[6414]	y_rep[6415]
0.9995137	1.0001458	0.9991683	1.0005377	1.0004001
y_rep[6416]	y_rep[6417]	y_rep[6418]	y_rep[6419]	y_rep[6420]
0.9991749	1.0004277	1.0005160	0.9997182	1.0013564
y_rep[6421]	y_rep[6422]	y_rep[6423]	y_rep[6424]	y_rep[6425]
0.9991257	0.9994591	0.9995826	1.0006310	1.0012870
y_rep[6426]	y_rep[6427]	y_rep[6428]	y_rep[6429]	y_rep[6430]
1.0004995	0.9996414	0.9999319	0.9996660	0.9998910
y_rep[6431]	y_rep[6432]	y_rep[6433]	y_rep[6434]	y_rep[6435]
0.9993719	0.9994028	1.0001495	0.9996383	0.9995386
y_rep[6436]	y_rep[6437]	y_rep[6438]	y_rep[6439]	y_rep[6440]
1.0000512	0.9997273	1.0003609	1.0003792	1.0005636
y_rep[6441]	y_rep[6442]	y_rep[6443]	y_rep[6444]	y_rep[6445]
1.0000732	1.0009472	1.0002647	1.0001313	0.9998351
y_rep[6446]	y_rep[6447]	y_rep[6448]	y_rep[6449]	y_rep[6450]
1.0008702	0.9996786	1.0007394	0.9995517	0.9998825
y_rep[6451]	y_rep[6452]	y_rep[6453]	y_rep[6454]	y_rep[6455]
1.0003549	0.9998673	1.0005759	0.9999167	0.9993703
y_rep[6456]	y_rep[6457]	y_rep[6458]	y_rep[6459]	y_rep[6460]
0.9998869	0.9995109	0.9998701	1.0006833	0.9994920

y_rep[6461]	y_rep[6462]	y_rep[6463]	y_rep[6464]	y_rep[6465]
0.9996379	1.0002264	0.9993410	0.9993225	1.0004406
y_rep[6466]	y_rep[6467]	y_rep[6468]	y_rep[6469]	y_rep[6470]
0.9996567	1.0003290	0.9994017	0.9998645	1.0001658
y_rep[6471]	y_rep[6472]	y_rep[6473]	y_rep[6474]	y_rep[6475]
0.9993539	0.9998395	1.0004928	1.0000895	0.9994888
y_rep[6476]	y_rep[6477]	y_rep[6478]	y_rep[6479]	y_rep[6480]
0.9992947	1.0000700	1.0000917	1.0005435	1.0015102
y_rep[6481]	y_rep[6482]	y_rep[6483]	y_rep[6484]	y_rep[6485]
1.0004667	1.0001558	0.9995626	1.0009047	0.9998592
y_rep[6486]	y_rep[6487]	y_rep[6488]	y_rep[6489]	y_rep[6490]
1.0000333	1.0000293	1.0003319	0.9997103	0.9998808
y_rep[6491]	y_rep[6492]	y_rep[6493]	y_rep[6494]	y_rep[6495]
1.0009195	0.9992628	1.0001695	1.0000103	1.0003361
y_rep[6496]	y_rep[6497]	y_rep[6498]	y_rep[6499]	y_rep[6500]
1.0000318	0.9997578	0.9992143	1.0002964	1.0011633
y_rep[6501]	y_rep[6502]	y_rep[6503]	y_rep[6504]	y_rep[6505]
1.0002958	1.0011958	0.9998243	1.0002635	1.0002602
y_rep[6506]	y_rep[6507]	y_rep[6508]	y_rep[6509]	y_rep[6510]
0.9999565	1.0004193	0.9996004	0.9993957	0.9994888
y_rep[6511]	y_rep[6512]	y_rep[6513]	y_rep[6514]	y_rep[6515]
1.0008728	1.0000474	0.9997254	1.0006065	0.9998288
y_rep[6516]	y_rep[6517]	y_rep[6518]	y_rep[6519]	y_rep[6520]
1.0001519	1.0002112	1.0000110	0.9993402	1.0000930
y_rep[6521]	y_rep[6522]	y_rep[6523]	y_rep[6524]	y_rep[6525]
1.0005303	1.0001438	1.0002484	0.9994132	1.0007053
y_rep[6526]	y_rep[6527]	y_rep[6528]	y_rep[6529]	y_rep[6530]
1.0004475	1.0006082	0.9999533	1.0003564	0.9995421
y_rep[6531]	y_rep[6532]	y_rep[6533]	y_rep[6534]	y_rep[6535]
1.0005116	1.0004802	0.9998413	0.9996337	1.0001250
y_rep[6536]	y_rep[6537]	y_rep[6538]	y_rep[6539]	y_rep[6540]
1.0023609	1.0006540	1.0001215	0.9995537	0.9996089
y_rep[6541]	y_rep[6542]	y_rep[6543]	y_rep[6544]	y_rep[6545]
0.9999915	1.0004531	1.0006228	1.0000732	0.9995678
y_rep[6546]	y_rep[6547]	y_rep[6548]	y_rep[6549]	y_rep[6550]
0.9992707	0.9995791	0.9996139	0.9994925	0.9999303
y_rep[6551]	y_rep[6552]	y_rep[6553]	y_rep[6554]	y_rep[6555]
1.0005774	1.0002344	0.9994357	1.0005925	0.9994593
y_rep[6556]	y_rep[6557]	y_rep[6558]	y_rep[6559]	y_rep[6560]
0.9998632	1.0000491	1.0001980	0.9993987	1.0001384
y_rep[6561]	y_rep[6562]	y_rep[6563]	y_rep[6564]	y_rep[6565]
1.0003805	0.9994505	1.0004210	0.9996689	1.0003549
y_rep[6566]	y_rep[6567]	y_rep[6568]	y_rep[6569]	y_rep[6570]

1.0000248	0.9995132	0.9992126	1.0000470	0.9996026
y_rep[6571]	y_rep[6572]	y_rep[6573]	y_rep[6574]	y_rep[6575]
0.9994887	0.9994529	0.9998940	0.9997990	0.9995956
y_rep[6576]	y_rep[6577]	y_rep[6578]	y_rep[6579]	y_rep[6580]
0.9998793	0.9998043	0.9994034	0.9995852	1.0005587
y_rep[6581]	y_rep[6582]	y_rep[6583]	y_rep[6584]	y_rep[6585]
0.9992622	1.0001923	1.0003970	1.0000544	0.9997120
y_rep[6586]	y_rep[6587]	y_rep[6588]	y_rep[6589]	y_rep[6590]
0.9999185	0.9998069	0.9999540	0.9994285	1.0000181
y_rep[6591]	y_rep[6592]	y_rep[6593]	y_rep[6594]	y_rep[6595]
1.0012524	0.9993130	0.9997984	1.0002141	0.9997185
y_rep[6596]	y_rep[6597]	y_rep[6598]	y_rep[6599]	y_rep[6600]
0.9994324	1.0000769	1.0007955	0.9999005	0.9997852
y_rep[6601]	y_rep[6602]	y_rep[6603]	y_rep[6604]	y_rep[6605]
1.0012416	0.9993614	0.9997562	0.9996100	1.0004709
y_rep[6606]	y_rep[6607]	y_rep[6608]	y_rep[6609]	y_rep[6610]
1.0002095	0.9998560	1.0004338	1.0001251	1.0005436
y_rep[6611]	y_rep[6612]	y_rep[6613]	y_rep[6614]	y_rep[6615]
1.0004501	0.9999525	0.9999365	0.9998534	1.0005901
y_rep[6616]	y_rep[6617]	y_rep[6618]	y_rep[6619]	y_rep[6620]
1.0001240	0.9998221	0.9993792	0.9997478	1.0002199
y_rep[6621]	y_rep[6622]	y_rep[6623]	y_rep[6624]	y_rep[6625]
1.0011254	1.0003771	0.9996340	1.0000555	0.9992535
y_rep[6626]	y_rep[6627]	y_rep[6628]	y_rep[6629]	y_rep[6630]
1.0014204	0.9996033	0.9997219	1.0007321	0.9997182
y_rep[6631]	y_rep[6632]	y_rep[6633]	y_rep[6634]	y_rep[6635]
0.9999689	0.9999507	0.9995034	1.0004327	0.9995146
y_rep[6636]	y_rep[6637]	y_rep[6638]	y_rep[6639]	y_rep[6640]
0.9994703	0.9998825	1.0010783	1.0004855	0.9999736
y_rep[6641]	y_rep[6642]	y_rep[6643]	y_rep[6644]	y_rep[6645]
1.0010387	0.9993985	0.9996641	0.9993617	0.9997663
y_rep[6646]	y_rep[6647]	y_rep[6648]	y_rep[6649]	y_rep[6650]
1.0000924	0.9999438	0.9996992	0.9994662	0.9998214
y_rep[6651]	y_rep[6652]	y_rep[6653]	y_rep[6654]	y_rep[6655]
0.9997731	1.0004493	0.9994967	0.9995616	1.0001124
y_rep[6656]	y_rep[6657]	y_rep[6658]	y_rep[6659]	y_rep[6660]
1.0000845	0.9996112	1.0001725	0.9998594	0.9997987
y_rep[6661]	y_rep[6662]	y_rep[6663]	y_rep[6664]	y_rep[6665]
0.9997636	0.9999088	0.9996622	0.9996529	1.0001437
y_rep[6666]	y_rep[6667]	y_rep[6668]	y_rep[6669]	y_rep[6670]
0.9996550	0.9995118	1.0002395	0.9999900	1.0011136
y_rep[6671]	y_rep[6672]	y_rep[6673]	y_rep[6674]	y_rep[6675]
1.0006297	1.0007605	0.9996223	1.0000528	1.0000599

y_rep[6676]	y_rep[6677]	y_rep[6678]	y_rep[6679]	y_rep[6680]
0.9998043	1.0004187	0.9995010	0.9997434	0.9996421
y_rep[6681]	y_rep[6682]	y_rep[6683]	y_rep[6684]	y_rep[6685]
1.0001564	0.9996474	1.0001919	0.9993430	1.0009362
y_rep[6686]	y_rep[6687]	y_rep[6688]	y_rep[6689]	y_rep[6690]
1.0001332	0.9996690	1.0000038	1.0006040	1.0005292
y_rep[6691]	y_rep[6692]	y_rep[6693]	y_rep[6694]	y_rep[6695]
1.0008918	1.0012472	0.9994643	1.0002901	1.0009194
y_rep[6696]	y_rep[6697]	y_rep[6698]	y_rep[6699]	y_rep[6700]
1.0004998	0.9997698	0.9995802	1.0000480	1.0007065
y_rep[6701]	y_rep[6702]	y_rep[6703]	y_rep[6704]	y_rep[6705]
1.0004180	1.0006255	0.9995515	1.0000000	0.9994866
y_rep[6706]	y_rep[6707]	y_rep[6708]	y_rep[6709]	y_rep[6710]
1.0003605	0.9998986	0.9998463	0.9995830	0.9999576
y_rep[6711]	y_rep[6712]	y_rep[6713]	y_rep[6714]	y_rep[6715]
1.0008222	0.9995131	0.9994074	1.0004683	1.0004569
y_rep[6716]	y_rep[6717]	y_rep[6718]	y_rep[6719]	y_rep[6720]
1.0009181	0.9999366	0.9992553	0.9991672	1.0004537
y_rep[6721]	y_rep[6722]	y_rep[6723]	y_rep[6724]	y_rep[6725]
0.9998120	1.0002382	0.9993955	0.9997716	1.0000602
y_rep[6726]	y_rep[6727]	y_rep[6728]	y_rep[6729]	y_rep[6730]
1.0004380	1.0006569	0.9995660	0.9995649	0.9997356
y_rep[6731]	y_rep[6732]	y_rep[6733]	y_rep[6734]	y_rep[6735]
0.9996428	0.9994300	1.0001931	1.0000411	1.0007539
y_rep[6736]	y_rep[6737]	y_rep[6738]	y_rep[6739]	y_rep[6740]
0.9993691	1.0001912	0.9999019	1.0003203	1.0003655
y_rep[6741]	y_rep[6742]	y_rep[6743]	y_rep[6744]	y_rep[6745]
0.9997914	0.9998724	0.9992402	0.9996740	1.0001985
y_rep[6746]	y_rep[6747]	y_rep[6748]	y_rep[6749]	y_rep[6750]
0.9998126	1.0003616	0.9999610	0.9996459	1.0000499
y_rep[6751]	y_rep[6752]	y_rep[6753]	y_rep[6754]	y_rep[6755]
0.9998927	0.9997741	1.0002961	0.9994928	0.9996431
y_rep[6756]	y_rep[6757]	y_rep[6758]	y_rep[6759]	y_rep[6760]
0.9995044	0.9996608	1.0013389	1.0003816	1.0002385
y_rep[6761]	y_rep[6762]	y_rep[6763]	y_rep[6764]	y_rep[6765]
1.0010252	1.0002625	1.0008573	0.9993237	0.9999844
y_rep[6766]	y_rep[6767]	y_rep[6768]	y_rep[6769]	y_rep[6770]
0.9997826	1.0003258	0.9999729	1.0002508	1.0001686
y_rep[6771]	y_rep[6772]	y_rep[6773]	y_rep[6774]	y_rep[6775]
1.0008118	1.0011357	0.9999678	0.9994559	0.9999387
y_rep[6776]	y_rep[6777]	y_rep[6778]	y_rep[6779]	y_rep[6780]
0.9998356	0.9994600	1.0003016	0.9998379	1.0001377
y_rep[6781]	y_rep[6782]	y_rep[6783]	y_rep[6784]	y_rep[6785]

0.9996902	0.9999860	1.0005358	0.9996938	1.0003912
y_rep[6786]	y_rep[6787]	y_rep[6788]	y_rep[6789]	y_rep[6790]
0.9995525	0.9992137	0.9995200	0.9995479	0.9998228
y_rep[6791]	y_rep[6792]	y_rep[6793]	y_rep[6794]	y_rep[6795]
0.9993270	0.9998149	0.9994605	0.9998317	0.9995096
y_rep[6796]	y_rep[6797]	y_rep[6798]	y_rep[6799]	y_rep[6800]
1.0000114	1.0015327	1.0018788	0.9999981	0.9998687
y_rep[6801]	y_rep[6802]	y_rep[6803]	y_rep[6804]	y_rep[6805]
1.0011172	1.0000125	0.9992805	0.9998574	0.9997267
y_rep[6806]	y_rep[6807]	y_rep[6808]	y_rep[6809]	y_rep[6810]
0.9995275	0.9999000	0.9998235	0.9997135	0.9996804
y_rep[6811]	y_rep[6812]	y_rep[6813]	y_rep[6814]	y_rep[6815]
1.0003196	0.9998153	1.0001131	1.0003467	0.9994938
y_rep[6816]	y_rep[6817]	y_rep[6818]	y_rep[6819]	y_rep[6820]
1.0001386	0.9999144	1.0003494	1.0000139	0.9993157
y_rep[6821]	y_rep[6822]	y_rep[6823]	y_rep[6824]	y_rep[6825]
0.9999593	1.0000807	0.9998614	0.9996631	1.0002927
y_rep[6826]	y_rep[6827]	y_rep[6828]	y_rep[6829]	y_rep[6830]
0.9999192	0.9995909	0.9996984	1.0008752	0.9995676
y_rep[6831]	y_rep[6832]	y_rep[6833]	y_rep[6834]	y_rep[6835]
1.0009569	0.9997633	1.0000007	1.0014918	0.9996633
y_rep[6836]	y_rep[6837]	y_rep[6838]	y_rep[6839]	y_rep[6840]
1.0004225	0.9996946	0.9999986	1.0010803	0.9992135
y_rep[6841]	y_rep[6842]	y_rep[6843]	y_rep[6844]	y_rep[6845]
0.9998711	1.0002188	0.9996137	0.9995370	0.9991631
y_rep[6846]	y_rep[6847]	y_rep[6848]	y_rep[6849]	y_rep[6850]
0.9996400	0.9994993	0.9994208	0.9996014	0.9998523
y_rep[6851]	y_rep[6852]	y_rep[6853]	y_rep[6854]	y_rep[6855]
0.9994420	1.0002466	0.9996752	0.9994467	1.0005239
y_rep[6856]	y_rep[6857]	y_rep[6858]	y_rep[6859]	y_rep[6860]
1.0000713	0.9999597	0.9999850	0.9992272	1.0000108
y_rep[6861]	y_rep[6862]	y_rep[6863]	y_rep[6864]	y_rep[6865]
0.9995671	0.9997617	1.0001726	1.0003423	0.9998187
y_rep[6866]	y_rep[6867]	y_rep[6868]	y_rep[6869]	y_rep[6870]
1.0004514	0.9995318	1.0002285	0.9999485	1.0004764
y_rep[6871]	y_rep[6872]	y_rep[6873]	y_rep[6874]	y_rep[6875]
0.9993349	0.9996338	1.0004315	1.0008352	0.9999179
y_rep[6876]	y_rep[6877]	y_rep[6878]	y_rep[6879]	y_rep[6880]
0.9997328	1.0003648	1.0003386	1.0008274	0.9998875
y_rep[6881]	y_rep[6882]	y_rep[6883]	y_rep[6884]	y_rep[6885]
1.0002040	1.0007247	1.0008249	1.0014339	0.9998855
y_rep[6886]	y_rep[6887]	y_rep[6888]	y_rep[6889]	y_rep[6890]
0.9998654	0.9998107	0.9993096	0.9997592	1.0004627

y_rep[6891]	y_rep[6892]	y_rep[6893]	y_rep[6894]	y_rep[6895]
1.0004068	0.9996098	1.0001232	1.0004232	0.9996347
y_rep[6896]	y_rep[6897]	y_rep[6898]	y_rep[6899]	y_rep[6900]
0.9995207	1.0003296	1.0001949	0.9997105	0.9995481
y_rep[6901]	y_rep[6902]	y_rep[6903]	y_rep[6904]	y_rep[6905]
1.0005998	1.0000554	0.9995836	0.9997125	0.9994494
y_rep[6906]	y_rep[6907]	y_rep[6908]	y_rep[6909]	y_rep[6910]
0.9995946	0.9994313	1.0005596	0.9998244	0.9999326
y_rep[6911]	y_rep[6912]	y_rep[6913]	y_rep[6914]	y_rep[6915]
0.9995705	1.0007770	1.0018582	0.9992285	1.0011333
y_rep[6916]	y_rep[6917]	y_rep[6918]	y_rep[6919]	y_rep[6920]
1.0000373	1.0005543	0.9999427	0.9994643	1.0002213
y_rep[6921]	y_rep[6922]	y_rep[6923]	y_rep[6924]	y_rep[6925]
0.9997667	0.9993211	0.9997641	0.9997625	0.9995490
y_rep[6926]	y_rep[6927]	y_rep[6928]	y_rep[6929]	y_rep[6930]
0.9999656	0.9997048	1.0000696	1.0000416	0.9994401
y_rep[6931]	y_rep[6932]	y_rep[6933]	y_rep[6934]	y_rep[6935]
0.9995427	0.9999685	1.0006669	0.9998125	0.9995316
y_rep[6936]	y_rep[6937]	y_rep[6938]	y_rep[6939]	y_rep[6940]
0.9996504	1.0003793	0.9998613	0.9999608	1.0000241
y_rep[6941]	y_rep[6942]	y_rep[6943]	y_rep[6944]	y_rep[6945]
1.0005560	0.9994280	0.9993822	1.0002398	1.0001630
y_rep[6946]	y_rep[6947]	y_rep[6948]	y_rep[6949]	y_rep[6950]
1.0009368	0.9998198	0.9995078	0.9994949	0.9993894
y_rep[6951]	y_rep[6952]	y_rep[6953]	y_rep[6954]	y_rep[6955]
0.9994941	1.0001512	1.0010306	0.9993642	0.9999514
y_rep[6956]	y_rep[6957]	y_rep[6958]	y_rep[6959]	y_rep[6960]
1.0006647	1.0000809	1.0002598	1.0001816	0.9998252
y_rep[6961]	y_rep[6962]	y_rep[6963]	y_rep[6964]	y_rep[6965]
0.9997353	1.0007362	0.9997318	0.9995279	1.0001360
y_rep[6966]	y_rep[6967]	y_rep[6968]	y_rep[6969]	y_rep[6970]
1.0015062	1.0009653	0.9993678	1.0006835	1.0003390
y_rep[6971]	y_rep[6972]	y_rep[6973]	y_rep[6974]	y_rep[6975]
0.9999397	0.9993972	0.9998138	1.0010559	0.9992270
y_rep[6976]	y_rep[6977]	y_rep[6978]	y_rep[6979]	y_rep[6980]
1.0004558	0.9994065	0.9996160	0.9997847	0.9995750
y_rep[6981]	y_rep[6982]	y_rep[6983]	y_rep[6984]	y_rep[6985]
0.9999941	1.0004094	1.0003790	0.9996171	1.0002601
y_rep[6986]	y_rep[6987]	y_rep[6988]	y_rep[6989]	y_rep[6990]
0.9994216	1.0001638	0.9991576	1.0011940	0.9997777
y_rep[6991]	y_rep[6992]	y_rep[6993]	y_rep[6994]	y_rep[6995]
0.9996736	0.9995039	0.9998004	0.9991954	1.0004340
y_rep[6996]	y_rep[6997]	y_rep[6998]	y_rep[6999]	y_rep[7000]

0.9997231	0.9999641	1.0010557	0.9992347	1.0006562
y_rep[7001]	y_rep[7002]	y_rep[7003]	y_rep[7004]	y_rep[7005]
0.9994016	1.0000143	0.9995806	0.9998762	0.9994147
y_rep[7006]	y_rep[7007]	y_rep[7008]	y_rep[7009]	y_rep[7010]
0.9995703	1.0003727	0.9999500	0.9994932	1.0005072
y_rep[7011]	y_rep[7012]	y_rep[7013]	y_rep[7014]	y_rep[7015]
1.0002390	1.0011864	0.9994529	1.0001088	1.0009142
y_rep[7016]	y_rep[7017]	y_rep[7018]	y_rep[7019]	y_rep[7020]
0.9999222	0.9994954	0.9999356	0.9994110	1.0007302
y_rep[7021]	y_rep[7022]	y_rep[7023]	y_rep[7024]	y_rep[7025]
0.9992165	0.9998766	1.0002707	0.9998570	0.9995650
y_rep[7026]	y_rep[7027]	y_rep[7028]	y_rep[7029]	y_rep[7030]
0.9994204	1.0006394	0.9999634	0.9992490	0.9992685
y_rep[7031]	y_rep[7032]	y_rep[7033]	y_rep[7034]	y_rep[7035]
1.0002107	0.9993188	1.0001283	1.0000561	0.9995817
y_rep[7036]	y_rep[7037]	y_rep[7038]	y_rep[7039]	y_rep[7040]
1.0000102	0.9993295	0.9998686	0.9995419	0.9994876
y_rep[7041]	y_rep[7042]	y_rep[7043]	y_rep[7044]	y_rep[7045]
0.9991817	0.9996588	0.9994657	0.9997380	0.9994524
y_rep[7046]	y_rep[7047]	y_rep[7048]	y_rep[7049]	y_rep[7050]
1.0007848	0.9996543	0.9999288	0.9993140	1.0004079
y_rep[7051]	y_rep[7052]	y_rep[7053]	y_rep[7054]	y_rep[7055]
1.0004509	1.0008346	0.9996712	1.0001041	0.9991576
y_rep[7056]	y_rep[7057]	y_rep[7058]	y_rep[7059]	y_rep[7060]
0.9995665	0.9998239	1.0012174	1.0001613	0.9998814
y_rep[7061]	y_rep[7062]	y_rep[7063]	y_rep[7064]	y_rep[7065]
0.9997969	1.0005789	1.0003525	1.0016847	0.9997651
y_rep[7066]	y_rep[7067]	y_rep[7068]	y_rep[7069]	y_rep[7070]
0.9992138	1.0016845	1.0001260	0.9999658	0.9997489
y_rep[7071]	y_rep[7072]	y_rep[7073]	y_rep[7074]	y_rep[7075]
0.9999332	0.9993272	1.0011342	0.9996280	0.9999942
y_rep[7076]	y_rep[7077]	y_rep[7078]	y_rep[7079]	y_rep[7080]
0.9997809	0.9998083	1.0001496	1.0012308	0.9997246
y_rep[7081]	y_rep[7082]	y_rep[7083]	y_rep[7084]	y_rep[7085]
0.9999344	0.9997449	1.0002000	0.9999562	1.0006516
y_rep[7086]	y_rep[7087]	y_rep[7088]	y_rep[7089]	y_rep[7090]
0.9996213	1.0002478	0.9995169	1.0001153	0.9994178
y_rep[7091]	y_rep[7092]	y_rep[7093]	y_rep[7094]	y_rep[7095]
0.9993532	1.0005507	0.9997175	1.0004383	0.9996811
y_rep[7096]	y_rep[7097]	y_rep[7098]	y_rep[7099]	y_rep[7100]
1.0003916	0.9992945	0.9995976	1.0002269	0.9993970
y_rep[7101]	y_rep[7102]	y_rep[7103]	y_rep[7104]	y_rep[7105]
0.9992419	0.9996370	0.9991992	0.9999506	1.0005818

y_rep[7106]	y_rep[7107]	y_rep[7108]	y_rep[7109]	y_rep[7110]
1.0005644	0.9996562	1.0000631	1.0000412	1.0003842
y_rep[7111]	y_rep[7112]	y_rep[7113]	y_rep[7114]	y_rep[7115]
0.9996827	0.9993788	1.0000239	1.0001443	0.9994209
y_rep[7116]	y_rep[7117]	y_rep[7118]	y_rep[7119]	y_rep[7120]
0.9995913	1.0004850	1.0006430	1.0012185	0.9999890
y_rep[7121]	y_rep[7122]	y_rep[7123]	y_rep[7124]	y_rep[7125]
0.9995540	1.0014126	0.9999932	1.0012531	0.9996243
y_rep[7126]	y_rep[7127]	y_rep[7128]	y_rep[7129]	y_rep[7130]
1.0008492	1.0005496	0.9995766	0.9998191	0.9995116
y_rep[7131]	y_rep[7132]	y_rep[7133]	y_rep[7134]	y_rep[7135]
0.9999226	1.0003518	0.9999244	1.0003897	1.0021510
y_rep[7136]	y_rep[7137]	y_rep[7138]	y_rep[7139]	y_rep[7140]
0.9998854	1.0000355	1.0005912	0.9990775	1.0002047
y_rep[7141]	y_rep[7142]	y_rep[7143]	y_rep[7144]	y_rep[7145]
1.0004637	1.0000950	0.9995903	1.0005309	0.9997708
y_rep[7146]	y_rep[7147]	y_rep[7148]	y_rep[7149]	y_rep[7150]
0.9998271	1.0007528	1.0006048	0.9999014	0.9996308
y_rep[7151]	y_rep[7152]	y_rep[7153]	y_rep[7154]	y_rep[7155]
1.0002033	1.0001686	0.9998968	0.9998065	0.9996918
y_rep[7156]	y_rep[7157]	y_rep[7158]	y_rep[7159]	y_rep[7160]
0.9995644	1.0009283	0.9999432	0.9997682	1.0001189
y_rep[7161]	y_rep[7162]	y_rep[7163]	y_rep[7164]	y_rep[7165]
1.0006300	1.0004122	0.9996139	1.0008711	1.0000665
y_rep[7166]	y_rep[7167]	y_rep[7168]	y_rep[7169]	y_rep[7170]
1.0004621	1.0000928	1.0012805	1.0006593	1.0022520
y_rep[7171]	y_rep[7172]	y_rep[7173]	y_rep[7174]	y_rep[7175]
1.0001954	0.9997151	1.0005769	1.0007634	1.0005941
y_rep[7176]	y_rep[7177]	y_rep[7178]	y_rep[7179]	y_rep[7180]
0.9999592	0.9998993	1.0002237	0.9998924	0.9996410
y_rep[7181]	y_rep[7182]	y_rep[7183]	y_rep[7184]	y_rep[7185]
0.9998193	0.9996045	0.9995654	0.9992876	0.9997337
y_rep[7186]	y_rep[7187]	y_rep[7188]	y_rep[7189]	y_rep[7190]
0.9997947	0.9997208	0.9993540	1.0000431	0.9997036
y_rep[7191]	y_rep[7192]	y_rep[7193]	y_rep[7194]	y_rep[7195]
0.9998177	0.9997884	0.9994865	0.9994351	0.9998682
y_rep[7196]	y_rep[7197]	y_rep[7198]	y_rep[7199]	y_rep[7200]
0.9997008	0.9996495	0.9998304	0.9995541	0.9997853
y_rep[7201]	y_rep[7202]	y_rep[7203]	y_rep[7204]	y_rep[7205]
0.9993716	0.9992543	0.9996112	0.9994919	1.0002676
y_rep[7206]	y_rep[7207]	y_rep[7208]	y_rep[7209]	y_rep[7210]
0.9994408	0.9999224	1.0003630	0.9996345	0.9996994
y_rep[7211]	y_rep[7212]	y_rep[7213]	y_rep[7214]	y_rep[7215]

0.9992738	0.9998576	0.9993992	0.9997207	0.9996862
y_rep[7216]	y_rep[7217]	y_rep[7218]	y_rep[7219]	y_rep[7220]
1.0004070	1.0003779	0.9996196	0.9994376	1.0001473
y_rep[7221]	y_rep[7222]	y_rep[7223]	y_rep[7224]	y_rep[7225]
0.9996862	1.0002099	0.9998236	0.9991963	0.9997183
y_rep[7226]	y_rep[7227]	y_rep[7228]	y_rep[7229]	y_rep[7230]
0.9997549	0.9997791	0.9996209	1.0001396	1.0000607
y_rep[7231]	y_rep[7232]	y_rep[7233]	y_rep[7234]	y_rep[7235]
1.0001445	0.9993017	1.0006802	1.0017280	0.9994143
y_rep[7236]	y_rep[7237]	y_rep[7238]	y_rep[7239]	y_rep[7240]
0.9994860	1.0000131	0.9998547	0.9993921	1.0021131
y_rep[7241]	y_rep[7242]	y_rep[7243]	y_rep[7244]	y_rep[7245]
0.9998955	0.9992707	0.9995792	1.0003698	0.9991958
y_rep[7246]	y_rep[7247]	y_rep[7248]	y_rep[7249]	y_rep[7250]
1.0003802	1.0001039	0.9996651	1.0000358	1.0004885
y_rep[7251]	y_rep[7252]	y_rep[7253]	y_rep[7254]	y_rep[7255]
0.9993755	1.0005114	1.0006692	1.0001322	1.0005017
y_rep[7256]	y_rep[7257]	y_rep[7258]	y_rep[7259]	y_rep[7260]
0.9994004	0.9999349	0.9997012	1.0003095	0.9994720
y_rep[7261]	y_rep[7262]	y_rep[7263]	y_rep[7264]	y_rep[7265]
0.9993308	0.9993533	0.9997550	0.9993084	0.9995808
y_rep[7266]	y_rep[7267]	y_rep[7268]	y_rep[7269]	y_rep[7270]
1.0000218	1.0014532	0.9996375	0.9999348	1.0000879
y_rep[7271]	y_rep[7272]	y_rep[7273]	y_rep[7274]	y_rep[7275]
0.9994600	1.0008735	1.0002262	NA	0.9997383
y_rep[7276]	y_rep[7277]	y_rep[7278]	y_rep[7279]	y_rep[7280]
1.0009523	0.9993555	1.0005701	1.0005724	0.9993066
y_rep[7281]	y_rep[7282]	y_rep[7283]	y_rep[7284]	y_rep[7285]
0.9998597	1.0007009	0.9998328	1.0000190	1.0003641
y_rep[7286]	y_rep[7287]	y_rep[7288]	y_rep[7289]	y_rep[7290]
0.9995949	1.0001769	1.0004007	1.0005094	0.9993681
y_rep[7291]	y_rep[7292]	y_rep[7293]	y_rep[7294]	y_rep[7295]
0.9993012	1.0003242	0.9993735	0.9999511	0.9994821
y_rep[7296]	y_rep[7297]	y_rep[7298]	y_rep[7299]	y_rep[7300]
0.9996490	0.9999971	1.0000531	0.9992325	0.9997498
y_rep[7301]	y_rep[7302]	y_rep[7303]	y_rep[7304]	y_rep[7305]
1.0000758	0.9992123	1.0010396	0.9996557	1.0002724
y_rep[7306]	y_rep[7307]	y_rep[7308]	y_rep[7309]	y_rep[7310]
1.0000454	1.0021292	1.0000719	0.9997549	0.9996091
y_rep[7311]	y_rep[7312]	y_rep[7313]	y_rep[7314]	y_rep[7315]
1.0005001	0.9998020	0.9995181	0.9998282	1.0001218
y_rep[7316]	y_rep[7317]	y_rep[7318]	y_rep[7319]	y_rep[7320]
1.0003779	0.9998457	0.9998419	0.9997540	1.0004203

y_rep[7321]	y_rep[7322]	y_rep[7323]	y_rep[7324]	y_rep[7325]
0.9994007	1.0003957	1.0001891	0.9999922	0.9992620
y_rep[7326]	y_rep[7327]	y_rep[7328]	y_rep[7329]	y_rep[7330]
0.9997958	0.9996313	0.9999738	1.0005042	1.0002085
y_rep[7331]	y_rep[7332]	y_rep[7333]	y_rep[7334]	y_rep[7335]
1.0003599	0.9996317	0.9996598	0.9995927	0.9996045
y_rep[7336]	y_rep[7337]	y_rep[7338]	y_rep[7339]	y_rep[7340]
1.0001256	1.0001236	0.9999221	0.9999986	0.9991772
y_rep[7341]	y_rep[7342]	y_rep[7343]	y_rep[7344]	y_rep[7345]
0.9994875	1.0003498	1.0002012	1.0003030	1.0002300
y_rep[7346]	y_rep[7347]	y_rep[7348]	y_rep[7349]	y_rep[7350]
1.0013805	0.9996954	0.9998202	1.0003193	1.0008744
y_rep[7351]	y_rep[7352]	y_rep[7353]	y_rep[7354]	y_rep[7355]
0.9994765	0.9992583	0.9994723	0.9998382	0.9998109
y_rep[7356]	y_rep[7357]	y_rep[7358]	y_rep[7359]	y_rep[7360]
0.9996208	1.0004997	1.0006137	1.0000142	1.0001368
y_rep[7361]	y_rep[7362]	y_rep[7363]	y_rep[7364]	y_rep[7365]
0.9999628	1.0003231	1.0003838	1.0001744	0.9993127
y_rep[7366]	y_rep[7367]	y_rep[7368]	y_rep[7369]	y_rep[7370]
1.0007585	1.0002975	1.0001130	0.9998595	0.9998326
y_rep[7371]	y_rep[7372]	y_rep[7373]	y_rep[7374]	y_rep[7375]
0.9993066	0.9995489	0.9998345	1.0002375	1.0002737
y_rep[7376]	y_rep[7377]	y_rep[7378]	y_rep[7379]	y_rep[7380]
1.0000953	1.0001533	1.0007078	0.9996881	0.9994188
y_rep[7381]	y_rep[7382]	y_rep[7383]	y_rep[7384]	y_rep[7385]
0.9998147	1.0009648	1.0001117	1.0000964	1.0004362
y_rep[7386]	y_rep[7387]	y_rep[7388]	y_rep[7389]	y_rep[7390]
0.9999279	0.9995740	0.9999696	1.0000426	1.0003923
y_rep[7391]	y_rep[7392]	y_rep[7393]	y_rep[7394]	y_rep[7395]
0.9997289	1.0000561	1.0002490	1.0001854	1.0006230
y_rep[7396]	y_rep[7397]	y_rep[7398]	y_rep[7399]	y_rep[7400]
0.9993722	0.9995714	1.0012502	0.9996867	0.9998232
y_rep[7401]	y_rep[7402]	y_rep[7403]	y_rep[7404]	y_rep[7405]
0.9995275	1.0008404	1.0005632	0.9992587	1.0001584
y_rep[7406]	y_rep[7407]	y_rep[7408]	y_rep[7409]	y_rep[7410]
0.9997708	0.9993690	0.9994239	0.9992923	1.0003701
y_rep[7411]	y_rep[7412]	y_rep[7413]	y_rep[7414]	y_rep[7415]
1.0004990	1.0003648	0.9999221	0.9993397	1.0001332
y_rep[7416]	y_rep[7417]	y_rep[7418]	y_rep[7419]	y_rep[7420]
0.9999943	1.0000878	1.0005597	1.0001781	1.0021933
y_rep[7421]	y_rep[7422]	y_rep[7423]	y_rep[7424]	y_rep[7425]
0.9996936	0.9998281	0.9994680	0.9999285	0.9995091
y_rep[7426]	y_rep[7427]	y_rep[7428]	y_rep[7429]	y_rep[7430]

0.9996031	0.9994872	1.0001426	1.0001840	0.9993884
y_rep[7431]	y_rep[7432]	y_rep[7433]	y_rep[7434]	y_rep[7435]
0.9999038	0.9998921	0.9996691	1.0003750	1.0001034
y_rep[7436]	y_rep[7437]	y_rep[7438]	y_rep[7439]	y_rep[7440]
1.0009623	0.9996482	1.0001509	1.0000232	0.9992998
y_rep[7441]	y_rep[7442]	y_rep[7443]	y_rep[7444]	y_rep[7445]
0.9993832	1.0003095	1.0002290	0.9992278	1.0002551
y_rep[7446]	y_rep[7447]	y_rep[7448]	y_rep[7449]	y_rep[7450]
0.9997017	1.0008210	0.9994235	0.9996632	1.0001497
y_rep[7451]	y_rep[7452]	y_rep[7453]	y_rep[7454]	y_rep[7455]
0.9994930	0.9996483	0.9995533	0.9999205	0.9992111
y_rep[7456]	y_rep[7457]	y_rep[7458]	y_rep[7459]	y_rep[7460]
1.0006064	0.9998356	1.0006679	0.9999375	0.9991878
y_rep[7461]	y_rep[7462]	y_rep[7463]	y_rep[7464]	y_rep[7465]
1.0009308	1.0006439	0.9994311	0.9995386	0.9997416
y_rep[7466]	y_rep[7467]	y_rep[7468]	y_rep[7469]	y_rep[7470]
1.0002893	0.9994068	0.9996261	0.9995795	1.0011749
y_rep[7471]	y_rep[7472]	y_rep[7473]	y_rep[7474]	y_rep[7475]
1.0003268	0.9997724	0.9994156	0.9995968	0.9996540
y_rep[7476]	y_rep[7477]	y_rep[7478]	y_rep[7479]	y_rep[7480]
0.9994863	1.0009807	0.9997315	1.0005116	0.9992849
y_rep[7481]	y_rep[7482]	y_rep[7483]	y_rep[7484]	y_rep[7485]
1.0000191	1.0001516	1.0009913	0.9999285	1.0005412
y_rep[7486]	y_rep[7487]	y_rep[7488]	y_rep[7489]	y_rep[7490]
1.0001173	0.9996353	0.9993014	0.9993606	0.9996918
y_rep[7491]	y_rep[7492]	y_rep[7493]	y_rep[7494]	y_rep[7495]
1.0004330	0.9994985	0.9994675	0.9999683	1.0013090
y_rep[7496]	y_rep[7497]	y_rep[7498]	y_rep[7499]	y_rep[7500]
1.0003444	1.0006740	0.9994891	0.9993389	0.9995071
y_rep[7501]	y_rep[7502]	y_rep[7503]	y_rep[7504]	y_rep[7505]
0.9993193	1.0007887	1.0001063	0.9993714	0.9994641
y_rep[7506]	y_rep[7507]	y_rep[7508]	y_rep[7509]	y_rep[7510]
1.0005363	1.0004568	0.9994864	1.0000757	1.0003250
y_rep[7511]	y_rep[7512]	y_rep[7513]	y_rep[7514]	y_rep[7515]
0.9998922	0.9994424	0.9998740	1.0005171	1.0000991
y_rep[7516]	y_rep[7517]	y_rep[7518]	y_rep[7519]	y_rep[7520]
1.0004807	1.0002448	1.0003189	1.0004323	0.9997349
y_rep[7521]	y_rep[7522]	y_rep[7523]	y_rep[7524]	y_rep[7525]
0.9998794	1.0006252	0.9995763	0.9994928	0.9999163
y_rep[7526]	y_rep[7527]	y_rep[7528]	y_rep[7529]	y_rep[7530]
0.9999792	1.0013821	0.9995901	1.0009189	0.9993315
y_rep[7531]	y_rep[7532]	y_rep[7533]	y_rep[7534]	y_rep[7535]
1.0000892	0.9995130	0.9994009	1.0009574	1.0007591

y_rep[7536]	y_rep[7537]	y_rep[7538]	y_rep[7539]	y_rep[7540]
1.0002907	0.9995365	0.9996490	1.0001782	1.0008879
y_rep[7541]	y_rep[7542]	y_rep[7543]	y_rep[7544]	y_rep[7545]
0.9993312	0.9991962	0.9998160	1.0018129	1.0006077
y_rep[7546]	y_rep[7547]	y_rep[7548]	y_rep[7549]	y_rep[7550]
1.0001356	0.9998742	1.0004849	1.0001814	1.0007325
y_rep[7551]	y_rep[7552]	y_rep[7553]	y_rep[7554]	y_rep[7555]
0.9993577	0.9994060	0.9997594	1.0001013	0.9994381
y_rep[7556]	y_rep[7557]	y_rep[7558]	y_rep[7559]	y_rep[7560]
0.9994191	1.0004042	1.0000919	0.9995358	0.9996903
y_rep[7561]	y_rep[7562]	y_rep[7563]	y_rep[7564]	y_rep[7565]
0.9996378	0.9994280	0.9998493	0.9993949	0.9997642
y_rep[7566]	y_rep[7567]	y_rep[7568]	y_rep[7569]	y_rep[7570]
0.9997092	0.9995532	0.9995952	1.0001167	0.9993201
y_rep[7571]	y_rep[7572]	y_rep[7573]	y_rep[7574]	y_rep[7575]
1.0000848	0.9993711	1.0000807	0.9999756	1.0009856
y_rep[7576]	y_rep[7577]	y_rep[7578]	y_rep[7579]	y_rep[7580]
1.0003678	1.0000687	1.0003410	0.9997048	0.9994787
y_rep[7581]	y_rep[7582]	y_rep[7583]	y_rep[7584]	y_rep[7585]
1.0000662	1.0013045	0.9997456	1.0003653	1.0009454
y_rep[7586]	y_rep[7587]	y_rep[7588]	y_rep[7589]	y_rep[7590]
1.0000569	1.0002651	0.9994681	0.9995699	0.9996160
y_rep[7591]	y_rep[7592]	y_rep[7593]	y_rep[7594]	y_rep[7595]
0.9998192	1.0010373	0.9994247	0.9996267	1.0005166
y_rep[7596]	y_rep[7597]	y_rep[7598]	y_rep[7599]	y_rep[7600]
0.9996163	1.0012849	1.0004248	0.9995480	0.9997365
y_rep[7601]	y_rep[7602]	y_rep[7603]	y_rep[7604]	y_rep[7605]
1.0007668	0.9995484	0.9995960	0.9997537	1.0005662
y_rep[7606]	y_rep[7607]	y_rep[7608]	y_rep[7609]	y_rep[7610]
1.0005572	0.9997147	0.9997651	0.9994482	1.0015975
y_rep[7611]	y_rep[7612]	y_rep[7613]	y_rep[7614]	y_rep[7615]
0.9999479	1.0005605	1.0003003	1.0005252	1.0004889
y_rep[7616]	y_rep[7617]	y_rep[7618]	y_rep[7619]	y_rep[7620]
0.9996046	0.9993219	1.0000735	1.0000632	1.0002270
y_rep[7621]	y_rep[7622]	y_rep[7623]	y_rep[7624]	y_rep[7625]
1.0016048	0.9997943	0.9998108	0.9997181	1.0000684
y_rep[7626]	y_rep[7627]	y_rep[7628]	y_rep[7629]	y_rep[7630]
1.0004094	0.9998738	0.9997953	1.0002798	1.0002873
y_rep[7631]	y_rep[7632]	y_rep[7633]	y_rep[7634]	y_rep[7635]
1.0006442	1.0004616	1.0005522	1.0004293	1.0016665
y_rep[7636]	y_rep[7637]	y_rep[7638]	y_rep[7639]	y_rep[7640]
0.9997268	1.0002886	0.9992867	1.0004286	0.9994681
y_rep[7641]	y_rep[7642]	y_rep[7643]	y_rep[7644]	y_rep[7645]

0.9998935	1.0014352	0.9992766	1.0003083	0.9997962
y_rep[7646]	y_rep[7647]	y_rep[7648]	y_rep[7649]	y_rep[7650]
0.9999844	0.9997449	1.0005274	0.9995516	1.0002156
y_rep[7651]	y_rep[7652]	y_rep[7653]	y_rep[7654]	y_rep[7655]
0.9992719	0.9991576	1.0003242	0.9999858	0.9995149
y_rep[7656]	y_rep[7657]	y_rep[7658]	y_rep[7659]	y_rep[7660]
1.0001591	1.0002437	1.0010321	1.0002813	0.9996595
y_rep[7661]	y_rep[7662]	y_rep[7663]	y_rep[7664]	y_rep[7665]
1.0002811	1.0000291	0.9999087	0.9998901	0.9994218
y_rep[7666]	y_rep[7667]	y_rep[7668]	y_rep[7669]	y_rep[7670]
1.0007973	1.0001810	0.9999119	0.9996060	1.0004853
y_rep[7671]	y_rep[7672]	y_rep[7673]	y_rep[7674]	y_rep[7675]
0.9995943	1.0002240	0.9992723	0.9999318	0.9993901
y_rep[7676]	y_rep[7677]	y_rep[7678]	y_rep[7679]	y_rep[7680]
0.9999350	1.0006232	0.9999466	1.0009494	0.9997351
y_rep[7681]	y_rep[7682]	y_rep[7683]	y_rep[7684]	y_rep[7685]
1.0008516	0.9995693	1.0000352	1.0000251	0.9996991
y_rep[7686]	y_rep[7687]	y_rep[7688]	y_rep[7689]	y_rep[7690]
1.0013475	0.9997949	1.0006103	0.9994697	1.0001001
y_rep[7691]	y_rep[7692]	y_rep[7693]	y_rep[7694]	y_rep[7695]
0.9993820	0.9992329	0.9997062	1.0002641	1.0000283
y_rep[7696]	y_rep[7697]	y_rep[7698]	y_rep[7699]	y_rep[7700]
1.0015015	0.9995023	0.9995429	0.9995006	1.0011003
y_rep[7701]	y_rep[7702]	y_rep[7703]	y_rep[7704]	y_rep[7705]
0.9996181	0.9996522	0.9994968	1.0002271	0.9999952
y_rep[7706]	y_rep[7707]	y_rep[7708]	y_rep[7709]	y_rep[7710]
1.0003243	1.0006331	1.0007219	1.0002676	0.9995442
y_rep[7711]	y_rep[7712]	y_rep[7713]	y_rep[7714]	y_rep[7715]
1.0006523	1.0001381	1.0000087	0.9993848	0.9996073
y_rep[7716]	y_rep[7717]	y_rep[7718]	y_rep[7719]	y_rep[7720]
0.9996043	0.9991567	0.9994037	0.9994611	0.9997003
y_rep[7721]	y_rep[7722]	y_rep[7723]	y_rep[7724]	y_rep[7725]
0.9998289	0.9996953	0.9994478	1.0001072	0.9997055
y_rep[7726]	y_rep[7727]	y_rep[7728]	y_rep[7729]	y_rep[7730]
1.0003603	0.9999256	0.9994010	0.9996774	0.9999435
y_rep[7731]	y_rep[7732]	y_rep[7733]	y_rep[7734]	y_rep[7735]
1.0000493	0.9993824	0.9998334	1.0002272	1.0003481
y_rep[7736]	y_rep[7737]	y_rep[7738]	y_rep[7739]	y_rep[7740]
0.9999662	0.9994680	1.0007560	0.9997644	1.0003383
y_rep[7741]	y_rep[7742]	y_rep[7743]	y_rep[7744]	y_rep[7745]
0.9996035	1.0010860	1.0009806	0.9996819	1.0001129
y_rep[7746]	y_rep[7747]	y_rep[7748]	y_rep[7749]	y_rep[7750]
1.0001632	0.9996293	1.0003728	0.9995793	0.9997410

y_rep[7751]	y_rep[7752]	y_rep[7753]	y_rep[7754]	y_rep[7755]
0.9992341	1.0002579	1.0005163	0.9999304	1.0008180
y_rep[7756]	y_rep[7757]	y_rep[7758]	y_rep[7759]	y_rep[7760]
0.9994899	1.0005365	1.0008520	0.9995758	0.9996688
y_rep[7761]	y_rep[7762]	y_rep[7763]	y_rep[7764]	y_rep[7765]
0.9995866	0.9997654	1.0003761	0.9996224	0.9995666
y_rep[7766]	y_rep[7767]	y_rep[7768]	y_rep[7769]	y_rep[7770]
0.9996981	1.0012039	1.0001784	1.0000390	1.0005986
y_rep[7771]	y_rep[7772]	y_rep[7773]	y_rep[7774]	y_rep[7775]
0.9993705	0.9994317	1.0002472	0.9999121	1.0001420
y_rep[7776]	y_rep[7777]	y_rep[7778]	y_rep[7779]	y_rep[7780]
1.0008003	0.9997757	0.9997797	0.9999295	0.9993829
y_rep[7781]	y_rep[7782]	y_rep[7783]	y_rep[7784]	y_rep[7785]
0.9994007	0.9998683	1.0001468	1.0003424	1.0002414
y_rep[7786]	y_rep[7787]	y_rep[7788]	y_rep[7789]	y_rep[7790]
0.9999139	0.9993744	0.9997163	0.9994010	0.9999995
y_rep[7791]	y_rep[7792]	y_rep[7793]	y_rep[7794]	y_rep[7795]
0.9997404	1.0004164	0.9995557	0.9996960	0.9999269
y_rep[7796]	y_rep[7797]	y_rep[7798]	y_rep[7799]	y_rep[7800]
1.0004616	0.9993716	1.0009362	0.9997321	1.0005534
y_rep[7801]	y_rep[7802]	y_rep[7803]	y_rep[7804]	y_rep[7805]
1.0015309	0.9994612	1.0000348	1.0003335	1.0001056
y_rep[7806]	y_rep[7807]	y_rep[7808]	y_rep[7809]	y_rep[7810]
0.9997470	0.9996157	1.0008001	0.9995620	1.0006869
y_rep[7811]	y_rep[7812]	y_rep[7813]	y_rep[7814]	y_rep[7815]
0.9999470	0.9999367	1.0013931	1.0002137	0.9992437
y_rep[7816]	y_rep[7817]	y_rep[7818]	y_rep[7819]	y_rep[7820]
0.9997101	0.9997410	1.0002326	1.0000488	0.9999711
y_rep[7821]	y_rep[7822]	y_rep[7823]	y_rep[7824]	y_rep[7825]
1.0011852	0.9997185	0.9999207	0.9998489	1.0010891
y_rep[7826]	y_rep[7827]	y_rep[7828]	y_rep[7829]	y_rep[7830]
0.9999825	1.0004154	1.0001549	0.9991300	0.9997927
y_rep[7831]	y_rep[7832]	y_rep[7833]	y_rep[7834]	y_rep[7835]
0.9996895	1.0016967	0.9997309	1.0000195	0.9991985
y_rep[7836]	y_rep[7837]	y_rep[7838]	y_rep[7839]	y_rep[7840]
0.9999601	1.0008839	1.0002325	0.9999968	0.9995164
y_rep[7841]	y_rep[7842]	y_rep[7843]	y_rep[7844]	y_rep[7845]
1.0004188	1.0002990	1.0002336	0.9994719	1.0032970
y_rep[7846]	y_rep[7847]	y_rep[7848]	y_rep[7849]	y_rep[7850]
0.9996148	0.9996550	0.9995633	1.0006295	0.9996017
y_rep[7851]	y_rep[7852]	y_rep[7853]	y_rep[7854]	y_rep[7855]
1.0000549	0.9999637	1.0004131	0.9993765	1.0011835
y_rep[7856]	y_rep[7857]	y_rep[7858]	y_rep[7859]	y_rep[7860]

0.9994673	1.0008021	1.0010474	1.0003251	1.0004407
y_rep[7861]	y_rep[7862]	y_rep[7863]	y_rep[7864]	y_rep[7865]
0.9992232	0.9996023	1.0000567	0.9994519	1.0001585
y_rep[7866]	y_rep[7867]	y_rep[7868]	y_rep[7869]	y_rep[7870]
0.9999032	0.9994532	0.9996081	1.0000244	1.0006263
y_rep[7871]	y_rep[7872]	y_rep[7873]	y_rep[7874]	y_rep[7875]
0.9994756	0.9996531	0.9993272	0.9992230	1.0007132
y_rep[7876]	y_rep[7877]	y_rep[7878]	y_rep[7879]	y_rep[7880]
1.0004666	1.0002080	1.0000478	0.9996853	0.9994567
y_rep[7881]	y_rep[7882]	y_rep[7883]	y_rep[7884]	y_rep[7885]
0.9999504	0.9997483	1.0000264	1.0000655	0.9997082
y_rep[7886]	y_rep[7887]	y_rep[7888]	y_rep[7889]	y_rep[7890]
1.0005850	0.9999861	1.0003469	0.9993579	1.0001095
y_rep[7891]	y_rep[7892]	y_rep[7893]	y_rep[7894]	y_rep[7895]
0.9993333	0.9992646	0.9997356	1.0000651	0.9994866
y_rep[7896]	y_rep[7897]	y_rep[7898]	y_rep[7899]	y_rep[7900]
0.9991613	1.0018557	0.9993953	1.0005260	0.9993097
y_rep[7901]	y_rep[7902]	y_rep[7903]	y_rep[7904]	y_rep[7905]
1.0000059	1.0002087	1.0007874	1.0000486	0.9997808
y_rep[7906]	y_rep[7907]	y_rep[7908]	y_rep[7909]	y_rep[7910]
0.9999266	0.9995682	0.9997522	0.9994142	1.0004025
y_rep[7911]	y_rep[7912]	y_rep[7913]	y_rep[7914]	y_rep[7915]
1.0000296	0.9996021	0.9998133	0.9996462	0.9994427
y_rep[7916]	y_rep[7917]	y_rep[7918]	y_rep[7919]	y_rep[7920]
0.9998295	0.9995587	1.0003715	0.9993759	0.9996926
y_rep[7921]	y_rep[7922]	y_rep[7923]	y_rep[7924]	y_rep[7925]
0.9997425	0.9997286	0.9991975	0.9998900	0.9998001
y_rep[7926]	y_rep[7927]	y_rep[7928]	y_rep[7929]	y_rep[7930]
0.9995089	0.9995038	0.9996335	0.9997723	0.9993065
y_rep[7931]	y_rep[7932]	y_rep[7933]	y_rep[7934]	y_rep[7935]
0.9992916	0.9991869	1.0008224	0.9997916	0.9996306
y_rep[7936]	y_rep[7937]	y_rep[7938]	y_rep[7939]	y_rep[7940]
0.9998442	0.9998462	0.9997121	1.0000195	0.9998617
y_rep[7941]	y_rep[7942]	y_rep[7943]	y_rep[7944]	y_rep[7945]
0.9994076	0.9999688	1.0008651	1.0006058	0.9994140
y_rep[7946]	y_rep[7947]	y_rep[7948]	y_rep[7949]	y_rep[7950]
0.9997784	1.0000971	1.0000055	1.0004869	0.9994642
y_rep[7951]	y_rep[7952]	y_rep[7953]	y_rep[7954]	y_rep[7955]
1.0004455	1.0004735	0.9993967	0.9999943	1.0002115
y_rep[7956]	y_rep[7957]	y_rep[7958]	y_rep[7959]	y_rep[7960]
1.0000849	1.0001044	0.9995595	1.0000449	0.9997438
y_rep[7961]	y_rep[7962]	y_rep[7963]	y_rep[7964]	y_rep[7965]
0.9999960	1.0009155	0.9992984	0.9995081	0.9992213

y_rep[7966]	y_rep[7967]	y_rep[7968]	y_rep[7969]	y_rep[7970]
0.9999042	0.9995652	1.0013339	1.0005728	1.0000420
y_rep[7971]	y_rep[7972]	y_rep[7973]	y_rep[7974]	y_rep[7975]
1.0004471	0.9991381	0.9997543	1.0004968	0.9997111
y_rep[7976]	y_rep[7977]	y_rep[7978]	y_rep[7979]	y_rep[7980]
0.9997094	0.9994997	0.9994638	0.9996131	1.0013842
y_rep[7981]	y_rep[7982]	y_rep[7983]	y_rep[7984]	y_rep[7985]
1.0001860	0.9996675	1.0001335	0.9997791	1.0006706
y_rep[7986]	y_rep[7987]	y_rep[7988]	y_rep[7989]	y_rep[7990]
0.9999191	0.9999122	0.9993387	0.9997699	0.9999107
y_rep[7991]	y_rep[7992]	y_rep[7993]	y_rep[7994]	y_rep[7995]
1.0001430	0.9997032	0.9996251	1.0001438	0.9992495
y_rep[7996]	y_rep[7997]	y_rep[7998]	y_rep[7999]	y_rep[8000]
0.9997241	0.9995012	1.0001680	0.9999934	0.9998425
y_rep[8001]	y_rep[8002]	y_rep[8003]	y_rep[8004]	y_rep[8005]
0.9996740	0.9999958	1.0001854	1.0005729	0.9995451
y_rep[8006]	y_rep[8007]	y_rep[8008]	y_rep[8009]	y_rep[8010]
1.0005033	0.9993028	0.9998613	0.9998798	0.9995125
y_rep[8011]	y_rep[8012]	y_rep[8013]	y_rep[8014]	y_rep[8015]
0.9995426	1.0001707	0.9995152	0.9994176	0.9995900
y_rep[8016]	y_rep[8017]	y_rep[8018]	y_rep[8019]	y_rep[8020]
0.9997576	1.0006932	0.9997961	0.9995697	1.0005423
y_rep[8021]	y_rep[8022]	y_rep[8023]	y_rep[8024]	y_rep[8025]
0.9998109	0.9999687	1.0008059	0.9995622	1.0005272
y_rep[8026]	y_rep[8027]	y_rep[8028]	y_rep[8029]	y_rep[8030]
1.0003669	1.0005235	1.0003070	0.9993534	0.9993925
y_rep[8031]	y_rep[8032]	y_rep[8033]	y_rep[8034]	y_rep[8035]
0.9995470	1.0002328	0.9995600	1.0001856	1.0001873
y_rep[8036]	y_rep[8037]	y_rep[8038]	y_rep[8039]	y_rep[8040]
0.9993629	1.0001301	0.9997354	0.9995079	1.0007645
y_rep[8041]	y_rep[8042]	y_rep[8043]	y_rep[8044]	y_rep[8045]
0.9994141	0.9996952	1.0006231	1.0007350	1.0012358
y_rep[8046]	y_rep[8047]	y_rep[8048]	y_rep[8049]	y_rep[8050]
0.9995636	0.9996723	0.9995886	0.9998440	1.0002800
y_rep[8051]	y_rep[8052]	y_rep[8053]	y_rep[8054]	y_rep[8055]
1.0001830	1.0000149	1.0002164	1.0001899	0.9995451
y_rep[8056]	y_rep[8057]	y_rep[8058]	y_rep[8059]	y_rep[8060]
1.0003782	0.9998045	0.9997579	1.0004857	0.9997776
y_rep[8061]	y_rep[8062]	y_rep[8063]	y_rep[8064]	y_rep[8065]
0.9994499	1.0001656	1.0000570	0.9996739	0.9997040
y_rep[8066]	y_rep[8067]	y_rep[8068]	y_rep[8069]	y_rep[8070]
0.9996293	0.9997040	1.0014081	1.0009302	0.9994029
y_rep[8071]	y_rep[8072]	y_rep[8073]	y_rep[8074]	y_rep[8075]

1.0008438	0.9996923	0.9995632	0.9993996	1.0003672
y_rep[8076]	y_rep[8077]	y_rep[8078]	y_rep[8079]	y_rep[8080]
0.9993922	1.0015246	0.9994230	1.0011985	0.9996250
y_rep[8081]	y_rep[8082]	y_rep[8083]	y_rep[8084]	y_rep[8085]
0.9996734	1.0003299	0.9996558	0.9997990	0.9999899
y_rep[8086]	y_rep[8087]	y_rep[8088]	y_rep[8089]	y_rep[8090]
0.9995202	1.0001445	1.0003933	0.9995896	0.9996803
y_rep[8091]	y_rep[8092]	y_rep[8093]	y_rep[8094]	y_rep[8095]
0.9996478	1.0002835	0.9997011	1.0005788	1.0012855
y_rep[8096]	y_rep[8097]	y_rep[8098]	y_rep[8099]	y_rep[8100]
0.9998697	1.0003539	0.9997950	1.0000421	1.0002014
y_rep[8101]	y_rep[8102]	y_rep[8103]	y_rep[8104]	y_rep[8105]
0.9999476	1.0003518	0.9996989	1.0002318	0.9995413
y_rep[8106]	y_rep[8107]	y_rep[8108]	y_rep[8109]	y_rep[8110]
0.9999469	0.9999031	1.0002549	1.0004791	0.9992574
y_rep[8111]	y_rep[8112]	y_rep[8113]	y_rep[8114]	y_rep[8115]
1.0016087	0.9996785	1.0000461	0.9997232	0.9995369
y_rep[8116]	y_rep[8117]	y_rep[8118]	y_rep[8119]	y_rep[8120]
1.0005073	1.0000134	1.0001424	0.9996189	1.0008732
y_rep[8121]	y_rep[8122]	y_rep[8123]	y_rep[8124]	y_rep[8125]
1.0002310	0.9997041	0.9994399	0.9996530	1.0010536
y_rep[8126]	y_rep[8127]	y_rep[8128]	y_rep[8129]	y_rep[8130]
0.9998336	0.9992921	1.0008869	0.9992078	0.9995076
y_rep[8131]	y_rep[8132]	y_rep[8133]	y_rep[8134]	y_rep[8135]
0.9998752	1.0004338	1.0007522	0.9996622	1.0006657
y_rep[8136]	y_rep[8137]	y_rep[8138]	y_rep[8139]	y_rep[8140]
0.9996257	0.9998055	0.9995925	1.0003895	0.9997106
y_rep[8141]	y_rep[8142]	y_rep[8143]	y_rep[8144]	y_rep[8145]
0.9997543	1.0002689	0.9998848	0.9997754	0.9999346
y_rep[8146]	y_rep[8147]	y_rep[8148]	y_rep[8149]	y_rep[8150]
0.9995972	1.0006080	0.9993557	0.9999304	0.9999043
y_rep[8151]	y_rep[8152]	y_rep[8153]	y_rep[8154]	y_rep[8155]
0.9997961	1.0000120	0.9996523	1.0002636	1.0002525
y_rep[8156]	y_rep[8157]	y_rep[8158]	y_rep[8159]	y_rep[8160]
0.9999599	1.0005786	1.0004006	1.0001505	1.0003676
y_rep[8161]	y_rep[8162]	y_rep[8163]	y_rep[8164]	y_rep[8165]
1.0003463	1.0005928	0.9997251	1.0000367	0.9993373
y_rep[8166]	y_rep[8167]	y_rep[8168]	y_rep[8169]	y_rep[8170]
0.9995009	0.9995002	0.9992681	0.9997834	1.0000223
y_rep[8171]	y_rep[8172]	y_rep[8173]	y_rep[8174]	y_rep[8175]
1.0000000	0.9999677	0.9995271	0.9996404	1.0003001
y_rep[8176]	y_rep[8177]	y_rep[8178]	y_rep[8179]	y_rep[8180]
0.9997412	1.0007147	1.0007382	1.0001365	1.0012811

y_rep[8181]	y_rep[8182]	y_rep[8183]	y_rep[8184]	y_rep[8185]
0.9997967	1.0003672	0.9994808	0.9999209	1.0000900
y_rep[8186]	y_rep[8187]	y_rep[8188]	y_rep[8189]	y_rep[8190]
0.9996963	0.9994446	0.9994835	1.0000817	1.0000404
y_rep[8191]	y_rep[8192]	y_rep[8193]	y_rep[8194]	y_rep[8195]
0.9998899	0.9994743	0.9995681	0.9993070	0.9995056
y_rep[8196]	y_rep[8197]	y_rep[8198]	y_rep[8199]	y_rep[8200]
0.9998461	0.9999175	1.0002345	0.9998810	1.0004708
y_rep[8201]	y_rep[8202]	y_rep[8203]	y_rep[8204]	y_rep[8205]
0.9994531	1.0014369	0.9999867	1.0000601	1.0007795
y_rep[8206]	y_rep[8207]	y_rep[8208]	y_rep[8209]	y_rep[8210]
1.0005574	0.9997509	0.9999731	0.9999028	0.9999695
y_rep[8211]	y_rep[8212]	y_rep[8213]	y_rep[8214]	y_rep[8215]
0.9993931	1.0000860	0.9993883	0.9994472	1.0002400
y_rep[8216]	y_rep[8217]	y_rep[8218]	y_rep[8219]	y_rep[8220]
0.9997535	0.9992030	0.9993747	0.9999111	0.9991628
y_rep[8221]	y_rep[8222]	y_rep[8223]	y_rep[8224]	y_rep[8225]
1.0012848	1.0005136	1.0003738	1.0003031	1.0000672
y_rep[8226]	y_rep[8227]	y_rep[8228]	y_rep[8229]	y_rep[8230]
0.9997496	0.9992723	1.0007151	0.9996809	0.9999688
y_rep[8231]	y_rep[8232]	y_rep[8233]	y_rep[8234]	y_rep[8235]
0.9999421	0.9995914	0.9997420	1.0002751	1.0010571
y_rep[8236]	y_rep[8237]	y_rep[8238]	y_rep[8239]	y_rep[8240]
1.0015425	1.0009132	1.0000169	0.9995502	1.0000233
y_rep[8241]	y_rep[8242]	y_rep[8243]	y_rep[8244]	y_rep[8245]
1.0004784	0.9998851	0.9998774	0.9998827	1.0000092
y_rep[8246]	y_rep[8247]	y_rep[8248]	y_rep[8249]	y_rep[8250]
0.9998324	0.9998845	0.9995434	0.9994177	1.0007117
y_rep[8251]	y_rep[8252]	y_rep[8253]	y_rep[8254]	y_rep[8255]
0.9996391	1.0005177	1.0001082	0.9995622	1.0001227
y_rep[8256]	y_rep[8257]	y_rep[8258]	y_rep[8259]	y_rep[8260]
0.9993581	1.0001827	0.9992006	1.0009625	0.9996078
y_rep[8261]	y_rep[8262]	y_rep[8263]	y_rep[8264]	y_rep[8265]
1.0000031	0.9999402	0.9993806	1.0003150	0.9999890
y_rep[8266]	y_rep[8267]	y_rep[8268]	y_rep[8269]	y_rep[8270]
1.0012931	1.0024033	1.0007685	1.0000839	1.0000702
y_rep[8271]	y_rep[8272]	y_rep[8273]	y_rep[8274]	y_rep[8275]
1.0000179	0.9997420	0.9999241	0.9996975	1.0000422
y_rep[8276]	y_rep[8277]	y_rep[8278]	y_rep[8279]	y_rep[8280]
0.9993491	1.0009972	1.0004065	0.9994062	0.9995568
y_rep[8281]	y_rep[8282]	y_rep[8283]	y_rep[8284]	y_rep[8285]
0.9995488	0.9994636	0.9994389	0.9994658	0.9992400
y_rep[8286]	y_rep[8287]	y_rep[8288]	y_rep[8289]	y_rep[8290]

0.9996377	0.9996938	0.9994218	1.0006939	1.0012850
y_rep[8291]	y_rep[8292]	y_rep[8293]	y_rep[8294]	y_rep[8295]
0.9992867	1.0002763	0.9993372	1.0009937	0.9994671
y_rep[8296]	y_rep[8297]	y_rep[8298]	y_rep[8299]	y_rep[8300]
0.9994361	0.9994063	0.9991310	1.0007473	1.0005743
y_rep[8301]	y_rep[8302]	y_rep[8303]	y_rep[8304]	y_rep[8305]
0.9994687	0.9996559	0.9992581	0.9996737	1.0010331
y_rep[8306]	y_rep[8307]	y_rep[8308]	y_rep[8309]	y_rep[8310]
0.9999901	1.0010829	1.0000989	0.9999817	0.9999831
y_rep[8311]	y_rep[8312]	y_rep[8313]	y_rep[8314]	y_rep[8315]
0.9995069	0.9998966	1.0001828	0.9998276	1.0000530
y_rep[8316]	y_rep[8317]	y_rep[8318]	y_rep[8319]	y_rep[8320]
1.0001025	1.0000479	0.9996389	1.0013901	1.0004534
y_rep[8321]	y_rep[8322]	y_rep[8323]	y_rep[8324]	y_rep[8325]
1.0000621	0.9998499	1.0004443	1.0008492	1.0004849
y_rep[8326]	y_rep[8327]	y_rep[8328]	y_rep[8329]	y_rep[8330]
1.0000679	1.0003723	1.0017951	1.0001980	0.9996983
y_rep[8331]	y_rep[8332]	y_rep[8333]	y_rep[8334]	y_rep[8335]
1.0001280	1.0008164	0.9998216	0.9997799	0.9998782
y_rep[8336]	y_rep[8337]	y_rep[8338]	y_rep[8339]	y_rep[8340]
0.9993265	0.9996347	0.9992187	0.9997734	1.0002852
y_rep[8341]	y_rep[8342]	y_rep[8343]	y_rep[8344]	y_rep[8345]
1.0003231	0.9992823	1.0002053	1.0007968	1.0002396
y_rep[8346]	y_rep[8347]	y_rep[8348]	y_rep[8349]	y_rep[8350]
0.9994977	0.9995292	1.0006764	1.0006509	0.9995091
y_rep[8351]	y_rep[8352]	y_rep[8353]	y_rep[8354]	y_rep[8355]
0.9998838	1.0000019	0.9995028	0.9999151	0.9994325
y_rep[8356]	y_rep[8357]	y_rep[8358]	y_rep[8359]	y_rep[8360]
0.9999999	0.9995491	1.0006579	0.9992775	0.9994316
y_rep[8361]	y_rep[8362]	y_rep[8363]	y_rep[8364]	y_rep[8365]
0.9998567	0.9995770	1.0018203	1.0004524	1.0001181
y_rep[8366]	y_rep[8367]	y_rep[8368]	y_rep[8369]	y_rep[8370]
1.0010114	0.9996979	1.0009374	0.9997526	0.9998692
y_rep[8371]	y_rep[8372]	y_rep[8373]	y_rep[8374]	y_rep[8375]
0.9997446	0.9995659	0.9999957	0.9995843	0.9998811
y_rep[8376]	y_rep[8377]	y_rep[8378]	y_rep[8379]	y_rep[8380]
0.9999319	1.0001935	0.9996667	0.9999898	1.0002307
y_rep[8381]	y_rep[8382]	y_rep[8383]	y_rep[8384]	y_rep[8385]
1.0001337	0.9996098	0.9996782	0.9992698	1.0009037
y_rep[8386]	y_rep[8387]	y_rep[8388]	y_rep[8389]	y_rep[8390]
0.9997728	1.0003522	1.0000393	0.9993369	0.9996850
y_rep[8391]	y_rep[8392]	y_rep[8393]	y_rep[8394]	y_rep[8395]
0.9998584	1.0002345	1.0006126	0.9996368	1.0007084

y_rep[8396]	y_rep[8397]	y_rep[8398]	y_rep[8399]	y_rep[8400]
0.9999512	0.9998186	0.9994426	0.9995728	1.0000115
y_rep[8401]	y_rep[8402]	y_rep[8403]	y_rep[8404]	y_rep[8405]
0.9991680	0.9995835	0.9997335	1.0003994	0.9997574
y_rep[8406]	y_rep[8407]	y_rep[8408]	y_rep[8409]	y_rep[8410]
0.9996021	1.0009644	0.9994563	1.0003224	0.9992877
y_rep[8411]	y_rep[8412]	y_rep[8413]	y_rep[8414]	y_rep[8415]
0.9995964	1.0002141	1.0010904	0.9994651	0.9995857
y_rep[8416]	y_rep[8417]	y_rep[8418]	y_rep[8419]	y_rep[8420]
0.9995531	0.9998015	1.0007909	1.0007699	0.9995698
y_rep[8421]	y_rep[8422]	y_rep[8423]	y_rep[8424]	y_rep[8425]
1.0000198	0.9996478	1.0003087	0.9995237	1.0006616
y_rep[8426]	y_rep[8427]	y_rep[8428]	y_rep[8429]	y_rep[8430]
0.9995405	1.0014152	0.9998760	1.0007947	1.0006594
y_rep[8431]	y_rep[8432]	y_rep[8433]	y_rep[8434]	y_rep[8435]
0.9998445	1.0010097	0.9996943	1.0000197	NA
y_rep[8436]	y_rep[8437]	y_rep[8438]	y_rep[8439]	y_rep[8440]
1.0008576	1.0008764	0.9997907	1.0009773	1.0011378
y_rep[8441]	y_rep[8442]	y_rep[8443]	y_rep[8444]	y_rep[8445]
0.9998323	0.9997012	1.0003648	0.9995348	0.9998444
y_rep[8446]	y_rep[8447]	y_rep[8448]	y_rep[8449]	y_rep[8450]
0.9993856	1.0001966	0.9998228	0.9995602	0.9993437
y_rep[8451]	y_rep[8452]	y_rep[8453]	y_rep[8454]	y_rep[8455]
0.9991189	0.9996754	0.9997582	0.9997652	1.0002079
y_rep[8456]	y_rep[8457]	y_rep[8458]	y_rep[8459]	y_rep[8460]
0.9997949	0.9997904	0.9997274	0.9996267	1.0005060
y_rep[8461]	y_rep[8462]	y_rep[8463]	y_rep[8464]	y_rep[8465]
1.0005178	1.0001610	0.9999185	NA	0.9997106
y_rep[8466]	y_rep[8467]	y_rep[8468]	y_rep[8469]	y_rep[8470]
0.9994839	0.9999401	0.9997207	1.0003773	0.9996123
y_rep[8471]	y_rep[8472]	y_rep[8473]	y_rep[8474]	y_rep[8475]
0.9999172	0.9997713	1.0004196	0.9992019	0.9997820
y_rep[8476]	y_rep[8477]	y_rep[8478]	y_rep[8479]	y_rep[8480]
1.0000408	0.9999010	1.0003524	1.0002633	0.9996266
y_rep[8481]	y_rep[8482]	y_rep[8483]	y_rep[8484]	y_rep[8485]
0.9998213	0.9998061	0.9998101	1.0008739	0.9994694
y_rep[8486]	y_rep[8487]	y_rep[8488]	y_rep[8489]	y_rep[8490]
0.9992762	1.0005258	1.0005115	0.9996294	1.0000376
y_rep[8491]	y_rep[8492]	y_rep[8493]	y_rep[8494]	y_rep[8495]
0.9997959	0.9997837	0.9993554	0.9994564	0.9994617
y_rep[8496]	y_rep[8497]	y_rep[8498]	y_rep[8499]	y_rep[8500]
0.9998545	0.9993009	1.0001942	1.0008422	0.9997466
y_rep[8501]	y_rep[8502]	y_rep[8503]	y_rep[8504]	y_rep[8505]

0.9996224	0.9997232	0.9997173	1.0003684	0.9997281
y_rep[8506]	y_rep[8507]	y_rep[8508]	y_rep[8509]	y_rep[8510]
0.9994702	1.0010747	1.0006035	0.9997470	0.9994746
y_rep[8511]	y_rep[8512]	y_rep[8513]	y_rep[8514]	y_rep[8515]
0.9999534	0.9993984	0.9999112	1.0000127	1.0007330
y_rep[8516]	y_rep[8517]	y_rep[8518]	y_rep[8519]	y_rep[8520]
1.0003317	1.0014670	0.9994218	0.9993068	0.9991792
y_rep[8521]	y_rep[8522]	y_rep[8523]	y_rep[8524]	y_rep[8525]
0.9997785	0.9998379	0.9995460	0.9996504	0.9994396
y_rep[8526]	y_rep[8527]	y_rep[8528]	y_rep[8529]	y_rep[8530]
0.9993563	1.0000333	0.9998312	1.0002826	0.9996557
y_rep[8531]	y_rep[8532]	y_rep[8533]	y_rep[8534]	y_rep[8535]
1.0002330	1.0001034	0.9995637	0.9994478	0.9996626
y_rep[8536]	y_rep[8537]	y_rep[8538]	y_rep[8539]	y_rep[8540]
1.0012484	0.9997661	0.9992412	0.9994784	0.9999989
y_rep[8541]	y_rep[8542]	y_rep[8543]	y_rep[8544]	y_rep[8545]
1.0005022	1.0003841	1.0005771	0.9995042	1.0001683
y_rep[8546]	y_rep[8547]	y_rep[8548]	y_rep[8549]	y_rep[8550]
0.9994175	0.9999706	0.9999856	1.0002278	0.9994629
y_rep[8551]	y_rep[8552]	y_rep[8553]	y_rep[8554]	y_rep[8555]
0.9995030	1.0024528	0.9995038	1.0017977	0.9998310
y_rep[8556]	y_rep[8557]	y_rep[8558]	y_rep[8559]	y_rep[8560]
0.9997044	1.0001777	0.9996324	0.9993254	0.9994799
y_rep[8561]	y_rep[8562]	y_rep[8563]	y_rep[8564]	y_rep[8565]
0.9994565	0.9991999	1.0015235	0.9992828	0.9999678
y_rep[8566]	y_rep[8567]	y_rep[8568]	y_rep[8569]	y_rep[8570]
1.0002557	0.9994020	0.9996945	1.0001826	1.0011170
y_rep[8571]	y_rep[8572]	y_rep[8573]	y_rep[8574]	y_rep[8575]
1.0008656	1.0005202	1.0002315	1.0008302	0.9995787
y_rep[8576]	y_rep[8577]	y_rep[8578]	y_rep[8579]	y_rep[8580]
0.9993348	0.9995083	0.9994850	0.9995852	0.9990772
y_rep[8581]	y_rep[8582]	y_rep[8583]	y_rep[8584]	y_rep[8585]
0.9995092	1.0002373	0.9994161	0.9997190	0.9995916
y_rep[8586]	y_rep[8587]	y_rep[8588]	y_rep[8589]	y_rep[8590]
1.0003329	0.9998629	1.0007278	0.9993632	0.9994475
y_rep[8591]	y_rep[8592]	y_rep[8593]	y_rep[8594]	y_rep[8595]
0.9996677	1.0001158	0.9997572	1.0003305	1.0002711
y_rep[8596]	y_rep[8597]	y_rep[8598]	y_rep[8599]	y_rep[8600]
0.9996516	0.9996387	0.9993425	1.0000794	0.9997126
y_rep[8601]	y_rep[8602]	y_rep[8603]	y_rep[8604]	y_rep[8605]
0.9996112	1.0000985	0.9995488	1.0013262	0.9998150
y_rep[8606]	y_rep[8607]	y_rep[8608]	y_rep[8609]	y_rep[8610]
0.9994568	1.0000576	1.0000560	0.9999500	1.0022226

y_rep[8611]	y_rep[8612]	y_rep[8613]	y_rep[8614]	y_rep[8615]
1.0000076	1.0001050	0.9994168	0.9992766	1.0012676
y_rep[8616]	y_rep[8617]	y_rep[8618]	y_rep[8619]	y_rep[8620]
1.0005929	0.9992515	1.0000722	1.0005965	0.9992078
y_rep[8621]	y_rep[8622]	y_rep[8623]	y_rep[8624]	y_rep[8625]
0.9995483	1.0004715	1.0005819	1.0006959	1.0002335
y_rep[8626]	y_rep[8627]	y_rep[8628]	y_rep[8629]	y_rep[8630]
0.9996633	1.0007559	0.9998711	1.0002137	0.9998307
y_rep[8631]	y_rep[8632]	y_rep[8633]	y_rep[8634]	y_rep[8635]
0.9994839	1.0004505	0.9996643	1.0011618	0.9993928
y_rep[8636]	y_rep[8637]	y_rep[8638]	y_rep[8639]	y_rep[8640]
0.9994700	1.0000834	1.0003706	0.9996533	1.0007135
y_rep[8641]	y_rep[8642]	y_rep[8643]	y_rep[8644]	y_rep[8645]
0.9996652	0.9999604	0.9996928	1.0000532	1.0014021
y_rep[8646]	y_rep[8647]	y_rep[8648]	y_rep[8649]	y_rep[8650]
1.0003209	0.9996167	0.9997100	0.9997371	1.0007354
y_rep[8651]	y_rep[8652]	y_rep[8653]	y_rep[8654]	y_rep[8655]
0.9997710	0.9997714	1.0000873	0.9997629	0.9998529
y_rep[8656]	y_rep[8657]	y_rep[8658]	y_rep[8659]	y_rep[8660]
0.9995351	0.9996838	1.0002650	1.0013186	0.9991869
y_rep[8661]	y_rep[8662]	y_rep[8663]	y_rep[8664]	y_rep[8665]
0.9992429	0.9994218	0.9998821	1.0003934	0.9991537
y_rep[8666]	y_rep[8667]	y_rep[8668]	y_rep[8669]	y_rep[8670]
0.9998947	0.9996340	1.0009414	0.9996958	0.9996351
y_rep[8671]	y_rep[8672]	y_rep[8673]	y_rep[8674]	y_rep[8675]
0.9996677	1.0002279	0.9997602	1.0004917	1.0001543
y_rep[8676]	y_rep[8677]	y_rep[8678]	y_rep[8679]	y_rep[8680]
0.9998378	1.0002353	0.9994122	1.0005583	1.0007210
y_rep[8681]	y_rep[8682]	y_rep[8683]	y_rep[8684]	y_rep[8685]
0.9997393	1.0003552	0.9998412	0.9995330	1.0000746
y_rep[8686]	y_rep[8687]	y_rep[8688]	y_rep[8689]	y_rep[8690]
1.0009515	0.9999206	1.0002215	1.0012915	1.0006312
y_rep[8691]	y_rep[8692]	y_rep[8693]	y_rep[8694]	y_rep[8695]
1.0000558	0.9998448	0.9995343	1.0004045	0.9999640
y_rep[8696]	y_rep[8697]	y_rep[8698]	y_rep[8699]	y_rep[8700]
1.0000331	1.0004179	0.9999436	1.0002535	0.9994324
y_rep[8701]	y_rep[8702]	y_rep[8703]	y_rep[8704]	y_rep[8705]
1.0005591	1.0011317	1.0001509	1.0001570	0.9999415
y_rep[8706]	y_rep[8707]	y_rep[8708]	y_rep[8709]	y_rep[8710]
0.9999903	0.9996104	0.9995770	0.9996586	1.0002283
y_rep[8711]	y_rep[8712]	y_rep[8713]	y_rep[8714]	y_rep[8715]
1.0001874	1.0007987	0.9998373	1.0011930	0.9999127
y_rep[8716]	y_rep[8717]	y_rep[8718]	y_rep[8719]	y_rep[8720]

1.0006071	0.9994881	1.0004465	1.0009294	1.0000178
y_rep[8721]	y_rep[8722]	y_rep[8723]	y_rep[8724]	y_rep[8725]
0.9993289	0.9996758	0.9997804	1.0005495	1.0002209
y_rep[8726]	y_rep[8727]	y_rep[8728]	y_rep[8729]	y_rep[8730]
0.9999340	1.0001410	0.9993863	0.9995720	0.9999533
y_rep[8731]	y_rep[8732]	y_rep[8733]	y_rep[8734]	y_rep[8735]
1.0007154	1.0002936	0.9994771	0.9998596	1.0000850
y_rep[8736]	y_rep[8737]	y_rep[8738]	y_rep[8739]	y_rep[8740]
0.9995575	0.9996229	0.9996228	0.9995549	0.9998161
y_rep[8741]	y_rep[8742]	y_rep[8743]	y_rep[8744]	y_rep[8745]
1.0000469	1.0002863	1.0003864	0.9992072	0.9996142
y_rep[8746]	y_rep[8747]	y_rep[8748]	y_rep[8749]	y_rep[8750]
1.0002213	1.0000807	1.0000101	0.9999765	1.0000192
y_rep[8751]	y_rep[8752]	y_rep[8753]	y_rep[8754]	y_rep[8755]
0.9995407	1.0003697	0.9995593	0.9998436	1.0003780
y_rep[8756]	y_rep[8757]	y_rep[8758]	y_rep[8759]	y_rep[8760]
0.9998360	0.9992062	0.9997753	0.9995296	0.9996361
y_rep[8761]	y_rep[8762]	y_rep[8763]	y_rep[8764]	y_rep[8765]
0.9998314	0.9998234	0.9993703	0.9999786	0.9995804
y_rep[8766]	y_rep[8767]	y_rep[8768]	y_rep[8769]	y_rep[8770]
1.0001809	1.0004149	0.9998885	0.9995199	0.9993616
y_rep[8771]	y_rep[8772]	y_rep[8773]	y_rep[8774]	y_rep[8775]
1.0000818	0.9999603	0.9995297	0.9994963	1.0000317
y_rep[8776]	y_rep[8777]	y_rep[8778]	y_rep[8779]	y_rep[8780]
1.0002504	1.0010674	0.9998984	1.0009922	0.9997959
y_rep[8781]	y_rep[8782]	y_rep[8783]	y_rep[8784]	y_rep[8785]
0.9996782	0.9997546	0.9993414	0.9993995	0.9998358
y_rep[8786]	y_rep[8787]	y_rep[8788]	y_rep[8789]	y_rep[8790]
0.9996478	1.0003822	0.9990996	0.9999594	1.0000846
y_rep[8791]	y_rep[8792]	y_rep[8793]	y_rep[8794]	y_rep[8795]
0.9999676	1.0005169	0.9998354	1.0002897	1.0001600
y_rep[8796]	y_rep[8797]	y_rep[8798]	y_rep[8799]	y_rep[8800]
0.9999857	1.0001230	0.9998863	1.0008911	0.9992692
y_rep[8801]	y_rep[8802]	y_rep[8803]	y_rep[8804]	y_rep[8805]
1.0004136	0.9994565	1.0008390	1.0014211	0.9991726
y_rep[8806]	y_rep[8807]	y_rep[8808]	y_rep[8809]	y_rep[8810]
0.9999089	1.0014932	0.9999291	0.9999954	1.0006719
y_rep[8811]	y_rep[8812]	y_rep[8813]	y_rep[8814]	y_rep[8815]
1.0003831	1.0000282	1.0000949	0.9994894	1.0004888
y_rep[8816]	y_rep[8817]	y_rep[8818]	y_rep[8819]	y_rep[8820]
1.0003646	1.0001591	0.9991861	1.0010832	0.9995454
y_rep[8821]	y_rep[8822]	y_rep[8823]	y_rep[8824]	y_rep[8825]
1.0002287	1.0007141	1.0002609	1.0005059	1.0000129

y_rep[8826]	y_rep[8827]	y_rep[8828]	y_rep[8829]	y_rep[8830]
1.0005815	1.0001978	0.9993420	0.9995227	NA
y_rep[8831]	y_rep[8832]	y_rep[8833]	y_rep[8834]	y_rep[8835]
0.9992164	1.0002677	1.0002986	0.9993284	1.0005523
y_rep[8836]	y_rep[8837]	y_rep[8838]	y_rep[8839]	y_rep[8840]
1.0007341	0.9996598	0.9999365	1.0005143	1.0010200
y_rep[8841]	y_rep[8842]	y_rep[8843]	y_rep[8844]	y_rep[8845]
0.9999566	0.9993659	0.9994850	0.9999055	0.9997290
y_rep[8846]	y_rep[8847]	y_rep[8848]	y_rep[8849]	y_rep[8850]
1.0004362	0.9998469	1.0001391	1.0001322	0.9997529
y_rep[8851]	y_rep[8852]	y_rep[8853]	y_rep[8854]	y_rep[8855]
0.9995933	0.9995207	1.0009203	0.9992733	0.9999972
y_rep[8856]	y_rep[8857]	y_rep[8858]	y_rep[8859]	y_rep[8860]
0.9997960	0.9998316	0.9995880	1.0002572	1.0001435
y_rep[8861]	y_rep[8862]	y_rep[8863]	y_rep[8864]	y_rep[8865]
1.0011144	1.0001657	1.0002375	1.0001237	0.9999895
y_rep[8866]	y_rep[8867]	y_rep[8868]	y_rep[8869]	y_rep[8870]
0.9996435	0.9996890	0.9997282	0.9993511	1.0013458
y_rep[8871]	y_rep[8872]	y_rep[8873]	y_rep[8874]	y_rep[8875]
0.9999153	0.9997725	1.0006429	0.9993224	1.0003448
y_rep[8876]	y_rep[8877]	y_rep[8878]	y_rep[8879]	y_rep[8880]
1.0002143	0.9994762	1.0004840	1.0008231	0.9997193
y_rep[8881]	y_rep[8882]	y_rep[8883]	y_rep[8884]	y_rep[8885]
1.0005328	0.9996617	1.0006000	1.0005586	0.9997852
y_rep[8886]	y_rep[8887]	y_rep[8888]	y_rep[8889]	y_rep[8890]
1.0018564	1.0010084	1.0002988	0.9999515	0.9999876
y_rep[8891]	y_rep[8892]	y_rep[8893]	y_rep[8894]	y_rep[8895]
1.0002888	1.0006961	1.0008552	1.0000572	0.9999848
y_rep[8896]	y_rep[8897]	y_rep[8898]	y_rep[8899]	y_rep[8900]
0.9997129	0.9998128	0.9998880	1.0000724	1.0001147
y_rep[8901]	y_rep[8902]	y_rep[8903]	y_rep[8904]	y_rep[8905]
1.0000468	1.0005310	0.9999194	1.0011505	0.9994473
y_rep[8906]	y_rep[8907]	y_rep[8908]	y_rep[8909]	y_rep[8910]
0.9991626	1.0001543	0.9998823	1.0008595	1.0005984
y_rep[8911]	y_rep[8912]	y_rep[8913]	y_rep[8914]	y_rep[8915]
0.9993155	0.9995922	1.0007676	0.9998336	1.0011534
y_rep[8916]	y_rep[8917]	y_rep[8918]	y_rep[8919]	y_rep[8920]
0.9998559	0.9998864	0.9993766	1.0003403	1.0005325
y_rep[8921]	y_rep[8922]	y_rep[8923]	y_rep[8924]	y_rep[8925]
0.9994135	1.0000446	0.9995362	0.9995548	1.0004889
y_rep[8926]	y_rep[8927]	y_rep[8928]	y_rep[8929]	y_rep[8930]
0.9996333	0.9993006	0.9998609	1.0025848	0.9994427
y_rep[8931]	y_rep[8932]	y_rep[8933]	y_rep[8934]	y_rep[8935]

0.9999545	1.0010626	1.0007064	1.0002485	0.9998822
y_rep[8936]	y_rep[8937]	y_rep[8938]	y_rep[8939]	y_rep[8940]
0.9993077	0.9997386	0.9996662	0.9998491	0.9997699
y_rep[8941]	y_rep[8942]	y_rep[8943]	y_rep[8944]	y_rep[8945]
0.9993493	0.9995769	1.0009277	0.9995382	0.9999625
y_rep[8946]	y_rep[8947]	y_rep[8948]	y_rep[8949]	y_rep[8950]
0.9994713	0.9999921	1.0006067	1.0002266	1.0010163
y_rep[8951]	y_rep[8952]	y_rep[8953]	y_rep[8954]	y_rep[8955]
1.0003839	0.9995190	1.0003440	0.9993956	0.9998771
y_rep[8956]	y_rep[8957]	y_rep[8958]	y_rep[8959]	y_rep[8960]
0.9993559	0.9995935	0.9996140	0.9992983	0.9999676
y_rep[8961]	y_rep[8962]	y_rep[8963]	y_rep[8964]	y_rep[8965]
0.9995039	0.9996945	1.0003969	1.0001989	0.9994755
y_rep[8966]	y_rep[8967]	y_rep[8968]	y_rep[8969]	y_rep[8970]
1.0010691	1.0003958	0.9998860	0.9996969	0.9997829
y_rep[8971]	y_rep[8972]	y_rep[8973]	y_rep[8974]	y_rep[8975]
0.9995743	1.0000143	1.0013266	1.0005890	0.9993104
y_rep[8976]	y_rep[8977]	y_rep[8978]	y_rep[8979]	y_rep[8980]
0.9997222	1.0001146	1.0002984	0.9997308	1.0010958
y_rep[8981]	y_rep[8982]	y_rep[8983]	y_rep[8984]	y_rep[8985]
0.9992430	0.9994770	0.9997841	0.9998280	0.9998930
y_rep[8986]	y_rep[8987]	y_rep[8988]	y_rep[8989]	y_rep[8990]
0.9994409	0.9993249	1.0000270	0.9996149	0.9995015
y_rep[8991]	y_rep[8992]	y_rep[8993]	y_rep[8994]	y_rep[8995]
1.0009775	1.0002436	1.0007966	1.0000534	1.0005221
y_rep[8996]	y_rep[8997]	y_rep[8998]	y_rep[8999]	y_rep[9000]
1.0008833	1.0002803	0.9992859	0.9994409	1.0002607
y_rep[9001]	y_rep[9002]	y_rep[9003]	y_rep[9004]	y_rep[9005]
0.9999717	1.0010303	1.0000065	1.0001501	1.0004003
y_rep[9006]	y_rep[9007]	y_rep[9008]	y_rep[9009]	y_rep[9010]
1.0005175	1.0001229	1.0004473	0.9995585	1.0006649
y_rep[9011]	y_rep[9012]	y_rep[9013]	y_rep[9014]	y_rep[9015]
1.0001543	1.0018597	1.0009020	1.0003101	1.0000591
y_rep[9016]	y_rep[9017]	y_rep[9018]	y_rep[9019]	y_rep[9020]
1.0000891	0.9994747	1.0003420	0.9995410	0.9998638
y_rep[9021]	y_rep[9022]	y_rep[9023]	y_rep[9024]	y_rep[9025]
0.9996834	0.9999492	0.9995421	1.0013223	0.9995018
y_rep[9026]	y_rep[9027]	y_rep[9028]	y_rep[9029]	y_rep[9030]
1.0013838	0.9997309	0.9993866	0.9999007	1.0000619
y_rep[9031]	y_rep[9032]	y_rep[9033]	y_rep[9034]	y_rep[9035]
0.9997761	1.0000157	1.0002196	1.0006138	1.0001798
y_rep[9036]	y_rep[9037]	y_rep[9038]	y_rep[9039]	y_rep[9040]
1.0000015	0.9997073	1.0015622	1.0003862	0.9998326

y_rep[9041]	y_rep[9042]	y_rep[9043]	y_rep[9044]	y_rep[9045]
0.9997353	1.0005088	1.0001756	0.9997342	0.9995754
y_rep[9046]	y_rep[9047]	y_rep[9048]	y_rep[9049]	y_rep[9050]
0.9993353	0.9998618	0.9994507	0.9994268	1.0002913
y_rep[9051]	y_rep[9052]	y_rep[9053]	y_rep[9054]	y_rep[9055]
0.9991409	0.9993218	1.0002571	1.0003207	0.9997222
y_rep[9056]	y_rep[9057]	y_rep[9058]	y_rep[9059]	y_rep[9060]
1.0002809	0.9998920	0.9993213	1.0008667	1.0002607
y_rep[9061]	y_rep[9062]	y_rep[9063]	y_rep[9064]	y_rep[9065]
1.0000919	1.0006490	1.0005941	1.0009101	0.9991696
y_rep[9066]	y_rep[9067]	y_rep[9068]	y_rep[9069]	y_rep[9070]
1.0000631	1.0009748	1.0004939	1.0001440	0.9999823
y_rep[9071]	y_rep[9072]	y_rep[9073]	y_rep[9074]	y_rep[9075]
0.9994891	0.9999823	1.0003776	0.9998178	0.9994040
y_rep[9076]	y_rep[9077]	y_rep[9078]	y_rep[9079]	y_rep[9080]
0.9997630	0.9994263	0.9998101	1.0006460	0.9997628
y_rep[9081]	y_rep[9082]	y_rep[9083]	y_rep[9084]	y_rep[9085]
0.9994979	0.9993575	1.0000413	1.0004571	1.0008569
y_rep[9086]	y_rep[9087]	y_rep[9088]	y_rep[9089]	y_rep[9090]
0.9997614	0.9997476	1.0004937	0.9993798	0.9998571
y_rep[9091]	y_rep[9092]	y_rep[9093]	y_rep[9094]	y_rep[9095]
1.0006545	1.0003297	1.0003474	1.0005878	0.9996849
y_rep[9096]	y_rep[9097]	y_rep[9098]	y_rep[9099]	y_rep[9100]
1.0000582	0.9996783	1.0004591	0.9999712	0.9996018
y_rep[9101]	y_rep[9102]	y_rep[9103]	y_rep[9104]	y_rep[9105]
1.0004496	1.0001128	0.9999638	0.9994377	0.9994475
y_rep[9106]	y_rep[9107]	y_rep[9108]	y_rep[9109]	y_rep[9110]
0.9998355	1.0004280	0.9994532	1.0002501	1.0000851
y_rep[9111]	y_rep[9112]	y_rep[9113]	y_rep[9114]	y_rep[9115]
0.9995131	1.0000449	0.9992969	1.0005844	1.0003472
y_rep[9116]	y_rep[9117]	y_rep[9118]	y_rep[9119]	y_rep[9120]
0.9993550	0.9994862	0.9992763	0.9995500	0.9994956
y_rep[9121]	y_rep[9122]	y_rep[9123]	y_rep[9124]	y_rep[9125]
1.0001811	0.9993649	0.9999423	1.0001560	0.9996625
y_rep[9126]	y_rep[9127]	y_rep[9128]	y_rep[9129]	y_rep[9130]
1.0004291	1.0022458	1.0000219	0.9997623	0.9993625
y_rep[9131]	y_rep[9132]	y_rep[9133]	y_rep[9134]	y_rep[9135]
1.0000729	1.0000832	1.0002407	1.0002280	1.0002505
y_rep[9136]	y_rep[9137]	y_rep[9138]	y_rep[9139]	y_rep[9140]
0.9997495	0.9991491	1.0004061	0.9996486	1.0010951
y_rep[9141]	y_rep[9142]	y_rep[9143]	y_rep[9144]	y_rep[9145]
0.9997521	0.9999266	1.0001522	1.0002818	1.0000261
y_rep[9146]	y_rep[9147]	y_rep[9148]	y_rep[9149]	y_rep[9150]

0.9992772	0.9995332	0.9994478	0.9999332	0.9998441
y_rep[9151]	y_rep[9152]	y_rep[9153]	y_rep[9154]	y_rep[9155]
0.9995800	0.9995133	1.0001906	1.0006593	1.0000056
y_rep[9156]	y_rep[9157]	y_rep[9158]	y_rep[9159]	y_rep[9160]
0.9992621	0.9997306	0.9993383	1.0004321	0.9997799
y_rep[9161]	y_rep[9162]	y_rep[9163]	y_rep[9164]	y_rep[9165]
1.0002691	1.0009647	0.9999511	1.0000944	0.9997113
y_rep[9166]	y_rep[9167]	y_rep[9168]	y_rep[9169]	y_rep[9170]
0.9998813	1.0014963	0.9997733	0.9993032	0.9998787
y_rep[9171]	y_rep[9172]	y_rep[9173]	y_rep[9174]	y_rep[9175]
1.0002530	1.0007887	0.9996711	0.9998190	1.0002907
y_rep[9176]	y_rep[9177]	y_rep[9178]	y_rep[9179]	y_rep[9180]
1.0001881	0.9994008	0.9999709	0.9999752	0.9996024
y_rep[9181]	y_rep[9182]	y_rep[9183]	y_rep[9184]	y_rep[9185]
1.0003321	0.9999988	0.9998243	1.0000796	1.0004855
y_rep[9186]	y_rep[9187]	y_rep[9188]	y_rep[9189]	y_rep[9190]
1.0004158	1.0005368	0.9992881	0.9999141	1.0006544
y_rep[9191]	y_rep[9192]	y_rep[9193]	y_rep[9194]	y_rep[9195]
0.9996928	NA	1.0010459	0.9992052	0.9999568
y_rep[9196]	y_rep[9197]	y_rep[9198]	y_rep[9199]	y_rep[9200]
0.9999442	1.0001157	0.9993106	0.9994650	0.9998299
y_rep[9201]	y_rep[9202]	y_rep[9203]	y_rep[9204]	y_rep[9205]
1.0005441	1.0000738	1.0005277	1.0006832	0.9991951
y_rep[9206]	y_rep[9207]	y_rep[9208]	y_rep[9209]	y_rep[9210]
0.9997171	1.0007427	1.0004094	0.9997181	1.0000339
y_rep[9211]	y_rep[9212]	y_rep[9213]	y_rep[9214]	y_rep[9215]
0.9996693	0.9994400	1.0009159	1.0002911	1.0004275
y_rep[9216]	y_rep[9217]	y_rep[9218]	y_rep[9219]	y_rep[9220]
0.9998123	0.9998926	1.0002958	1.0001725	1.0007513
y_rep[9221]	y_rep[9222]	y_rep[9223]	y_rep[9224]	y_rep[9225]
1.0001283	0.9996584	0.9999640	1.0000257	0.9995352
y_rep[9226]	y_rep[9227]	y_rep[9228]	y_rep[9229]	y_rep[9230]
0.9994364	0.9998699	1.0004953	0.9995006	1.0002160
y_rep[9231]	y_rep[9232]	y_rep[9233]	y_rep[9234]	y_rep[9235]
0.9994944	0.9996493	0.9999913	1.0008048	1.0001198
y_rep[9236]	y_rep[9237]	y_rep[9238]	y_rep[9239]	y_rep[9240]
0.9999128	0.9994980	0.9996727	0.9999965	1.0000167
y_rep[9241]	y_rep[9242]	y_rep[9243]	y_rep[9244]	y_rep[9245]
1.0008238	0.9995658	1.0007316	0.9996772	0.9997457
y_rep[9246]	y_rep[9247]	y_rep[9248]	y_rep[9249]	y_rep[9250]
1.0002238	1.0005656	1.0003644	1.0000012	1.0006641
y_rep[9251]	y_rep[9252]	y_rep[9253]	y_rep[9254]	y_rep[9255]
0.9999228	0.9997897	1.0005479	0.9994001	1.0007821

y_rep[9256]	y_rep[9257]	y_rep[9258]	y_rep[9259]	y_rep[9260]
0.9998654	1.0000036	1.0006148	0.9999653	1.0001331
y_rep[9261]	y_rep[9262]	y_rep[9263]	y_rep[9264]	y_rep[9265]
0.9993797	0.9993694	0.9998247	1.0001818	1.0002552
y_rep[9266]	y_rep[9267]	y_rep[9268]	y_rep[9269]	y_rep[9270]
1.0004800	1.0004577	0.9999201	0.9999081	1.0008905
y_rep[9271]	y_rep[9272]	y_rep[9273]	y_rep[9274]	y_rep[9275]
0.9997396	0.9996118	0.9999603	0.9998357	1.0001995
y_rep[9276]	y_rep[9277]	y_rep[9278]	y_rep[9279]	y_rep[9280]
0.9996457	1.0007349	0.9998212	0.9992846	0.9998168
y_rep[9281]	y_rep[9282]	y_rep[9283]	y_rep[9284]	y_rep[9285]
1.0000880	0.9994211	1.0000443	0.9996256	0.9993820
y_rep[9286]	y_rep[9287]	y_rep[9288]	y_rep[9289]	y_rep[9290]
1.0000827	1.0001253	1.0000173	1.0002177	1.0003941
y_rep[9291]	y_rep[9292]	y_rep[9293]	y_rep[9294]	y_rep[9295]
1.0008933	0.9996141	1.0005036	0.9992113	1.0000066
y_rep[9296]	y_rep[9297]	y_rep[9298]	y_rep[9299]	y_rep[9300]
1.0010689	0.9993531	1.0007612	1.0000997	1.0002149
y_rep[9301]	y_rep[9302]	y_rep[9303]	y_rep[9304]	y_rep[9305]
0.9996577	1.0001202	1.0002094	0.9998589	0.9996228
y_rep[9306]	y_rep[9307]	y_rep[9308]	y_rep[9309]	y_rep[9310]
0.9996422	0.9994124	1.0007513	0.9996010	0.9999200
y_rep[9311]	y_rep[9312]	y_rep[9313]	y_rep[9314]	y_rep[9315]
0.9993542	0.9994066	0.9999574	1.0001061	0.9998620
y_rep[9316]	y_rep[9317]	y_rep[9318]	y_rep[9319]	y_rep[9320]
0.9994317	1.0011362	1.0001136	1.0001618	1.0006150
y_rep[9321]	y_rep[9322]	y_rep[9323]	y_rep[9324]	y_rep[9325]
0.9992036	1.0014415	0.9998802	0.9995043	0.9999431
y_rep[9326]	y_rep[9327]	y_rep[9328]	y_rep[9329]	y_rep[9330]
1.0000531	0.9997074	0.9994517	0.9996031	1.0008788
y_rep[9331]	y_rep[9332]	y_rep[9333]	y_rep[9334]	y_rep[9335]
0.9997089	0.9998343	0.9995485	0.9997320	1.0007424
y_rep[9336]	y_rep[9337]	y_rep[9338]	y_rep[9339]	y_rep[9340]
1.0003512	0.9999882	1.0006490	0.9997405	0.9999923
y_rep[9341]	y_rep[9342]	y_rep[9343]	y_rep[9344]	y_rep[9345]
1.0008922	0.9994856	1.0000615	1.0002702	1.0004182
y_rep[9346]	y_rep[9347]	y_rep[9348]	y_rep[9349]	y_rep[9350]
1.0004592	1.0002287	0.9999853	0.9998956	0.9999619
y_rep[9351]	y_rep[9352]	y_rep[9353]	y_rep[9354]	y_rep[9355]
1.0003866	0.9999232	0.9999000	0.9995278	1.0003519
y_rep[9356]	y_rep[9357]	y_rep[9358]	y_rep[9359]	y_rep[9360]
0.9995172	1.0006997	0.9991748	1.0002576	1.0008623
y_rep[9361]	y_rep[9362]	y_rep[9363]	y_rep[9364]	y_rep[9365]

1.0000301	1.0015968	0.9998418	0.9996676	1.0001136
y_rep[9366]	y_rep[9367]	y_rep[9368]	y_rep[9369]	y_rep[9370]
0.9996376	0.9993092	0.9997999	1.0001189	0.9993812
y_rep[9371]	y_rep[9372]	y_rep[9373]	y_rep[9374]	y_rep[9375]
1.0005978	0.9996525	1.0014973	0.9998313	0.9994016
y_rep[9376]	y_rep[9377]	y_rep[9378]	y_rep[9379]	y_rep[9380]
1.0005101	0.9998315	0.9995078	1.0005235	0.9994419
y_rep[9381]	y_rep[9382]	y_rep[9383]	y_rep[9384]	y_rep[9385]
0.9993839	0.9997996	1.0000873	0.9999547	0.9995506
y_rep[9386]	y_rep[9387]	y_rep[9388]	y_rep[9389]	y_rep[9390]
0.9992488	0.9998060	1.0012390	0.9996121	1.0000907
y_rep[9391]	y_rep[9392]	y_rep[9393]	y_rep[9394]	y_rep[9395]
0.9992622	0.9993756	1.0016027	0.9993748	1.0001471
y_rep[9396]	y_rep[9397]	y_rep[9398]	y_rep[9399]	y_rep[9400]
0.9995679	1.0000728	0.9994356	0.9998257	0.9998863
y_rep[9401]	y_rep[9402]	y_rep[9403]	y_rep[9404]	y_rep[9405]
0.9995113	1.0004372	0.9996243	0.9994799	0.9995673
y_rep[9406]	y_rep[9407]	y_rep[9408]	y_rep[9409]	y_rep[9410]
0.9993828	1.0004772	1.0002494	0.9993810	1.0003709
y_rep[9411]	y_rep[9412]	y_rep[9413]	y_rep[9414]	y_rep[9415]
0.9998328	0.9995206	0.9993508	1.0002469	0.9992587
y_rep[9416]	y_rep[9417]	y_rep[9418]	y_rep[9419]	y_rep[9420]
0.9995664	1.0007706	0.9999326	1.0018031	0.9999207
y_rep[9421]	y_rep[9422]	y_rep[9423]	y_rep[9424]	y_rep[9425]
0.9995923	1.0005903	0.9995545	0.9997282	1.0001300
y_rep[9426]	y_rep[9427]	y_rep[9428]	y_rep[9429]	y_rep[9430]
1.0000986	0.9995410	0.9996857	0.9995954	0.9999950
y_rep[9431]	y_rep[9432]	y_rep[9433]	y_rep[9434]	y_rep[9435]
1.0000362	0.9998338	1.0010041	0.9998323	1.0019839
y_rep[9436]	y_rep[9437]	y_rep[9438]	y_rep[9439]	y_rep[9440]
1.0004282	1.0002482	0.9996823	0.9999597	0.9995455
y_rep[9441]	y_rep[9442]	y_rep[9443]	y_rep[9444]	y_rep[9445]
1.0011725	1.0002601	0.9995946	0.9999663	0.9996142
y_rep[9446]	y_rep[9447]	y_rep[9448]	y_rep[9449]	y_rep[9450]
1.0000675	0.9995919	1.0008900	1.0005431	0.9996645
y_rep[9451]	y_rep[9452]	y_rep[9453]	y_rep[9454]	y_rep[9455]
1.0001002	0.9999619	1.0001743	0.9992066	1.0006991
y_rep[9456]	y_rep[9457]	y_rep[9458]	y_rep[9459]	y_rep[9460]
1.0000500	1.0002836	0.9996240	0.9997504	0.9996810
y_rep[9461]	y_rep[9462]	y_rep[9463]	y_rep[9464]	y_rep[9465]
0.9992599	1.0008223	0.9999200	0.9993020	0.9992743
y_rep[9466]	y_rep[9467]	y_rep[9468]	y_rep[9469]	y_rep[9470]
1.0000635	0.9998903	0.9996170	0.9997093	1.0021609

y_rep[9471]	y_rep[9472]	y_rep[9473]	y_rep[9474]	y_rep[9475]
0.9994286	1.0001007	0.9996946	1.0015378	0.9995061
y_rep[9476]	y_rep[9477]	y_rep[9478]	y_rep[9479]	y_rep[9480]
1.0000083	0.9995526	0.9996344	0.9999090	0.9996509
y_rep[9481]	y_rep[9482]	y_rep[9483]	y_rep[9484]	y_rep[9485]
1.0001967	1.0013058	0.9999869	0.9994142	0.9998050
y_rep[9486]	y_rep[9487]	y_rep[9488]	y_rep[9489]	y_rep[9490]
1.0001695	0.9992818	1.0003844	1.0003516	0.9992157
y_rep[9491]	y_rep[9492]	y_rep[9493]	y_rep[9494]	y_rep[9495]
1.0005074	1.0010631	0.9995179	0.9995343	1.0007574
y_rep[9496]	y_rep[9497]	y_rep[9498]	y_rep[9499]	y_rep[9500]
0.9998930	1.0014560	1.0005948	0.9991109	0.9997859
y_rep[9501]	y_rep[9502]	y_rep[9503]	y_rep[9504]	y_rep[9505]
1.0003174	0.9999752	1.0011631	1.0000395	0.9996760
y_rep[9506]	y_rep[9507]	y_rep[9508]	y_rep[9509]	y_rep[9510]
0.9996655	0.9997160	0.9998051	1.0019929	0.9993402
y_rep[9511]	y_rep[9512]	y_rep[9513]	y_rep[9514]	y_rep[9515]
0.9999885	0.9999200	0.9994055	0.9998899	1.0003463
y_rep[9516]	y_rep[9517]	y_rep[9518]	y_rep[9519]	y_rep[9520]
1.0004677	0.9998298	1.0012752	1.0001133	0.9994948
y_rep[9521]	y_rep[9522]	y_rep[9523]	y_rep[9524]	y_rep[9525]
0.9996897	0.9999873	0.9997938	1.0000428	0.9999706
y_rep[9526]	y_rep[9527]	y_rep[9528]	y_rep[9529]	y_rep[9530]
0.9991781	0.9999164	1.0005588	0.9996671	0.9997212
y_rep[9531]	y_rep[9532]	y_rep[9533]	y_rep[9534]	y_rep[9535]
1.0003127	0.9999182	0.9999194	1.0000728	0.9998039
y_rep[9536]	y_rep[9537]	y_rep[9538]	y_rep[9539]	y_rep[9540]
0.9994625	1.0000449	1.0002875	1.0000627	1.0003008
y_rep[9541]	y_rep[9542]	y_rep[9543]	y_rep[9544]	y_rep[9545]
0.9995911	1.0000585	1.0002216	0.9999117	1.0006528
y_rep[9546]	y_rep[9547]	y_rep[9548]	y_rep[9549]	y_rep[9550]
0.9997486	1.0003518	0.9993911	1.0001526	1.0001277
y_rep[9551]	y_rep[9552]	y_rep[9553]	y_rep[9554]	y_rep[9555]
0.9999396	1.0001010	0.9999136	1.0005237	0.9998917
y_rep[9556]	y_rep[9557]	y_rep[9558]	y_rep[9559]	y_rep[9560]
0.9999433	NA	1.0001170	1.0001098	1.0013261
y_rep[9561]	y_rep[9562]	y_rep[9563]	y_rep[9564]	y_rep[9565]
1.0002871	0.9994641	0.9996281	0.9994225	0.9998640
y_rep[9566]	y_rep[9567]	y_rep[9568]	y_rep[9569]	y_rep[9570]
0.9995720	0.9993912	1.0011332	0.9997251	1.0002458
y_rep[9571]	y_rep[9572]	y_rep[9573]	y_rep[9574]	y_rep[9575]
0.9995000	0.9996302	1.0001035	0.9996324	0.9996179
y_rep[9576]	y_rep[9577]	y_rep[9578]	y_rep[9579]	y_rep[9580]

1.0001461	1.0002728	1.0006125	1.0001766	0.9995954
y_rep[9581]	y_rep[9582]	y_rep[9583]	y_rep[9584]	y_rep[9585]
0.9999444	0.9994003	0.9997917	0.9998724	0.9995743
y_rep[9586]	y_rep[9587]	y_rep[9588]	y_rep[9589]	y_rep[9590]
0.9995065	0.9993089	0.9998029	0.9995367	1.0006337
y_rep[9591]	y_rep[9592]	y_rep[9593]	y_rep[9594]	y_rep[9595]
1.0000949	1.0009084	1.0002052	0.9997678	1.0003779
y_rep[9596]	y_rep[9597]	y_rep[9598]	y_rep[9599]	y_rep[9600]
1.0001046	0.9995196	1.0000930	0.9992354	0.9995248
y_rep[9601]	y_rep[9602]	y_rep[9603]	y_rep[9604]	y_rep[9605]
0.9998782	0.9999765	1.0006151	0.9998281	0.9994305
y_rep[9606]	y_rep[9607]	y_rep[9608]	y_rep[9609]	y_rep[9610]
1.0019273	1.0001599	1.0008578	0.9996825	1.0002413
y_rep[9611]	y_rep[9612]	y_rep[9613]	y_rep[9614]	y_rep[9615]
1.0004702	1.0008700	1.0003269	0.9998173	1.0000649
y_rep[9616]	y_rep[9617]	y_rep[9618]	y_rep[9619]	y_rep[9620]
0.9998100	1.0013654	0.9994796	0.9996063	0.9999321
y_rep[9621]	y_rep[9622]	y_rep[9623]	y_rep[9624]	y_rep[9625]
1.0011058	1.0006371	0.9994407	0.9993047	0.9997633
y_rep[9626]	y_rep[9627]	y_rep[9628]	y_rep[9629]	y_rep[9630]
0.9998904	1.0001715	0.9995130	1.0003520	0.9998760
y_rep[9631]	y_rep[9632]	y_rep[9633]	y_rep[9634]	y_rep[9635]
0.9997871	0.9999321	1.0004914	0.9996764	0.9996471
y_rep[9636]	y_rep[9637]	y_rep[9638]	y_rep[9639]	y_rep[9640]
0.9994804	0.9999793	0.9992284	0.9997877	0.9999610
y_rep[9641]	y_rep[9642]	y_rep[9643]	y_rep[9644]	y_rep[9645]
1.0004258	1.0000649	0.9997517	1.0003131	0.9992215
y_rep[9646]	y_rep[9647]	y_rep[9648]	y_rep[9649]	y_rep[9650]
0.9999647	1.0004399	1.0005906	1.0005114	0.9998949
y_rep[9651]	y_rep[9652]	y_rep[9653]	y_rep[9654]	y_rep[9655]
0.9998732	0.9995189	0.9998893	1.0000965	0.9997264
y_rep[9656]	y_rep[9657]	y_rep[9658]	y_rep[9659]	y_rep[9660]
1.0007776	0.9993402	0.9998620	1.0000098	0.9997070
y_rep[9661]	y_rep[9662]	y_rep[9663]	y_rep[9664]	y_rep[9665]
1.0005575	1.0000104	0.9995327	1.0012110	0.9998653
y_rep[9666]	y_rep[9667]	y_rep[9668]	y_rep[9669]	y_rep[9670]
0.9996762	0.9997102	1.0008692	0.9996583	1.0005094
y_rep[9671]	y_rep[9672]	y_rep[9673]	y_rep[9674]	y_rep[9675]
0.9996145	0.9999097	0.9999042	0.9996371	1.0003638
y_rep[9676]	y_rep[9677]	y_rep[9678]	y_rep[9679]	y_rep[9680]
1.0003328	0.9995423	0.9999824	0.9995146	0.9999063
y_rep[9681]	y_rep[9682]	y_rep[9683]	y_rep[9684]	y_rep[9685]
0.9992358	0.9995901	1.0005129	0.9996716	0.9998128

y_rep[9686]	y_rep[9687]	y_rep[9688]	y_rep[9689]	y_rep[9690]
0.9995639	0.9998280	1.0001632	1.0004491	0.9999498
y_rep[9691]	y_rep[9692]	y_rep[9693]	y_rep[9694]	y_rep[9695]
0.9992259	0.9996994	1.0009354	0.9992120	0.9995465
y_rep[9696]	y_rep[9697]	y_rep[9698]	y_rep[9699]	y_rep[9700]
1.0003061	1.0001691	0.9998009	0.9999336	0.9995870
y_rep[9701]	y_rep[9702]	y_rep[9703]	y_rep[9704]	y_rep[9705]
0.9998102	0.9994532	0.9996937	1.0017862	0.9993295
y_rep[9706]	y_rep[9707]	y_rep[9708]	y_rep[9709]	y_rep[9710]
1.0004703	0.9998883	0.9997210	0.9993614	0.9999262
y_rep[9711]	y_rep[9712]	y_rep[9713]	y_rep[9714]	y_rep[9715]
0.9995845	0.9996909	0.9994381	1.0001633	1.0007725
y_rep[9716]	y_rep[9717]	y_rep[9718]	y_rep[9719]	y_rep[9720]
0.9995810	0.9992101	1.0002409	0.9998440	0.9999523
y_rep[9721]	y_rep[9722]	y_rep[9723]	y_rep[9724]	y_rep[9725]
0.9994831	1.0002121	1.0008746	1.0001606	1.0003707
y_rep[9726]	y_rep[9727]	y_rep[9728]	y_rep[9729]	y_rep[9730]
1.0002252	0.9995027	0.9993821	0.9994852	1.0007412
y_rep[9731]	y_rep[9732]	y_rep[9733]	y_rep[9734]	y_rep[9735]
0.9996716	1.0000737	0.9998407	0.9995842	0.9992135
y_rep[9736]	y_rep[9737]	y_rep[9738]	y_rep[9739]	y_rep[9740]
1.0002281	1.0001528	1.0000220	0.9992322	0.9994027
y_rep[9741]	y_rep[9742]	y_rep[9743]	y_rep[9744]	y_rep[9745]
0.9993530	0.9993805	1.0003333	0.9995325	0.9994821
y_rep[9746]	y_rep[9747]	y_rep[9748]	y_rep[9749]	y_rep[9750]
1.0008806	1.0006842	0.9998289	1.0009935	0.9999970
y_rep[9751]	y_rep[9752]	y_rep[9753]	y_rep[9754]	y_rep[9755]
1.0002861	1.0009094	1.0005163	1.0003781	1.0001914
y_rep[9756]	y_rep[9757]	y_rep[9758]	y_rep[9759]	y_rep[9760]
1.0001175	1.0022005	1.0004161	0.9999620	1.0009097
y_rep[9761]	y_rep[9762]	y_rep[9763]	y_rep[9764]	y_rep[9765]
1.0004337	1.0003200	0.9995038	1.0001997	1.0005233
y_rep[9766]	y_rep[9767]	y_rep[9768]	y_rep[9769]	y_rep[9770]
1.0000286	0.9998586	1.0000512	0.9998939	1.0001205
y_rep[9771]	y_rep[9772]	y_rep[9773]	y_rep[9774]	y_rep[9775]
1.0002223	0.9996054	1.0004338	1.0005762	0.9996042
y_rep[9776]	y_rep[9777]	y_rep[9778]	y_rep[9779]	y_rep[9780]
0.9993918	0.9998838	0.9995662	1.0001137	1.0003804
y_rep[9781]	y_rep[9782]	y_rep[9783]	y_rep[9784]	y_rep[9785]
0.9994971	1.0003209	0.9998332	1.0002292	1.0001676
y_rep[9786]	y_rep[9787]	y_rep[9788]	y_rep[9789]	y_rep[9790]
0.9994779	0.9996057	0.9993573	0.9996371	1.0001497
y_rep[9791]	y_rep[9792]	y_rep[9793]	y_rep[9794]	y_rep[9795]

0.9998754	0.9992087	1.0003272	1.0008579	0.9997284
y_rep[9796]	y_rep[9797]	y_rep[9798]	y_rep[9799]	y_rep[9800]
0.9997257	1.0004075	1.0003334	1.0002390	0.9993089
y_rep[9801]	y_rep[9802]	y_rep[9803]	y_rep[9804]	y_rep[9805]
1.0004699	0.9991948	0.9996079	1.0004626	0.9992667
y_rep[9806]	y_rep[9807]	y_rep[9808]	y_rep[9809]	y_rep[9810]
1.0008862	1.0005203	0.9995557	1.0010778	1.0004630
y_rep[9811]	y_rep[9812]	y_rep[9813]	y_rep[9814]	y_rep[9815]
1.0008076	0.9999001	0.9997205	1.0002084	0.9993870
y_rep[9816]	y_rep[9817]	y_rep[9818]	y_rep[9819]	y_rep[9820]
0.9994638	1.0003377	1.0003771	0.9994749	0.9994423
y_rep[9821]	y_rep[9822]	y_rep[9823]	y_rep[9824]	y_rep[9825]
0.9997259	1.0002735	1.0004231	1.0005986	0.9998172
y_rep[9826]	y_rep[9827]	y_rep[9828]	y_rep[9829]	y_rep[9830]
1.0001953	0.9999353	1.0004005	1.0000967	0.9998461
y_rep[9831]	y_rep[9832]	y_rep[9833]	y_rep[9834]	y_rep[9835]
0.9992807	0.9995341	0.9998272	0.9993503	0.9999499
y_rep[9836]	y_rep[9837]	y_rep[9838]	y_rep[9839]	y_rep[9840]
1.0009316	0.9998571	0.9995183	0.9999499	1.0000430
y_rep[9841]	y_rep[9842]	y_rep[9843]	y_rep[9844]	y_rep[9845]
1.0002028	1.0008748	1.0007052	0.9995385	0.9998772
y_rep[9846]	y_rep[9847]	y_rep[9848]	y_rep[9849]	y_rep[9850]
1.0007086	0.9994297	1.0007670	1.0007068	1.0008517
y_rep[9851]	y_rep[9852]	y_rep[9853]	y_rep[9854]	y_rep[9855]
0.9995106	0.9991484	0.9995375	0.9998219	1.0002371
y_rep[9856]	y_rep[9857]	y_rep[9858]	y_rep[9859]	y_rep[9860]
0.9995706	1.0007038	0.9998688	1.0002156	1.0004660
y_rep[9861]	y_rep[9862]	y_rep[9863]	y_rep[9864]	y_rep[9865]
1.0001756	1.0004386	1.0003919	0.9998136	1.0006265
y_rep[9866]	y_rep[9867]	y_rep[9868]	y_rep[9869]	y_rep[9870]
1.0000168	0.9993444	0.9996311	1.0020773	1.0001343
y_rep[9871]	y_rep[9872]	y_rep[9873]	y_rep[9874]	y_rep[9875]
0.9993421	1.0000420	1.0005933	1.0010268	1.0001404
y_rep[9876]	y_rep[9877]	y_rep[9878]	y_rep[9879]	y_rep[9880]
1.0006326	0.9999742	0.9998956	0.9997497	0.9994932
y_rep[9881]	y_rep[9882]	y_rep[9883]	y_rep[9884]	y_rep[9885]
0.9992712	1.0002006	1.0015306	0.9995617	1.0006786
y_rep[9886]	y_rep[9887]	y_rep[9888]	y_rep[9889]	y_rep[9890]
1.0002772	1.0001974	1.0000482	1.0005203	0.9997373
y_rep[9891]	y_rep[9892]	y_rep[9893]	y_rep[9894]	y_rep[9895]
0.9996193	1.0009773	0.9999242	0.9993723	0.9993837
y_rep[9896]	y_rep[9897]	y_rep[9898]	y_rep[9899]	y_rep[9900]
1.0004765	0.9999654	0.9997118	0.9994685	0.9997448

y_rep[9901]	y_rep[9902]	y_rep[9903]	y_rep[9904]	y_rep[9905]
1.0005546	0.9992814	1.0003464	0.9998578	1.0003621
y_rep[9906]	y_rep[9907]	y_rep[9908]	y_rep[9909]	y_rep[9910]
1.0011308	0.9996078	1.0000625	0.9996577	0.9995965
y_rep[9911]	y_rep[9912]	y_rep[9913]	y_rep[9914]	y_rep[9915]
1.0005508	1.0006503	1.0000822	1.0022524	1.0003286
y_rep[9916]	y_rep[9917]	y_rep[9918]	y_rep[9919]	y_rep[9920]
0.9996222	0.9992621	1.0014863	0.9995596	0.9993734
y_rep[9921]	y_rep[9922]	y_rep[9923]	y_rep[9924]	y_rep[9925]
0.9999510	1.0007358	1.0004186	1.0008204	1.0002448
y_rep[9926]	y_rep[9927]	y_rep[9928]	y_rep[9929]	y_rep[9930]
0.9999998	0.9996477	1.0000321	0.9995985	0.9994802
y_rep[9931]	y_rep[9932]	y_rep[9933]	y_rep[9934]	y_rep[9935]
1.0001239	1.0003863	1.0011620	1.0010594	1.0005300
y_rep[9936]	y_rep[9937]	y_rep[9938]	y_rep[9939]	y_rep[9940]
0.9994062	1.0002419	1.0000260	0.9995671	0.9994703
y_rep[9941]	y_rep[9942]	y_rep[9943]	y_rep[9944]	y_rep[9945]
1.0002129	0.9997014	0.9998649	0.9999188	1.0003341
y_rep[9946]	y_rep[9947]	y_rep[9948]	y_rep[9949]	y_rep[9950]
1.0001178	0.9997366	0.9996625	0.9999017	1.0004715
y_rep[9951]	y_rep[9952]	y_rep[9953]	y_rep[9954]	y_rep[9955]
1.0002390	0.9992368	1.0001168	0.9999940	1.0016038
y_rep[9956]	y_rep[9957]	y_rep[9958]	y_rep[9959]	y_rep[9960]
1.0000970	0.9994563	0.9996701	0.9997344	0.9997159
y_rep[9961]	y_rep[9962]	y_rep[9963]	y_rep[9964]	y_rep[9965]
1.0012600	1.0004555	0.9995912	1.0007842	0.9993024
y_rep[9966]	y_rep[9967]	y_rep[9968]	y_rep[9969]	y_rep[9970]
0.9996803	0.9999582	1.0000940	0.9999610	0.9999070
y_rep[9971]	y_rep[9972]	y_rep[9973]	y_rep[9974]	y_rep[9975]
0.9997019	1.0006021	0.9993785	1.0023006	0.9995914
y_rep[9976]	y_rep[9977]	y_rep[9978]	y_rep[9979]	y_rep[9980]
0.9997765	0.9997298	1.0006047	1.0002945	0.9991214
y_rep[9981]	y_rep[9982]	y_rep[9983]	y_rep[9984]	y_rep[9985]
1.0000971	0.9997214	0.9999558	1.0013306	1.0012230
y_rep[9986]	y_rep[9987]	y_rep[9988]	y_rep[9989]	y_rep[9990]
1.0010632	1.0006776	1.0005101	0.9994946	0.9995846
y_rep[9991]	y_rep[9992]	y_rep[9993]	y_rep[9994]	y_rep[9995]
0.9995525	0.9998862	0.9993515	0.9991672	0.9995391
y_rep[9996]	y_rep[9997]	y_rep[9998]	y_rep[9999]	y_rep[10000]
0.9997300	1.0008789	0.9992641	1.0003256	0.9999137
y_rep[10001]	y_rep[10002]	y_rep[10003]	y_rep[10004]	y_rep[10005]
1.0005914	0.9993768	1.0006987	0.9992079	1.0002281
y_rep[10006]	y_rep[10007]	y_rep[10008]	y_rep[10009]	y_rep[10010]

0.9992302	0.9996644	0.9999781	1.0001870	0.9999645
y_rep[10011]	y_rep[10012]	y_rep[10013]	y_rep[10014]	y_rep[10015]
0.9995222	0.9997286	1.0012316	1.0005650	1.0002313
y_rep[10016]	y_rep[10017]	y_rep[10018]	y_rep[10019]	y_rep[10020]
0.9992997	0.9996206	0.9992783	0.9997938	1.0003315
y_rep[10021]	y_rep[10022]	y_rep[10023]	y_rep[10024]	y_rep[10025]
0.9997218	1.0009294	1.0001597	0.9994969	1.0007466
y_rep[10026]	y_rep[10027]	y_rep[10028]	y_rep[10029]	y_rep[10030]
1.0000030	1.0000263	0.9996259	0.9996894	1.0008034
y_rep[10031]	y_rep[10032]	y_rep[10033]	y_rep[10034]	y_rep[10035]
1.0005898	1.0001537	1.0000166	0.9993376	0.9991386
y_rep[10036]	y_rep[10037]	y_rep[10038]	y_rep[10039]	y_rep[10040]
1.0003475	1.0012662	0.9999042	1.0003950	0.9997983
y_rep[10041]	y_rep[10042]	y_rep[10043]	y_rep[10044]	y_rep[10045]
0.9996206	0.9993778	1.0007209	0.9995385	0.9994710
y_rep[10046]	y_rep[10047]	y_rep[10048]	y_rep[10049]	y_rep[10050]
0.9999662	1.0004498	1.0006489	1.0003493	0.9996447
y_rep[10051]	y_rep[10052]	y_rep[10053]	y_rep[10054]	y_rep[10055]
1.0022905	1.0001234	0.9994938	1.0000552	0.9993645
y_rep[10056]	y_rep[10057]	y_rep[10058]	y_rep[10059]	y_rep[10060]
0.9997862	0.9998903	0.9998446	1.0002026	1.0004293
y_rep[10061]	y_rep[10062]	y_rep[10063]	y_rep[10064]	y_rep[10065]
0.9996274	0.9997239	0.9994701	0.9998437	1.0005021
y_rep[10066]	y_rep[10067]	y_rep[10068]	y_rep[10069]	y_rep[10070]
0.9992791	0.9999253	0.9996704	1.0010372	1.0000200
y_rep[10071]	y_rep[10072]	y_rep[10073]	y_rep[10074]	y_rep[10075]
0.9997139	0.9992828	0.9995578	0.9997689	1.0005318
y_rep[10076]	y_rep[10077]	y_rep[10078]	y_rep[10079]	y_rep[10080]
1.0000304	1.0006196	1.0007516	1.0000483	1.0017205
y_rep[10081]	y_rep[10082]	y_rep[10083]	y_rep[10084]	y_rep[10085]
0.9996518	1.0005036	0.9995457	1.0003774	0.9996904
y_rep[10086]	y_rep[10087]	y_rep[10088]	y_rep[10089]	y_rep[10090]
1.0010601	1.0004057	1.0000310	0.9998968	0.9999161
y_rep[10091]	y_rep[10092]	y_rep[10093]	y_rep[10094]	y_rep[10095]
0.9993094	0.9997148	1.0002214	0.9995705	0.9999693
y_rep[10096]	y_rep[10097]	y_rep[10098]	y_rep[10099]	y_rep[10100]
0.9996543	1.0002965	1.0005700	1.0005246	1.0017054
y_rep[10101]	y_rep[10102]	y_rep[10103]	y_rep[10104]	y_rep[10105]
0.9996929	0.9995456	1.0002860	0.9995336	0.9999111
y_rep[10106]	y_rep[10107]	y_rep[10108]	y_rep[10109]	y_rep[10110]
1.0005667	1.0010650	0.9997235	1.0000583	1.0004387
y_rep[10111]	y_rep[10112]	y_rep[10113]	y_rep[10114]	y_rep[10115]
1.0011618	0.9992819	1.0000757	1.0005130	0.9994553

y_rep[10116]	y_rep[10117]	y_rep[10118]	y_rep[10119]	y_rep[10120]
0.9996231	1.0011571	0.9998061	0.9994933	1.0015871
y_rep[10121]	y_rep[10122]	y_rep[10123]	y_rep[10124]	y_rep[10125]
0.9993224	0.9993696	0.9993623	1.0004095	0.9993363
y_rep[10126]	y_rep[10127]	y_rep[10128]	y_rep[10129]	y_rep[10130]
0.9997950	0.9993095	1.0012027	1.0000827	0.9993562
y_rep[10131]	y_rep[10132]	y_rep[10133]	y_rep[10134]	y_rep[10135]
0.9998431	0.9997328	0.9998198	1.0005129	0.9999141
y_rep[10136]	y_rep[10137]	y_rep[10138]	y_rep[10139]	y_rep[10140]
0.9996933	1.0000287	0.9999182	1.0001460	0.9999446
y_rep[10141]	y_rep[10142]	y_rep[10143]	y_rep[10144]	y_rep[10145]
1.0002452	0.9995556	0.9992454	1.0008267	0.9994554
y_rep[10146]	y_rep[10147]	y_rep[10148]	y_rep[10149]	y_rep[10150]
1.0005986	1.0002366	1.0002186	1.0005767	0.9997699
y_rep[10151]	y_rep[10152]	y_rep[10153]	y_rep[10154]	y_rep[10155]
1.0006450	1.0016467	1.0000032	1.0003835	1.0002041
y_rep[10156]	y_rep[10157]	y_rep[10158]	y_rep[10159]	y_rep[10160]
0.9995615	1.0005776	0.9995654	1.0002016	1.0009156
y_rep[10161]	y_rep[10162]	y_rep[10163]	y_rep[10164]	y_rep[10165]
1.0001742	0.9996836	1.0016814	1.0004540	0.9993470
y_rep[10166]	y_rep[10167]	y_rep[10168]	y_rep[10169]	y_rep[10170]
0.9995213	0.9992758	0.9996698	0.9992353	1.0002913
y_rep[10171]	y_rep[10172]	y_rep[10173]	y_rep[10174]	y_rep[10175]
1.0005524	0.9994488	1.0007801	0.9999211	0.9995317
y_rep[10176]	y_rep[10177]	y_rep[10178]	y_rep[10179]	y_rep[10180]
0.9994360	1.0014449	0.9999093	1.0009025	0.9994923
y_rep[10181]	y_rep[10182]	y_rep[10183]	y_rep[10184]	y_rep[10185]
0.9994880	1.0000027	0.9996664	0.9997334	1.0000653
y_rep[10186]	y_rep[10187]	y_rep[10188]	y_rep[10189]	y_rep[10190]
0.9999976	0.9993859	0.9995398	1.0002477	0.9998074
y_rep[10191]	y_rep[10192]	y_rep[10193]	y_rep[10194]	y_rep[10195]
0.9998147	0.9994447	1.0001646	0.9994622	1.0004540
y_rep[10196]	y_rep[10197]	y_rep[10198]	y_rep[10199]	y_rep[10200]
1.0003271	0.9997517	0.9999634	0.9993046	0.9996035
y_rep[10201]	y_rep[10202]	y_rep[10203]	y_rep[10204]	y_rep[10205]
1.0012236	0.9995785	0.9993001	1.0007933	1.0000510
y_rep[10206]	y_rep[10207]	y_rep[10208]	y_rep[10209]	y_rep[10210]
1.0001800	1.0003673	1.0002670	1.0008101	1.0000032
y_rep[10211]	y_rep[10212]	y_rep[10213]	y_rep[10214]	y_rep[10215]
1.0008225	1.0001611	1.0001015	1.0000639	0.9999368
y_rep[10216]	y_rep[10217]	y_rep[10218]	y_rep[10219]	y_rep[10220]
0.9999512	0.9994991	1.0001744	0.9996968	0.9996594
y_rep[10221]	y_rep[10222]	y_rep[10223]	y_rep[10224]	y_rep[10225]

1.0001008	0.9992003	0.9996802	0.9999247	1.0003132
y_rep[10226]	y_rep[10227]	y_rep[10228]	y_rep[10229]	y_rep[10230]
0.9998170	1.0002113	0.9995815	0.9997295	0.9994875
y_rep[10231]	y_rep[10232]	y_rep[10233]	y_rep[10234]	y_rep[10235]
0.9993530	1.0003925	1.0010026	0.9995634	1.0000463
y_rep[10236]	y_rep[10237]	y_rep[10238]	y_rep[10239]	y_rep[10240]
0.9996701	1.0002525	0.9998936	1.0000921	1.0004945
y_rep[10241]	y_rep[10242]	y_rep[10243]	y_rep[10244]	y_rep[10245]
0.9996742	1.0003065	0.9998073	1.0002969	0.9998631
y_rep[10246]	y_rep[10247]	y_rep[10248]	y_rep[10249]	y_rep[10250]
1.0007990	0.9992284	0.9998902	1.0001953	0.9998446
y_rep[10251]	y_rep[10252]	y_rep[10253]	y_rep[10254]	y_rep[10255]
0.9997894	1.0009602	0.9997128	0.9996714	1.0002768
y_rep[10256]	y_rep[10257]	y_rep[10258]	y_rep[10259]	y_rep[10260]
0.9999531	0.9998205	1.0017897	1.0000737	1.0000719
y_rep[10261]	y_rep[10262]	y_rep[10263]	y_rep[10264]	y_rep[10265]
1.0003078	1.0003691	1.0004567	0.9999364	0.9996530
y_rep[10266]	y_rep[10267]	y_rep[10268]	y_rep[10269]	y_rep[10270]
1.0005954	0.9998323	0.9994049	1.0004834	1.0004263
y_rep[10271]	y_rep[10272]	y_rep[10273]	y_rep[10274]	y_rep[10275]
1.0009362	0.9997659	1.0016152	0.9996672	0.9998899
y_rep[10276]	y_rep[10277]	y_rep[10278]	y_rep[10279]	y_rep[10280]
0.9994806	0.9995300	1.0001992	0.9996763	1.0000713
y_rep[10281]	y_rep[10282]	y_rep[10283]	y_rep[10284]	y_rep[10285]
0.9995754	0.9997654	0.9998810	1.0006235	0.9994021
y_rep[10286]	y_rep[10287]	y_rep[10288]	y_rep[10289]	y_rep[10290]
0.9993662	0.9998153	0.9997824	0.9997490	0.9998514
y_rep[10291]	y_rep[10292]	y_rep[10293]	y_rep[10294]	y_rep[10295]
1.0001725	0.9995028	0.9993125	1.0007191	0.9995290
y_rep[10296]	y_rep[10297]	y_rep[10298]	y_rep[10299]	y_rep[10300]
1.0002001	0.9999985	1.0005622	0.9996987	1.0009248
y_rep[10301]	y_rep[10302]	y_rep[10303]	y_rep[10304]	y_rep[10305]
0.9994180	0.9993777	1.0002303	0.9994954	0.9992236
y_rep[10306]	y_rep[10307]	y_rep[10308]	y_rep[10309]	y_rep[10310]
1.0000383	0.9998448	1.0000324	0.9999047	0.9998774
y_rep[10311]	y_rep[10312]	y_rep[10313]	y_rep[10314]	y_rep[10315]
1.0001359	1.0003184	1.0003689	0.9997726	0.9995645
y_rep[10316]	y_rep[10317]	y_rep[10318]	y_rep[10319]	y_rep[10320]
0.9995477	1.0005010	1.0008746	0.9999272	0.9991842
y_rep[10321]	y_rep[10322]	y_rep[10323]	y_rep[10324]	y_rep[10325]
0.9996809	0.9994753	1.0008657	1.0000034	1.0005783
y_rep[10326]	y_rep[10327]	y_rep[10328]	y_rep[10329]	y_rep[10330]
0.9994687	1.0000472	0.9996613	0.9995056	1.0003683

y_rep[10331]	y_rep[10332]	y_rep[10333]	y_rep[10334]	y_rep[10335]
0.9999653	1.0027396	1.0002501	0.9999096	1.0006503
y_rep[10336]	y_rep[10337]	y_rep[10338]	y_rep[10339]	y_rep[10340]
0.9997800	0.9997552	0.9999197	0.9992766	1.0000023
y_rep[10341]	y_rep[10342]	y_rep[10343]	y_rep[10344]	y_rep[10345]
0.9992969	1.0002702	0.9998094	0.9993987	1.0000263
y_rep[10346]	y_rep[10347]	y_rep[10348]	y_rep[10349]	y_rep[10350]
0.9995624	0.9995654	0.9999794	0.9995798	1.0001723
y_rep[10351]	y_rep[10352]	y_rep[10353]	y_rep[10354]	y_rep[10355]
0.9996478	1.0008488	1.0003561	0.9998199	0.9997571
y_rep[10356]	y_rep[10357]	y_rep[10358]	y_rep[10359]	y_rep[10360]
1.0006499	0.9999050	0.9994700	1.0000112	0.9995940
y_rep[10361]	y_rep[10362]	y_rep[10363]	y_rep[10364]	y_rep[10365]
0.9999628	0.9992229	0.9998095	0.9995662	1.0000774
y_rep[10366]	y_rep[10367]	y_rep[10368]	y_rep[10369]	y_rep[10370]
1.0003253	0.9999004	0.9998858	1.0006236	1.0004246
y_rep[10371]	y_rep[10372]	y_rep[10373]	y_rep[10374]	y_rep[10375]
0.9991008	0.9991630	0.9997290	0.9996679	0.9999506
y_rep[10376]	y_rep[10377]	y_rep[10378]	y_rep[10379]	y_rep[10380]
0.9996573	0.9995016	0.9996318	1.0000066	0.9998168
y_rep[10381]	y_rep[10382]	y_rep[10383]	y_rep[10384]	y_rep[10385]
1.0027802	0.9997774	1.0001007	0.9995142	0.9996098
y_rep[10386]	y_rep[10387]	y_rep[10388]	y_rep[10389]	y_rep[10390]
0.9992832	0.9998245	0.9998717	0.9995005	0.9997654
y_rep[10391]	y_rep[10392]	y_rep[10393]	y_rep[10394]	y_rep[10395]
0.9999786	0.9993989	0.9998311	1.0002788	0.9998959
y_rep[10396]	y_rep[10397]	y_rep[10398]	y_rep[10399]	y_rep[10400]
0.9996302	1.0001092	1.0002155	1.0002560	1.0005509
y_rep[10401]	y_rep[10402]	y_rep[10403]	y_rep[10404]	y_rep[10405]
0.9995949	0.9994483	0.9991376	1.0000784	0.9997579
y_rep[10406]	y_rep[10407]	y_rep[10408]	y_rep[10409]	y_rep[10410]
0.9997444	1.0003193	0.9999578	0.9999614	0.9997241
y_rep[10411]	y_rep[10412]	y_rep[10413]	y_rep[10414]	y_rep[10415]
1.0006878	1.0001454	0.9997135	1.0002294	0.9999052
y_rep[10416]	y_rep[10417]	y_rep[10418]	y_rep[10419]	y_rep[10420]
0.9999110	1.0018387	0.9994635	0.9999105	0.9999346
y_rep[10421]	y_rep[10422]	y_rep[10423]	y_rep[10424]	y_rep[10425]
0.9996983	1.0008663	0.9994856	1.0003035	1.0007683
y_rep[10426]	y_rep[10427]	y_rep[10428]	y_rep[10429]	y_rep[10430]
1.0002619	1.0020263	0.9997821	0.9997953	0.9995842
y_rep[10431]	y_rep[10432]	y_rep[10433]	y_rep[10434]	y_rep[10435]
1.0003886	1.0003169	0.9993754	0.9993351	0.9998607
y_rep[10436]	y_rep[10437]	y_rep[10438]	y_rep[10439]	y_rep[10440]

0.9993863	0.9993106	0.9997020	1.0006986	1.0001616
y_rep[10441]	y_rep[10442]	y_rep[10443]	y_rep[10444]	y_rep[10445]
1.0010604	0.9992892	0.9998037	1.0008424	1.0002139
y_rep[10446]	y_rep[10447]	y_rep[10448]	y_rep[10449]	y_rep[10450]
0.9998964	0.9995925	1.0010430	1.0005802	1.0001079
y_rep[10451]	y_rep[10452]	y_rep[10453]	y_rep[10454]	y_rep[10455]
0.9996411	0.9997976	1.0002168	1.0010243	0.9996896
y_rep[10456]	y_rep[10457]	y_rep[10458]	y_rep[10459]	y_rep[10460]
1.0005121	0.9997126	1.0013263	0.9997566	1.0013990
y_rep[10461]	y_rep[10462]	y_rep[10463]	y_rep[10464]	y_rep[10465]
0.9995968	0.9998106	1.0004138	1.0001406	1.0006702
y_rep[10466]	y_rep[10467]	y_rep[10468]	y_rep[10469]	y_rep[10470]
0.9995750	0.9998548	0.9997278	1.0002136	1.0000996
y_rep[10471]	y_rep[10472]	y_rep[10473]	y_rep[10474]	y_rep[10475]
0.9993892	0.9992124	0.9998329	1.0003757	1.0002188
y_rep[10476]	y_rep[10477]	y_rep[10478]	y_rep[10479]	y_rep[10480]
0.9995432	0.9994536	1.0012052	1.0000764	1.0001722
y_rep[10481]	y_rep[10482]	y_rep[10483]	y_rep[10484]	y_rep[10485]
0.9992789	0.9997703	0.9998972	1.0007439	0.9998299
y_rep[10486]	y_rep[10487]	y_rep[10488]	y_rep[10489]	y_rep[10490]
0.9998603	0.9992630	1.0005363	1.0001686	1.0006411
y_rep[10491]	y_rep[10492]	y_rep[10493]	y_rep[10494]	y_rep[10495]
1.0004782	0.9995574	0.9998815	1.0009812	0.9996647
y_rep[10496]	y_rep[10497]	y_rep[10498]	y_rep[10499]	y_rep[10500]
0.9995270	0.9994016	0.9995525	1.0004378	0.9996877
y_rep[10501]	y_rep[10502]	y_rep[10503]	y_rep[10504]	y_rep[10505]
0.9996092	0.9995328	0.9996553	1.0002932	1.0001339
y_rep[10506]	y_rep[10507]	y_rep[10508]	y_rep[10509]	y_rep[10510]
0.9993823	0.9993841	1.0001448	1.0004510	0.9997512
y_rep[10511]	y_rep[10512]	y_rep[10513]	y_rep[10514]	y_rep[10515]
1.0004771	0.9992614	1.0001879	1.0021339	1.0002081
y_rep[10516]	y_rep[10517]	y_rep[10518]	y_rep[10519]	y_rep[10520]
1.0013412	1.0002432	1.0003304	1.0007008	0.9998512
y_rep[10521]	y_rep[10522]	y_rep[10523]	y_rep[10524]	y_rep[10525]
0.9997460	0.9993493	1.0008566	1.0009148	0.9999024
y_rep[10526]	y_rep[10527]	y_rep[10528]	y_rep[10529]	y_rep[10530]
0.9992679	1.0001547	0.9998283	1.0002575	0.9996862
y_rep[10531]	y_rep[10532]	y_rep[10533]	y_rep[10534]	y_rep[10535]
0.9994483	0.9999561	0.9998053	1.0000680	1.0003525
y_rep[10536]	y_rep[10537]	y_rep[10538]	y_rep[10539]	y_rep[10540]
0.9996058	0.9999111	0.9995209	1.0002189	1.0004354
y_rep[10541]	y_rep[10542]	y_rep[10543]	y_rep[10544]	y_rep[10545]
0.9997557	1.0013172	1.0001249	1.0000888	0.9997756

y_rep[10546]	y_rep[10547]	y_rep[10548]	y_rep[10549]	y_rep[10550]
0.9997835	0.9994523	0.9994452	0.9993223	0.9997917
y_rep[10551]	y_rep[10552]	y_rep[10553]	y_rep[10554]	y_rep[10555]
1.0011992	0.9997515	0.9997248	0.9995950	1.0002067
y_rep[10556]	y_rep[10557]	y_rep[10558]	y_rep[10559]	y_rep[10560]
0.9996466	0.9993007	1.0002850	1.0009332	0.9993668
y_rep[10561]	y_rep[10562]	y_rep[10563]	y_rep[10564]	y_rep[10565]
1.0010415	0.9999851	0.9993240	1.0008056	0.9996858
y_rep[10566]	y_rep[10567]	y_rep[10568]	y_rep[10569]	y_rep[10570]
0.9995822	0.9998989	1.0001608	0.9991813	1.0022028
y_rep[10571]	y_rep[10572]	y_rep[10573]	y_rep[10574]	y_rep[10575]
0.9998666	1.0001132	1.0002538	0.9993381	1.0001188
y_rep[10576]	y_rep[10577]	y_rep[10578]	y_rep[10579]	y_rep[10580]
0.9999129	0.9998584	0.9998352	0.9997046	1.0006553
y_rep[10581]	y_rep[10582]	y_rep[10583]	y_rep[10584]	y_rep[10585]
0.9999577	0.9998461	0.9995866	1.0003135	1.0013097
y_rep[10586]	y_rep[10587]	y_rep[10588]	y_rep[10589]	y_rep[10590]
0.9994584	0.9995067	0.9996156	0.9997787	0.9995218
y_rep[10591]	y_rep[10592]	y_rep[10593]	y_rep[10594]	y_rep[10595]
1.0002821	0.9998345	1.0011655	1.0008758	0.9998829
y_rep[10596]	y_rep[10597]	y_rep[10598]	y_rep[10599]	y_rep[10600]
0.9998202	0.9997509	0.9998569	0.9994752	0.9997503
y_rep[10601]	y_rep[10602]	y_rep[10603]	y_rep[10604]	y_rep[10605]
1.0000145	0.9998085	0.9998936	1.0007760	1.0005162
y_rep[10606]	y_rep[10607]	y_rep[10608]	y_rep[10609]	y_rep[10610]
0.9998587	0.9992853	1.0005034	0.9997689	NA
y_rep[10611]	y_rep[10612]	y_rep[10613]	y_rep[10614]	y_rep[10615]
0.9999681	0.9994918	1.0001842	1.0004353	0.9998725
y_rep[10616]	y_rep[10617]	y_rep[10618]	y_rep[10619]	y_rep[10620]
0.9995630	1.0013503	0.9995004	0.9997304	1.0002206
y_rep[10621]	y_rep[10622]	y_rep[10623]	y_rep[10624]	y_rep[10625]
1.0005446	1.0010862	1.0007906	1.0003204	1.0011053
y_rep[10626]	y_rep[10627]	y_rep[10628]	y_rep[10629]	y_rep[10630]
1.0000422	0.9999250	0.9998088	1.0008271	1.0003096
y_rep[10631]	y_rep[10632]	y_rep[10633]	y_rep[10634]	y_rep[10635]
1.0002488	1.0001573	0.9996299	0.9994878	1.0000347
y_rep[10636]	y_rep[10637]	y_rep[10638]	y_rep[10639]	y_rep[10640]
0.9997783	1.0001946	1.0009433	1.0003967	1.0013648
y_rep[10641]	y_rep[10642]	y_rep[10643]	y_rep[10644]	y_rep[10645]
0.9999689	0.9999400	1.0000902	1.0000983	0.9992832
y_rep[10646]	y_rep[10647]	y_rep[10648]	y_rep[10649]	y_rep[10650]
0.9999266	1.0003470	0.9994884	1.0001335	1.0001129
y_rep[10651]	y_rep[10652]	y_rep[10653]	y_rep[10654]	y_rep[10655]

1.0010661	1.0001436	1.0028612	1.0007586	0.9999424
y_rep[10656]	y_rep[10657]	y_rep[10658]	y_rep[10659]	y_rep[10660]
0.9996191	0.9999352	0.9993279	0.9996280	1.0004087
y_rep[10661]	y_rep[10662]	y_rep[10663]	y_rep[10664]	y_rep[10665]
0.9993584	0.9999373	1.0003851	0.9995131	1.0010395
y_rep[10666]	y_rep[10667]	y_rep[10668]	y_rep[10669]	y_rep[10670]
0.9999869	0.9992849	0.9997873	1.0008897	1.0002396
y_rep[10671]	y_rep[10672]	y_rep[10673]	y_rep[10674]	y_rep[10675]
0.9999226	0.9999922	1.0005918	1.0011749	0.9999505
y_rep[10676]	y_rep[10677]	y_rep[10678]	y_rep[10679]	y_rep[10680]
1.0000054	0.9996756	0.9997812	1.0000933	1.0006590
y_rep[10681]	y_rep[10682]	y_rep[10683]	y_rep[10684]	y_rep[10685]
1.0010360	0.9999135	0.9996928	1.0004110	1.0006191
y_rep[10686]	y_rep[10687]	y_rep[10688]	y_rep[10689]	y_rep[10690]
0.9998609	0.9994015	1.0007568	1.0008114	1.0002464
y_rep[10691]	y_rep[10692]	y_rep[10693]	y_rep[10694]	y_rep[10695]
0.9999319	0.9999746	0.9995772	1.0005327	1.0002968
y_rep[10696]	y_rep[10697]	y_rep[10698]	y_rep[10699]	y_rep[10700]
0.9999200	0.9993319	0.9992824	0.9997151	0.9994785
y_rep[10701]	y_rep[10702]	y_rep[10703]	y_rep[10704]	y_rep[10705]
0.9997247	0.9993360	1.0008983	1.0001152	1.0000015
y_rep[10706]	y_rep[10707]	y_rep[10708]	y_rep[10709]	y_rep[10710]
1.0025938	0.9995355	1.0017041	0.9997899	0.9992170
y_rep[10711]	y_rep[10712]	y_rep[10713]	y_rep[10714]	y_rep[10715]
1.0001591	0.9997900	1.0001969	1.0014616	0.9996097
y_rep[10716]	y_rep[10717]	y_rep[10718]	y_rep[10719]	y_rep[10720]
0.9998008	1.0002312	1.0002755	1.0000400	1.0001698
y_rep[10721]	y_rep[10722]	y_rep[10723]	y_rep[10724]	y_rep[10725]
0.9998313	1.0004055	1.0002630	0.9994797	0.9996563
y_rep[10726]	y_rep[10727]	y_rep[10728]	y_rep[10729]	y_rep[10730]
0.9996571	0.9996328	0.9994612	0.9998139	1.0013816
y_rep[10731]	y_rep[10732]	y_rep[10733]	y_rep[10734]	y_rep[10735]
0.9995610	0.9998268	1.0000196	0.9999123	1.0003064
y_rep[10736]	y_rep[10737]	y_rep[10738]	y_rep[10739]	y_rep[10740]
0.9994342	1.0003992	1.0002266	0.9997995	0.9999861
y_rep[10741]	y_rep[10742]	y_rep[10743]	y_rep[10744]	y_rep[10745]
0.9996461	1.0003402	0.9996521	1.0010945	1.0005623
y_rep[10746]	y_rep[10747]	y_rep[10748]	y_rep[10749]	y_rep[10750]
0.9996663	0.9996440	0.9996047	0.9994337	0.9994847
y_rep[10751]	y_rep[10752]	y_rep[10753]	y_rep[10754]	y_rep[10755]
0.9996802	1.0015345	1.0003285	0.9997835	1.0001802
y_rep[10756]	y_rep[10757]	y_rep[10758]	y_rep[10759]	y_rep[10760]
0.9999320	0.9998056	0.9994583	1.0004810	0.9995589

y_rep[10761]	y_rep[10762]	y_rep[10763]	y_rep[10764]	y_rep[10765]
0.9999648	1.0013866	1.0002975	0.9996750	1.0004655
y_rep[10766]	y_rep[10767]	y_rep[10768]	y_rep[10769]	y_rep[10770]
1.0001891	1.0002619	0.9993686	0.9998761	1.0000116
y_rep[10771]	y_rep[10772]	y_rep[10773]	y_rep[10774]	y_rep[10775]
1.0009458	0.9999618	1.0004154	0.9997700	1.0006590
y_rep[10776]	y_rep[10777]	y_rep[10778]	y_rep[10779]	y_rep[10780]
0.9995869	1.0001740	0.9999775	1.0003510	0.9995404
y_rep[10781]	y_rep[10782]	y_rep[10783]	y_rep[10784]	y_rep[10785]
0.9999937	1.0002864	1.0013177	0.9998160	1.0000706
y_rep[10786]	y_rep[10787]	y_rep[10788]	y_rep[10789]	y_rep[10790]
0.9995099	0.9997408	1.0000443	1.0003684	1.0001409
y_rep[10791]	y_rep[10792]	y_rep[10793]	y_rep[10794]	y_rep[10795]
1.0005666	0.9997393	0.9995241	0.9996890	0.9997483
y_rep[10796]	y_rep[10797]	y_rep[10798]	y_rep[10799]	y_rep[10800]
0.9995163	0.9997879	0.9995659	0.9994896	0.9995190
y_rep[10801]	y_rep[10802]	y_rep[10803]	y_rep[10804]	y_rep[10805]
1.0001887	0.9994971	1.0008099	0.9995288	0.9996904
y_rep[10806]	y_rep[10807]	y_rep[10808]	y_rep[10809]	y_rep[10810]
1.0001851	0.9997433	0.9995353	0.9995352	0.9998993
y_rep[10811]	y_rep[10812]	y_rep[10813]	y_rep[10814]	y_rep[10815]
0.9996469	0.9997071	0.9995447	0.9999167	1.0002841
y_rep[10816]	y_rep[10817]	y_rep[10818]	y_rep[10819]	y_rep[10820]
1.0004801	1.0003748	0.9992881	0.9993643	1.0011917
y_rep[10821]	y_rep[10822]	y_rep[10823]	y_rep[10824]	y_rep[10825]
1.0001299	0.9997930	0.9993375	1.0000858	1.0003287
y_rep[10826]	y_rep[10827]	y_rep[10828]	y_rep[10829]	y_rep[10830]
1.0002818	0.9995012	0.9994844	1.0001402	1.0010932
y_rep[10831]	y_rep[10832]	y_rep[10833]	y_rep[10834]	y_rep[10835]
0.9998037	0.9999250	0.9997128	0.9996416	1.0000438
y_rep[10836]	y_rep[10837]	y_rep[10838]	y_rep[10839]	y_rep[10840]
1.0005891	0.9995766	0.9999528	0.9998483	1.0007490
y_rep[10841]	y_rep[10842]	y_rep[10843]	y_rep[10844]	y_rep[10845]
1.0003992	0.9998521	0.9997930	1.0006280	0.9998211
y_rep[10846]	y_rep[10847]	y_rep[10848]	y_rep[10849]	y_rep[10850]
0.9994652	0.9995512	0.9998203	0.9997004	0.9993022
y_rep[10851]	y_rep[10852]	y_rep[10853]	y_rep[10854]	y_rep[10855]
0.9997868	1.0003740	0.9992157	1.0000827	0.9991476
y_rep[10856]	y_rep[10857]	y_rep[10858]	y_rep[10859]	y_rep[10860]
1.0005643	0.9990980	1.0000423	1.0001894	0.9997261
y_rep[10861]	y_rep[10862]	y_rep[10863]	y_rep[10864]	y_rep[10865]
1.0003431	0.9998467	0.9999673	1.0004225	1.0000236
y_rep[10866]	y_rep[10867]	y_rep[10868]	y_rep[10869]	y_rep[10870]

0.9998935	0.9998372	0.9997330	1.0002249	0.9997299
y_rep[10871]	y_rep[10872]	y_rep[10873]	y_rep[10874]	y_rep[10875]
1.0002755	1.0001291	0.9996556	0.9999320	0.9993094
y_rep[10876]	y_rep[10877]	y_rep[10878]	y_rep[10879]	y_rep[10880]
1.0001640	0.9994773	1.0002148	0.9997286	0.9995362
y_rep[10881]	y_rep[10882]	y_rep[10883]	y_rep[10884]	y_rep[10885]
0.9997374	0.9998982	1.0001241	1.0000487	0.9995526
y_rep[10886]	y_rep[10887]	y_rep[10888]	y_rep[10889]	y_rep[10890]
0.9999088	0.9996732	0.9996263	0.9994839	1.0004758
y_rep[10891]	y_rep[10892]	y_rep[10893]	y_rep[10894]	y_rep[10895]
0.9994195	1.0006791	0.9998840	1.0005690	1.0003459
y_rep[10896]	y_rep[10897]	y_rep[10898]	y_rep[10899]	y_rep[10900]
0.9993748	0.9997630	0.9996689	1.0001902	0.9997866
y_rep[10901]	y_rep[10902]	y_rep[10903]	y_rep[10904]	y_rep[10905]
1.0004348	0.9994353	1.0004815	0.9994418	0.9997924
y_rep[10906]	y_rep[10907]	y_rep[10908]	y_rep[10909]	y_rep[10910]
1.0002204	1.0007078	0.9999262	0.9994888	1.0002568
y_rep[10911]	y_rep[10912]	y_rep[10913]	y_rep[10914]	y_rep[10915]
0.9991746	0.9996782	0.9999266	1.0001669	1.0007112
y_rep[10916]	y_rep[10917]	y_rep[10918]	y_rep[10919]	y_rep[10920]
0.9995613	1.0004148	0.9994024	1.0005893	1.0007686
y_rep[10921]	y_rep[10922]	y_rep[10923]	y_rep[10924]	y_rep[10925]
1.0005335	0.9994197	0.9999191	1.0001390	1.0001544
y_rep[10926]	y_rep[10927]	y_rep[10928]	y_rep[10929]	y_rep[10930]
0.9997493	0.9992514	1.0001954	1.0006579	1.0003089
y_rep[10931]	y_rep[10932]	y_rep[10933]	y_rep[10934]	y_rep[10935]
1.0002626	0.9997247	0.9997015	1.0001363	0.9998248
y_rep[10936]	y_rep[10937]	y_rep[10938]	y_rep[10939]	y_rep[10940]
1.0002234	0.9994429	0.9995338	0.9996369	0.9997201
y_rep[10941]	y_rep[10942]	y_rep[10943]	y_rep[10944]	y_rep[10945]
0.9996264	0.9997025	0.9992558	0.9995598	0.9999773
y_rep[10946]	y_rep[10947]	y_rep[10948]	y_rep[10949]	y_rep[10950]
0.9999787	0.9997232	0.9995140	0.9997777	1.0000644
y_rep[10951]	y_rep[10952]	y_rep[10953]	y_rep[10954]	y_rep[10955]
0.9995387	0.9999565	1.0003648	1.0000549	1.0001313
y_rep[10956]	y_rep[10957]	y_rep[10958]	y_rep[10959]	y_rep[10960]
1.0006957	0.9995893	0.9996907	1.0006939	0.9996418
y_rep[10961]	y_rep[10962]	y_rep[10963]	y_rep[10964]	y_rep[10965]
0.9996536	0.9994688	1.0005516	1.0005851	0.9999079
y_rep[10966]	y_rep[10967]	y_rep[10968]	y_rep[10969]	y_rep[10970]
1.0002504	0.9993294	0.9995902	1.0002051	0.9998152
y_rep[10971]	y_rep[10972]	y_rep[10973]	y_rep[10974]	y_rep[10975]
0.9997719	1.0003093	0.9998501	1.0001823	1.0000175

y_rep[10976]	y_rep[10977]	y_rep[10978]	y_rep[10979]	y_rep[10980]
0.9999498	1.0003025	1.0004453	1.0000591	0.9994081
y_rep[10981]	y_rep[10982]	y_rep[10983]	y_rep[10984]	y_rep[10985]
1.0003745	0.9998874	1.0000540	1.0002958	0.9999088
y_rep[10986]	y_rep[10987]	y_rep[10988]	y_rep[10989]	y_rep[10990]
1.0001337	1.0000520	1.0013446	1.0006132	0.9998871
y_rep[10991]	y_rep[10992]	y_rep[10993]	y_rep[10994]	y_rep[10995]
0.9997763	0.9998359	1.0000567	1.0003841	0.9994830
y_rep[10996]	y_rep[10997]	y_rep[10998]	y_rep[10999]	y_rep[11000]
0.9998007	0.9999652	1.0007258	0.9993050	0.9992768
y_rep[11001]	y_rep[11002]	y_rep[11003]	y_rep[11004]	y_rep[11005]
1.0004589	0.9998985	0.9995924	0.9996131	1.0003720
y_rep[11006]	y_rep[11007]	y_rep[11008]	y_rep[11009]	y_rep[11010]
0.9998500	0.9995805	1.0001765	0.9996439	1.0006382
y_rep[11011]	y_rep[11012]	y_rep[11013]	y_rep[11014]	y_rep[11015]
0.9996941	1.0007751	1.0000024	1.0002696	0.9997860
y_rep[11016]	y_rep[11017]	y_rep[11018]	y_rep[11019]	y_rep[11020]
1.0012290	1.0005412	0.9993788	0.9994698	1.0011795
y_rep[11021]	y_rep[11022]	y_rep[11023]	y_rep[11024]	y_rep[11025]
0.9994566	1.0000383	0.9996591	0.9996969	1.0005693
y_rep[11026]	y_rep[11027]	y_rep[11028]	y_rep[11029]	y_rep[11030]
0.9994437	1.0019718	0.9997269	0.9998156	0.9994938
y_rep[11031]	y_rep[11032]	y_rep[11033]	y_rep[11034]	y_rep[11035]
0.9998373	1.0009538	1.0011646	0.9997831	0.9991773
y_rep[11036]	y_rep[11037]	y_rep[11038]	y_rep[11039]	y_rep[11040]
1.0001516	0.9995357	1.0016306	0.9999949	1.0003257
y_rep[11041]	y_rep[11042]	y_rep[11043]	y_rep[11044]	y_rep[11045]
0.9994963	1.0001799	1.0002576	0.9996502	0.9996956
y_rep[11046]	y_rep[11047]	y_rep[11048]	y_rep[11049]	y_rep[11050]
1.0004739	0.9995063	0.9996871	1.0002103	0.9996057
y_rep[11051]	y_rep[11052]	y_rep[11053]	y_rep[11054]	y_rep[11055]
1.0007300	0.9995110	0.9998472	0.9994048	1.0003127
y_rep[11056]	y_rep[11057]	y_rep[11058]	y_rep[11059]	y_rep[11060]
1.0001500	0.9997684	0.9998576	0.9996087	0.9999363
y_rep[11061]	y_rep[11062]	y_rep[11063]	y_rep[11064]	y_rep[11065]
0.9997673	1.0005189	1.0003772	1.0011974	0.9996706
y_rep[11066]	y_rep[11067]	y_rep[11068]	y_rep[11069]	y_rep[11070]
1.0003465	1.0000797	0.9998229	0.9997289	1.0017873
y_rep[11071]	y_rep[11072]	y_rep[11073]	y_rep[11074]	y_rep[11075]
0.9993406	0.9996702	0.9997706	1.0001553	1.0001162
y_rep[11076]	y_rep[11077]	y_rep[11078]	y_rep[11079]	y_rep[11080]
0.9996100	0.9994166	1.0001160	1.0002479	0.9994170
y_rep[11081]	y_rep[11082]	y_rep[11083]	y_rep[11084]	y_rep[11085]

1.0001479	1.0015015	1.0005464	0.9996120	0.9996261
y_rep[11086]	y_rep[11087]	y_rep[11088]	y_rep[11089]	y_rep[11090]
0.9996554	1.0002799	1.0009755	0.9997116	0.9998921
y_rep[11091]	y_rep[11092]	y_rep[11093]	y_rep[11094]	y_rep[11095]
1.0006509	1.0004269	0.9994272	1.0016209	0.9991958
y_rep[11096]	y_rep[11097]	y_rep[11098]	y_rep[11099]	y_rep[11100]
0.9999663	0.9999736	0.9994776	0.9993697	1.0009692
y_rep[11101]	y_rep[11102]	y_rep[11103]	y_rep[11104]	y_rep[11105]
1.0010989	0.9999669	0.9999600	0.9996395	0.9996728
y_rep[11106]	y_rep[11107]	y_rep[11108]	y_rep[11109]	y_rep[11110]
1.0002133	1.0010884	1.0002871	0.9998479	1.0013673
y_rep[11111]	y_rep[11112]	y_rep[11113]	y_rep[11114]	y_rep[11115]
0.9997408	1.0001384	1.0001129	0.9995860	0.9999193
y_rep[11116]	y_rep[11117]	y_rep[11118]	y_rep[11119]	y_rep[11120]
1.0000314	0.9993800	1.0010263	1.0016619	0.9998474
y_rep[11121]	y_rep[11122]	y_rep[11123]	y_rep[11124]	y_rep[11125]
0.9992289	1.0003256	0.9998825	1.0006470	0.9993216
y_rep[11126]	y_rep[11127]	y_rep[11128]	y_rep[11129]	y_rep[11130]
0.9991867	0.9999242	1.0001877	1.0002053	1.0006331
y_rep[11131]	y_rep[11132]	y_rep[11133]	y_rep[11134]	y_rep[11135]
0.9995785	0.9993220	1.0001428	0.9999185	1.0006962
y_rep[11136]	y_rep[11137]	y_rep[11138]	y_rep[11139]	y_rep[11140]
0.9995485	1.0014637	1.0005273	0.9993357	0.9996661
y_rep[11141]	y_rep[11142]	y_rep[11143]	y_rep[11144]	y_rep[11145]
0.9996590	0.9999562	1.0006419	1.0000825	0.9994543
y_rep[11146]	y_rep[11147]	y_rep[11148]	y_rep[11149]	y_rep[11150]
1.0009010	1.0003743	0.9995581	0.9999288	0.9997774
y_rep[11151]	y_rep[11152]	y_rep[11153]	y_rep[11154]	y_rep[11155]
0.9993864	1.0004272	1.0009597	0.9998735	0.9996793
y_rep[11156]	y_rep[11157]	y_rep[11158]	y_rep[11159]	y_rep[11160]
1.0017503	0.9999410	0.9999441	1.0006842	1.0019200
y_rep[11161]	y_rep[11162]	y_rep[11163]	y_rep[11164]	y_rep[11165]
0.9995524	0.9997601	1.0006733	1.0007406	1.0000640
y_rep[11166]	y_rep[11167]	y_rep[11168]	y_rep[11169]	y_rep[11170]
1.0000484	1.0012501	1.0015254	1.0002409	0.9998217
y_rep[11171]	y_rep[11172]	y_rep[11173]	y_rep[11174]	y_rep[11175]
0.9998397	1.0001883	1.0012264	0.9997147	0.9996436
y_rep[11176]	y_rep[11177]	y_rep[11178]	y_rep[11179]	y_rep[11180]
1.0000027	1.0013398	0.9995994	1.0004998	1.0005881
y_rep[11181]	y_rep[11182]	y_rep[11183]	y_rep[11184]	y_rep[11185]
0.9996688	1.0001402	1.0000737	1.0014097	0.9994978
y_rep[11186]	y_rep[11187]	y_rep[11188]	y_rep[11189]	y_rep[11190]
0.9999335	0.9994788	0.9998086	1.0000995	0.9999822

y_rep[11191]	y_rep[11192]	y_rep[11193]	y_rep[11194]	y_rep[11195]
0.9998557	0.9999484	0.9998710	0.9997955	1.0001164
y_rep[11196]	y_rep[11197]	y_rep[11198]	y_rep[11199]	y_rep[11200]
0.9998165	0.9998056	1.0001890	1.0010521	0.9995308
y_rep[11201]	y_rep[11202]	y_rep[11203]	y_rep[11204]	y_rep[11205]
1.0002428	0.9993918	1.0000059	0.9995371	0.9996321
y_rep[11206]	y_rep[11207]	y_rep[11208]	y_rep[11209]	y_rep[11210]
1.0013546	0.9993833	1.0001215	1.0003510	0.9998684
y_rep[11211]	y_rep[11212]	y_rep[11213]	y_rep[11214]	y_rep[11215]
1.0001147	1.0001080	0.9996225	0.9997001	0.9994312
y_rep[11216]	y_rep[11217]	y_rep[11218]	y_rep[11219]	y_rep[11220]
0.9999285	1.0001472	1.0000477	1.0000215	1.0005644
y_rep[11221]	y_rep[11222]	y_rep[11223]	y_rep[11224]	y_rep[11225]
0.9997281	1.0006842	1.0001721	0.9997474	1.0000383
y_rep[11226]	y_rep[11227]	y_rep[11228]	y_rep[11229]	y_rep[11230]
0.9998656	1.0000379	0.9994430	0.9999830	0.9997196
y_rep[11231]	y_rep[11232]	y_rep[11233]	y_rep[11234]	y_rep[11235]
0.9995654	0.9994872	0.9998648	1.0002875	1.0000246
y_rep[11236]	y_rep[11237]	y_rep[11238]	y_rep[11239]	y_rep[11240]
1.0006896	0.9995751	1.0003313	0.9996665	1.0001754
y_rep[11241]	y_rep[11242]	y_rep[11243]	y_rep[11244]	y_rep[11245]
1.0010650	1.0009429	0.9997041	1.0003266	1.0002256
y_rep[11246]	y_rep[11247]	y_rep[11248]	y_rep[11249]	y_rep[11250]
0.9993491	0.9998857	1.0010270	0.9993232	1.0001437
y_rep[11251]	y_rep[11252]	y_rep[11253]	y_rep[11254]	y_rep[11255]
0.9997642	0.9996791	1.0005573	1.0006569	0.9992878
y_rep[11256]	y_rep[11257]	y_rep[11258]	y_rep[11259]	y_rep[11260]
0.9997006	0.9993049	0.9992466	0.9997752	1.0002501
y_rep[11261]	y_rep[11262]	y_rep[11263]	y_rep[11264]	y_rep[11265]
0.9995423	0.9992365	1.0009846	1.0004716	0.9995005
y_rep[11266]	y_rep[11267]	y_rep[11268]	y_rep[11269]	y_rep[11270]
0.9998546	0.9993479	1.0019120	1.0000605	1.0002866
y_rep[11271]	y_rep[11272]	y_rep[11273]	y_rep[11274]	y_rep[11275]
1.0009720	1.0001782	1.0001752	0.9997126	1.0003510
y_rep[11276]	y_rep[11277]	y_rep[11278]	y_rep[11279]	y_rep[11280]
0.9998834	1.0007173	0.9995280	0.9994448	1.0002609
y_rep[11281]	y_rep[11282]	y_rep[11283]	y_rep[11284]	y_rep[11285]
1.0000028	0.9993689	1.0010616	0.9996292	0.9997431
y_rep[11286]	y_rep[11287]	y_rep[11288]	y_rep[11289]	y_rep[11290]
1.0001883	0.9993420	0.9997891	0.9996293	0.9995774
y_rep[11291]	y_rep[11292]	y_rep[11293]	y_rep[11294]	y_rep[11295]
0.9995355	0.9995366	0.9996313	0.9993413	0.9998734
y_rep[11296]	y_rep[11297]	y_rep[11298]	y_rep[11299]	y_rep[11300]

0.9995059	0.9993372	0.9996620	0.9995002	1.0001213
y_rep[11301]	y_rep[11302]	y_rep[11303]	y_rep[11304]	y_rep[11305]
0.9997117	0.9999235	0.9999977	1.0002322	1.0001105
y_rep[11306]	y_rep[11307]	y_rep[11308]	y_rep[11309]	y_rep[11310]
1.0004375	1.0002760	1.0002630	1.0007359	0.9993060
y_rep[11311]	y_rep[11312]	y_rep[11313]	y_rep[11314]	y_rep[11315]
0.9993748	0.9994783	1.0001452	0.9995191	0.9994175
y_rep[11316]	y_rep[11317]	y_rep[11318]	y_rep[11319]	y_rep[11320]
0.9995534	0.9999533	1.0001716	0.9990823	0.9998835
y_rep[11321]	y_rep[11322]	y_rep[11323]	y_rep[11324]	y_rep[11325]
0.9995577	0.9995529	0.9996924	0.9999434	1.0002396
y_rep[11326]	y_rep[11327]	y_rep[11328]	y_rep[11329]	y_rep[11330]
1.0006167	0.9993131	1.0004041	1.0001241	0.9998684
y_rep[11331]	y_rep[11332]	y_rep[11333]	y_rep[11334]	y_rep[11335]
0.9995250	1.0002106	1.0016453	1.0005543	1.0005362
y_rep[11336]	y_rep[11337]	y_rep[11338]	y_rep[11339]	y_rep[11340]
1.0002559	1.0008377	0.9998265	0.9998405	1.0009160
y_rep[11341]	y_rep[11342]	y_rep[11343]	y_rep[11344]	y_rep[11345]
1.0001868	0.9996674	0.9996658	1.0001809	0.9996644
y_rep[11346]	y_rep[11347]	y_rep[11348]	y_rep[11349]	y_rep[11350]
0.9996602	1.0009470	0.9996691	0.9999503	0.9996753
y_rep[11351]	y_rep[11352]	y_rep[11353]	y_rep[11354]	y_rep[11355]
1.0012093	0.9996357	0.9997139	0.9998096	0.9997735
y_rep[11356]	y_rep[11357]	y_rep[11358]	y_rep[11359]	y_rep[11360]
1.0000859	0.9994560	0.9996204	0.9996414	0.9994452
y_rep[11361]	y_rep[11362]	y_rep[11363]	y_rep[11364]	y_rep[11365]
1.0010534	1.0002643	0.9995623	1.0001169	0.9996538
y_rep[11366]	y_rep[11367]	y_rep[11368]	y_rep[11369]	y_rep[11370]
0.9998469	1.0002848	1.0004312	1.0016237	0.9996267
y_rep[11371]	y_rep[11372]	y_rep[11373]	y_rep[11374]	y_rep[11375]
1.0008020	0.9998654	1.0011617	0.9997224	0.9999390
y_rep[11376]	y_rep[11377]	y_rep[11378]	y_rep[11379]	y_rep[11380]
0.9997636	1.0004181	0.9997729	0.9999741	1.0006581
y_rep[11381]	y_rep[11382]	y_rep[11383]	y_rep[11384]	y_rep[11385]
1.0001597	0.9995847	0.9994632	1.0002403	0.9999177
y_rep[11386]	y_rep[11387]	y_rep[11388]	y_rep[11389]	y_rep[11390]
0.9997213	0.9996967	0.9998295	0.9995715	0.9994217
y_rep[11391]	y_rep[11392]	y_rep[11393]	y_rep[11394]	y_rep[11395]
0.9998912	1.0001936	0.9992360	0.9995336	0.9996389
y_rep[11396]	y_rep[11397]	y_rep[11398]	y_rep[11399]	y_rep[11400]
1.0002412	0.9992908	0.9999345	1.0001905	0.9993325
y_rep[11401]	y_rep[11402]	y_rep[11403]	y_rep[11404]	y_rep[11405]
1.0008173	0.9995001	0.9993012	0.9998824	0.9999239

y_rep[11406]	y_rep[11407]	y_rep[11408]	y_rep[11409]	y_rep[11410]
0.9998571	0.9999945	1.0002002	1.0000514	0.9996823
y_rep[11411]	y_rep[11412]	y_rep[11413]	y_rep[11414]	y_rep[11415]
1.0004874	1.0006474	0.9995250	0.9999523	0.9995779
y_rep[11416]	y_rep[11417]	y_rep[11418]	y_rep[11419]	y_rep[11420]
1.0000800	1.0000754	1.0003939	0.9999369	1.0004169
y_rep[11421]	y_rep[11422]	y_rep[11423]	y_rep[11424]	y_rep[11425]
0.9992336	1.0007037	1.0002654	0.9994544	0.9993696
y_rep[11426]	y_rep[11427]	y_rep[11428]	y_rep[11429]	y_rep[11430]
1.0005616	1.0002059	1.0003167	1.0005691	0.9997951
y_rep[11431]	y_rep[11432]	y_rep[11433]	y_rep[11434]	y_rep[11435]
1.0003121	1.0000089	0.9995713	0.9995286	0.9997207
y_rep[11436]	y_rep[11437]	y_rep[11438]	y_rep[11439]	y_rep[11440]
1.0004238	1.0002618	1.0008558	0.9992587	1.0000983
y_rep[11441]	y_rep[11442]	y_rep[11443]	y_rep[11444]	y_rep[11445]
1.0014299	0.9995416	0.9996076	0.9993510	1.0004973
y_rep[11446]	y_rep[11447]	y_rep[11448]	y_rep[11449]	y_rep[11450]
0.9994938	0.9998951	0.9998974	0.9992660	0.9997658
y_rep[11451]	y_rep[11452]	y_rep[11453]	y_rep[11454]	y_rep[11455]
0.9994087	0.9995914	0.9996301	0.9996166	1.0002291
y_rep[11456]	y_rep[11457]	y_rep[11458]	y_rep[11459]	y_rep[11460]
1.0001707	0.9994936	0.9992825	0.9998654	1.0005675
y_rep[11461]	y_rep[11462]	y_rep[11463]	y_rep[11464]	y_rep[11465]
1.0000029	0.9997891	0.9998827	1.0002802	1.0002814
y_rep[11466]	y_rep[11467]	y_rep[11468]	y_rep[11469]	y_rep[11470]
1.0003049	0.9994828	1.0003970	0.9993550	1.0018127
y_rep[11471]	y_rep[11472]	y_rep[11473]	y_rep[11474]	y_rep[11475]
0.9996724	1.0021571	0.9991964	0.9998268	1.0007962
y_rep[11476]	y_rep[11477]	y_rep[11478]	y_rep[11479]	y_rep[11480]
1.0009414	1.0000040	0.9995932	1.0006994	1.0000623
y_rep[11481]	y_rep[11482]	y_rep[11483]	y_rep[11484]	y_rep[11485]
1.0013900	0.9994484	1.0000150	0.9992467	1.0000066
y_rep[11486]	y_rep[11487]	y_rep[11488]	y_rep[11489]	y_rep[11490]
1.0009972	1.0002238	0.9997641	1.0008783	0.9993350
y_rep[11491]	y_rep[11492]	y_rep[11493]	y_rep[11494]	y_rep[11495]
1.0011491	1.0010203	0.9996940	0.9997199	0.9999909
y_rep[11496]	y_rep[11497]	y_rep[11498]	y_rep[11499]	y_rep[11500]
0.9998584	0.9995087	1.0005074	1.0001237	0.9991825
y_rep[11501]	y_rep[11502]	y_rep[11503]	y_rep[11504]	y_rep[11505]
0.9994990	1.0005593	1.0004256	1.0007768	0.9993490
y_rep[11506]	y_rep[11507]	y_rep[11508]	y_rep[11509]	y_rep[11510]
0.9996987	1.0003088	1.0000637	1.0005756	1.0000629
y_rep[11511]	y_rep[11512]	y_rep[11513]	y_rep[11514]	y_rep[11515]

1.0000167	0.9998234	0.9997609	0.9997176	0.9993879
y_rep[11516]	y_rep[11517]	y_rep[11518]	y_rep[11519]	y_rep[11520]
1.0003318	1.0005250	0.9992722	0.9992014	0.9998575
y_rep[11521]	y_rep[11522]	y_rep[11523]	y_rep[11524]	y_rep[11525]
0.9992222	0.9997359	1.0009834	0.9993097	0.9995111
y_rep[11526]	y_rep[11527]	y_rep[11528]	y_rep[11529]	y_rep[11530]
0.9998637	1.0008497	1.0006424	1.0000010	1.0002263
y_rep[11531]	y_rep[11532]	y_rep[11533]	y_rep[11534]	y_rep[11535]
1.0004454	1.0015205	1.0004916	0.9997790	1.0001990
y_rep[11536]	y_rep[11537]	y_rep[11538]	y_rep[11539]	y_rep[11540]
1.0003435	1.0019805	0.9995875	0.9994941	1.0002055
y_rep[11541]	y_rep[11542]	y_rep[11543]	y_rep[11544]	y_rep[11545]
1.0012523	0.9997663	0.9996570	0.9996607	0.9996004
y_rep[11546]	y_rep[11547]	y_rep[11548]	y_rep[11549]	y_rep[11550]
0.9992591	0.9999266	0.9994769	1.0007066	1.0004491
y_rep[11551]	y_rep[11552]	y_rep[11553]	y_rep[11554]	y_rep[11555]
0.9998665	1.0000065	1.0000912	1.0000400	1.0005616
y_rep[11556]	y_rep[11557]	y_rep[11558]	y_rep[11559]	y_rep[11560]
0.9996767	1.0003869	1.0004175	0.9995793	0.9996251
y_rep[11561]	y_rep[11562]	y_rep[11563]	y_rep[11564]	y_rep[11565]
1.0004231	0.9995055	0.9995334	0.9996857	0.9995460
y_rep[11566]	y_rep[11567]	y_rep[11568]	y_rep[11569]	y_rep[11570]
1.0008559	0.9995843	1.0001275	1.0000257	0.9999336
y_rep[11571]	y_rep[11572]	y_rep[11573]	y_rep[11574]	y_rep[11575]
1.0007043	1.0001286	0.9997731	1.0000334	1.0014555
y_rep[11576]	y_rep[11577]	y_rep[11578]	y_rep[11579]	y_rep[11580]
1.0000432	0.9999630	0.9999450	0.9996926	0.9997652
y_rep[11581]	y_rep[11582]	y_rep[11583]	y_rep[11584]	y_rep[11585]
0.9996165	0.9995288	0.9997191	0.9999744	1.0002449
y_rep[11586]	y_rep[11587]	y_rep[11588]	y_rep[11589]	y_rep[11590]
0.9998885	0.9995883	0.9997643	0.9997620	1.0005597
y_rep[11591]	y_rep[11592]	y_rep[11593]	y_rep[11594]	y_rep[11595]
1.0003285	0.9995861	0.9997613	0.9997887	1.0006697
y_rep[11596]	y_rep[11597]	y_rep[11598]	y_rep[11599]	y_rep[11600]
0.9998158	0.9997791	0.9998565	1.0004688	0.9999595
y_rep[11601]	y_rep[11602]	y_rep[11603]	y_rep[11604]	y_rep[11605]
0.9997100	0.9993601	0.9994765	0.9996619	1.0001668
y_rep[11606]	y_rep[11607]	y_rep[11608]	y_rep[11609]	y_rep[11610]
0.9998669	1.0001843	0.9999928	0.9993218	0.9993138
y_rep[11611]	y_rep[11612]	y_rep[11613]	y_rep[11614]	y_rep[11615]
0.9997904	0.9992963	1.0002277	1.0006641	1.0004359
y_rep[11616]	y_rep[11617]	y_rep[11618]	y_rep[11619]	y_rep[11620]
1.0000461	0.9999927	1.0005463	1.0000625	0.9997169

y_rep[11621]	y_rep[11622]	y_rep[11623]	y_rep[11624]	y_rep[11625]
1.0001514	0.9997756	1.0010381	1.0002653	0.9997970
y_rep[11626]	y_rep[11627]	y_rep[11628]	y_rep[11629]	y_rep[11630]
0.9996003	0.9996966	0.9993539	1.0008212	0.9999462
y_rep[11631]	y_rep[11632]	y_rep[11633]	y_rep[11634]	y_rep[11635]
0.9999219	1.0001997	0.9998957	1.0005732	0.9995640
y_rep[11636]	y_rep[11637]	y_rep[11638]	y_rep[11639]	y_rep[11640]
1.0001515	1.0003056	1.0002118	1.0010757	1.0004547
y_rep[11641]	y_rep[11642]	y_rep[11643]	y_rep[11644]	y_rep[11645]
0.9999969	1.0003894	1.0002107	1.0007233	0.9997049
y_rep[11646]	y_rep[11647]	y_rep[11648]	y_rep[11649]	y_rep[11650]
0.9996499	1.0003654	1.0003972	1.0007033	1.0007946
y_rep[11651]	y_rep[11652]	y_rep[11653]	y_rep[11654]	y_rep[11655]
0.9992004	1.0009433	0.9997172	0.9995876	0.9997286
y_rep[11656]	y_rep[11657]	y_rep[11658]	y_rep[11659]	y_rep[11660]
0.9996964	0.9996525	1.0012939	1.0000048	1.0000943
y_rep[11661]	y_rep[11662]	y_rep[11663]	y_rep[11664]	y_rep[11665]
1.0005227	0.9994681	0.9998836	0.9999829	0.9996784
y_rep[11666]	y_rep[11667]	y_rep[11668]	y_rep[11669]	y_rep[11670]
1.0005706	0.9991484	0.9999107	0.9995302	0.9993261
y_rep[11671]	y_rep[11672]	y_rep[11673]	y_rep[11674]	y_rep[11675]
0.9992517	1.0002607	1.0005777	1.0003901	0.9992834
y_rep[11676]	y_rep[11677]	y_rep[11678]	y_rep[11679]	y_rep[11680]
0.9996270	0.9999073	1.0002692	1.0003673	0.9999003
y_rep[11681]	y_rep[11682]	y_rep[11683]	y_rep[11684]	y_rep[11685]
1.0003675	0.9993607	1.0004660	0.9996379	1.0010627
y_rep[11686]	y_rep[11687]	y_rep[11688]	y_rep[11689]	y_rep[11690]
0.9995742	0.9998784	1.0005807	1.0002060	0.9998130
y_rep[11691]	y_rep[11692]	y_rep[11693]	y_rep[11694]	y_rep[11695]
1.0001572	1.0002939	1.0000461	1.0001873	0.9994493
y_rep[11696]	y_rep[11697]	y_rep[11698]	y_rep[11699]	y_rep[11700]
0.9999274	0.9996667	1.0001803	1.0006336	0.9997117
y_rep[11701]	y_rep[11702]	y_rep[11703]	y_rep[11704]	y_rep[11705]
0.9999308	1.0003702	0.9999221	1.0000398	0.9994369
y_rep[11706]	y_rep[11707]	y_rep[11708]	y_rep[11709]	y_rep[11710]
0.9992513	1.0000529	1.0007110	0.9994209	0.9996955
y_rep[11711]	y_rep[11712]	y_rep[11713]	y_rep[11714]	y_rep[11715]
0.9993513	0.9997006	1.0011308	0.9998489	0.9999467
y_rep[11716]	y_rep[11717]	y_rep[11718]	y_rep[11719]	y_rep[11720]
0.9999105	0.9992703	1.0000579	1.0000598	0.9996173
y_rep[11721]	y_rep[11722]	y_rep[11723]	y_rep[11724]	y_rep[11725]
0.9999929	1.0008908	0.9993570	0.9992467	0.9993350
y_rep[11726]	y_rep[11727]	y_rep[11728]	y_rep[11729]	y_rep[11730]

0.9995959	0.9999187	1.0002588	1.0000294	0.9996451
y_rep[11731]	y_rep[11732]	y_rep[11733]	y_rep[11734]	y_rep[11735]
1.0003729	1.0002186	1.0000732	1.0004854	0.9998250
y_rep[11736]	y_rep[11737]	y_rep[11738]	y_rep[11739]	y_rep[11740]
0.9993006	0.9997670	1.0005797	1.0004070	1.0001317
y_rep[11741]	y_rep[11742]	y_rep[11743]	y_rep[11744]	y_rep[11745]
1.0000612	0.9999043	1.0000571	0.9997729	0.9998474
y_rep[11746]	y_rep[11747]	y_rep[11748]	y_rep[11749]	y_rep[11750]
1.0015979	0.9998747	0.9995602	1.0007916	1.0002762
y_rep[11751]	y_rep[11752]	y_rep[11753]	y_rep[11754]	y_rep[11755]
1.0000586	1.0001198	0.9996567	0.9995005	1.0005093
y_rep[11756]	y_rep[11757]	y_rep[11758]	y_rep[11759]	y_rep[11760]
0.9999204	1.0001315	0.9997881	0.9998329	1.0004255
y_rep[11761]	y_rep[11762]	y_rep[11763]	y_rep[11764]	y_rep[11765]
1.0001853	0.9999386	0.9997672	0.9995619	1.0003619
y_rep[11766]	y_rep[11767]	y_rep[11768]	y_rep[11769]	y_rep[11770]
0.9997438	0.9997385	0.9995995	1.0001791	0.9993369
y_rep[11771]	y_rep[11772]	y_rep[11773]	y_rep[11774]	y_rep[11775]
1.0002365	1.0004440	0.9996811	0.9994044	1.0000677
y_rep[11776]	y_rep[11777]	y_rep[11778]	y_rep[11779]	y_rep[11780]
0.9995509	0.9993592	0.9996265	1.0003751	0.9997424
y_rep[11781]	y_rep[11782]	y_rep[11783]	y_rep[11784]	y_rep[11785]
0.9998457	0.9993608	0.9996006	0.9997431	1.0007884
y_rep[11786]	y_rep[11787]	y_rep[11788]	y_rep[11789]	y_rep[11790]
0.9997533	1.0007687	0.9999292	1.0002758	0.9993564
y_rep[11791]	y_rep[11792]	y_rep[11793]	y_rep[11794]	y_rep[11795]
0.9999708	0.9997048	0.9997643	0.9997426	0.9997871
y_rep[11796]	y_rep[11797]	y_rep[11798]	y_rep[11799]	y_rep[11800]
1.0000431	0.9993255	1.0006537	1.0004954	0.9998578
y_rep[11801]	y_rep[11802]	y_rep[11803]	y_rep[11804]	y_rep[11805]
1.0005214	0.9994773	1.0005281	0.9992839	0.9999564
y_rep[11806]	y_rep[11807]	y_rep[11808]	y_rep[11809]	y_rep[11810]
0.9997698	0.9999590	0.9999714	1.0000771	0.9995544
y_rep[11811]	y_rep[11812]	y_rep[11813]	y_rep[11814]	y_rep[11815]
1.0003312	0.9999449	1.0004100	1.0001052	1.0008460
y_rep[11816]	y_rep[11817]	y_rep[11818]	y_rep[11819]	y_rep[11820]
0.9992821	1.0004317	1.0004905	1.0002706	1.0004160
y_rep[11821]	y_rep[11822]	y_rep[11823]	y_rep[11824]	y_rep[11825]
0.9999514	1.0000560	0.9995030	1.0003925	1.0004474
y_rep[11826]	y_rep[11827]	y_rep[11828]	y_rep[11829]	y_rep[11830]
1.0007360	1.0000307	1.0001048	0.9998448	0.9997578
y_rep[11831]	y_rep[11832]	y_rep[11833]	y_rep[11834]	y_rep[11835]
1.0000910	1.0008241	1.0001228	1.0008280	0.9999458

y_rep[11836]	y_rep[11837]	y_rep[11838]	y_rep[11839]	y_rep[11840]
1.0016714	0.9993048	1.0000095	0.9998512	0.9997799
y_rep[11841]	y_rep[11842]	y_rep[11843]	y_rep[11844]	y_rep[11845]
1.0013821	1.0007330	0.9997532	0.9994017	0.9998176
y_rep[11846]	y_rep[11847]	y_rep[11848]	y_rep[11849]	y_rep[11850]
1.0002182	1.0007990	0.9996501	1.0011675	1.0009701
y_rep[11851]	y_rep[11852]	y_rep[11853]	y_rep[11854]	y_rep[11855]
0.9999578	1.0005902	0.9996400	1.0006850	0.9995551
y_rep[11856]	y_rep[11857]	y_rep[11858]	y_rep[11859]	y_rep[11860]
0.9991553	1.0009138	0.9995911	0.9993931	1.0003982
y_rep[11861]	y_rep[11862]	y_rep[11863]	y_rep[11864]	y_rep[11865]
0.9996318	1.0001906	0.9996324	1.0005127	0.9994236
y_rep[11866]	y_rep[11867]	y_rep[11868]	y_rep[11869]	y_rep[11870]
0.9998429	0.9994685	0.9998734	1.0000208	0.9995375
y_rep[11871]	y_rep[11872]	y_rep[11873]	y_rep[11874]	y_rep[11875]
1.0010893	1.0024102	0.9994678	0.9995707	0.9993953
y_rep[11876]	y_rep[11877]	y_rep[11878]	y_rep[11879]	y_rep[11880]
1.0000210	0.9996642	0.9998632	1.0000458	0.9997514
y_rep[11881]	y_rep[11882]	y_rep[11883]	y_rep[11884]	y_rep[11885]
0.9997983	0.9993203	0.9997476	0.9997427	0.9995775
y_rep[11886]	y_rep[11887]	y_rep[11888]	y_rep[11889]	y_rep[11890]
1.0004290	1.0002321	0.9997330	0.9996523	0.9997693
y_rep[11891]	y_rep[11892]	y_rep[11893]	y_rep[11894]	y_rep[11895]
1.0003971	0.9999127	1.0004866	0.9995775	0.9994678
y_rep[11896]	y_rep[11897]	y_rep[11898]	y_rep[11899]	y_rep[11900]
0.9997253	1.0000727	0.9999197	0.9995347	1.0002782
y_rep[11901]	y_rep[11902]	y_rep[11903]	y_rep[11904]	y_rep[11905]
0.9994855	0.9998618	1.0003531	1.0001469	0.9999925
y_rep[11906]	y_rep[11907]	y_rep[11908]	y_rep[11909]	y_rep[11910]
0.9995102	1.0004949	1.0008327	0.9999876	0.9997626
y_rep[11911]	y_rep[11912]	y_rep[11913]	y_rep[11914]	y_rep[11915]
0.9999426	0.9998747	0.9997354	0.9997339	0.9997501
y_rep[11916]	y_rep[11917]	y_rep[11918]	y_rep[11919]	y_rep[11920]
0.9997212	0.9993056	1.0003829	1.0008898	0.9993876
y_rep[11921]	y_rep[11922]	y_rep[11923]	y_rep[11924]	y_rep[11925]
1.0004000	0.9999946	1.0003703	0.9997080	0.9994689
y_rep[11926]	y_rep[11927]	y_rep[11928]	y_rep[11929]	y_rep[11930]
1.0003108	1.0000180	0.9993967	0.9997305	0.9994522
y_rep[11931]	y_rep[11932]	y_rep[11933]	y_rep[11934]	y_rep[11935]
0.9995169	1.0004178	1.0002911	0.9994818	0.9997349
y_rep[11936]	y_rep[11937]	y_rep[11938]	y_rep[11939]	y_rep[11940]
1.0000579	0.9995829	0.9997169	1.0002481	0.9999060
y_rep[11941]	y_rep[11942]	y_rep[11943]	y_rep[11944]	y_rep[11945]

1.0004946	0.9996627	0.9995283	0.9998558	1.0004941
y_rep[11946]	y_rep[11947]	y_rep[11948]	y_rep[11949]	y_rep[11950]
0.9993771	1.0009845	1.0009670	1.0018529	0.9996919
y_rep[11951]	y_rep[11952]	y_rep[11953]	y_rep[11954]	y_rep[11955]
0.9995345	1.0000747	0.9996171	0.9996292	0.9999493
y_rep[11956]	y_rep[11957]	y_rep[11958]	y_rep[11959]	y_rep[11960]
0.9995022	0.9995877	1.0010409	1.0005875	0.9996500
y_rep[11961]	y_rep[11962]	y_rep[11963]	y_rep[11964]	y_rep[11965]
1.0004324	1.0007487	1.0002502	0.9994319	1.0004105
y_rep[11966]	y_rep[11967]	y_rep[11968]	y_rep[11969]	y_rep[11970]
1.0010235	1.0003138	0.9998412	1.0003191	1.0001843
y_rep[11971]	y_rep[11972]	y_rep[11973]	y_rep[11974]	y_rep[11975]
0.9995904	0.9998719	0.9996890	0.9997575	0.9997731
y_rep[11976]	y_rep[11977]	y_rep[11978]	y_rep[11979]	y_rep[11980]
0.9998796	0.9996397	1.0012220	0.9995817	1.0002385
y_rep[11981]	y_rep[11982]	y_rep[11983]	y_rep[11984]	y_rep[11985]
1.0001034	0.9998497	1.0033833	0.9999214	0.9999457
y_rep[11986]	y_rep[11987]	y_rep[11988]	y_rep[11989]	y_rep[11990]
0.9998362	0.9994732	1.0001234	0.9998834	1.0005684
y_rep[11991]	y_rep[11992]	y_rep[11993]	y_rep[11994]	y_rep[11995]
0.9991428	1.0003175	0.9993483	0.9995294	1.0001717
y_rep[11996]	y_rep[11997]	y_rep[11998]	y_rep[11999]	y_rep[12000]
0.9998729	0.9997362	1.0003011	1.0005319	0.9994941
y_rep[12001]	y_rep[12002]	y_rep[12003]	y_rep[12004]	y_rep[12005]
1.0003643	0.9998433	0.9996060	0.9999089	0.9998812
y_rep[12006]	y_rep[12007]	y_rep[12008]	y_rep[12009]	y_rep[12010]
1.0007291	0.9999290	1.0002966	0.9999968	1.0001242
y_rep[12011]	y_rep[12012]	y_rep[12013]	y_rep[12014]	y_rep[12015]
0.9992967	0.9995464	0.9995588	1.0000896	1.0023755
y_rep[12016]	y_rep[12017]	y_rep[12018]	y_rep[12019]	y_rep[12020]
0.9995161	1.0003370	1.0009956	1.0001844	1.0002328
y_rep[12021]	y_rep[12022]	y_rep[12023]	y_rep[12024]	y_rep[12025]
0.9994606	1.0001512	0.9992889	1.0003345	0.9999758
y_rep[12026]	y_rep[12027]	y_rep[12028]	y_rep[12029]	y_rep[12030]
1.0021228	0.9992598	1.0000044	0.9994744	1.0004680
y_rep[12031]	y_rep[12032]	y_rep[12033]	y_rep[12034]	y_rep[12035]
1.0000743	1.0019093	0.9993423	1.0009115	1.0009252
y_rep[12036]	y_rep[12037]	y_rep[12038]	y_rep[12039]	y_rep[12040]
0.9998149	1.0001190	0.9991786	0.9999812	0.9993788
y_rep[12041]	y_rep[12042]	y_rep[12043]	y_rep[12044]	y_rep[12045]
0.9999925	0.9995869	1.0001838	0.9998925	1.0008334
y_rep[12046]	y_rep[12047]	y_rep[12048]	y_rep[12049]	y_rep[12050]
1.0002255	0.9994321	0.9993209	1.0000804	0.9994798

y_rep[12051]	y_rep[12052]	y_rep[12053]	y_rep[12054]	y_rep[12055]
0.9992966	0.9994622	1.0002240	1.0002274	0.9996584
y_rep[12056]	y_rep[12057]	y_rep[12058]	y_rep[12059]	y_rep[12060]
1.0003192	0.9997515	1.0001968	0.9997870	1.0011449
y_rep[12061]	y_rep[12062]	y_rep[12063]	y_rep[12064]	y_rep[12065]
0.9994116	0.9991643	1.0000733	1.0006596	0.9995897
y_rep[12066]	y_rep[12067]	y_rep[12068]	y_rep[12069]	y_rep[12070]
0.9999528	1.0000227	0.9995891	0.9998680	1.0011355
y_rep[12071]	y_rep[12072]	y_rep[12073]	y_rep[12074]	y_rep[12075]
0.9993077	1.0004537	1.0000544	0.9990981	0.9998978
y_rep[12076]	y_rep[12077]	y_rep[12078]	y_rep[12079]	y_rep[12080]
1.0006435	0.9996502	1.0001098	0.9995379	1.0009798
y_rep[12081]	y_rep[12082]	y_rep[12083]	y_rep[12084]	y_rep[12085]
0.9999766	1.0008889	1.0006553	0.9999080	1.0003174
y_rep[12086]	y_rep[12087]	y_rep[12088]	y_rep[12089]	y_rep[12090]
1.0024477	0.9996571	1.0012893	1.0006977	1.0008604
y_rep[12091]	y_rep[12092]	y_rep[12093]	y_rep[12094]	y_rep[12095]
1.0007488	0.9994749	1.0000414	1.0005644	0.9995875
y_rep[12096]	y_rep[12097]	y_rep[12098]	y_rep[12099]	y_rep[12100]
1.0005446	0.9996069	0.9993371	0.9993498	0.9998118
y_rep[12101]	y_rep[12102]	y_rep[12103]	y_rep[12104]	y_rep[12105]
0.9999805	0.9993933	0.9993255	1.0005794	0.9997513
y_rep[12106]	y_rep[12107]	y_rep[12108]	y_rep[12109]	y_rep[12110]
1.0017108	0.9998259	1.0003975	1.0004780	1.0009896
y_rep[12111]	y_rep[12112]	y_rep[12113]	y_rep[12114]	y_rep[12115]
0.9999770	1.0002618	1.0003643	1.0006456	1.0001195
y_rep[12116]	y_rep[12117]	y_rep[12118]	y_rep[12119]	y_rep[12120]
0.9996878	1.0000259	1.0003344	0.9995059	0.9993324
y_rep[12121]	y_rep[12122]	y_rep[12123]	y_rep[12124]	y_rep[12125]
0.9994370	0.9996196	1.0001853	0.9998416	0.9993461
y_rep[12126]	y_rep[12127]	y_rep[12128]	y_rep[12129]	y_rep[12130]
0.9998271	1.0004222	0.9994091	1.0002112	0.9993155
y_rep[12131]	y_rep[12132]	y_rep[12133]	y_rep[12134]	y_rep[12135]
0.9995095	0.9998629	1.0007644	0.9997647	0.9993568
y_rep[12136]	y_rep[12137]	y_rep[12138]	y_rep[12139]	y_rep[12140]
1.0003690	1.0002241	0.9992067	0.9993658	1.0008254
y_rep[12141]	y_rep[12142]	y_rep[12143]	y_rep[12144]	y_rep[12145]
1.0005941	0.9993020	0.9999268	0.9992261	1.0004919
y_rep[12146]	y_rep[12147]	y_rep[12148]	y_rep[12149]	y_rep[12150]
0.9994573	0.9996605	0.9995721	1.0006696	0.9995123
y_rep[12151]	y_rep[12152]	y_rep[12153]	y_rep[12154]	y_rep[12155]
0.9996772	1.0003729	1.0001372	1.0002965	1.0000576
y_rep[12156]	y_rep[12157]	y_rep[12158]	y_rep[12159]	y_rep[12160]

0.9994873	0.9997897	0.9998492	0.9995264	1.0002092
y_rep[12161]	y_rep[12162]	y_rep[12163]	y_rep[12164]	y_rep[12165]
0.9994858	1.0004211	1.0006363	1.0001663	0.9996893
y_rep[12166]	y_rep[12167]	y_rep[12168]	y_rep[12169]	y_rep[12170]
1.0002189	1.0002709	1.0001128	0.9997536	1.0022502
y_rep[12171]	y_rep[12172]	y_rep[12173]	y_rep[12174]	y_rep[12175]
1.0002117	1.0002650	0.9999291	0.9992392	0.9997132
y_rep[12176]	y_rep[12177]	y_rep[12178]	y_rep[12179]	y_rep[12180]
0.9998145	1.0000706	0.9999401	1.0003535	1.0005232
y_rep[12181]	y_rep[12182]	y_rep[12183]	y_rep[12184]	y_rep[12185]
1.0000741	1.0003952	1.0008643	1.0003299	0.9994925
y_rep[12186]	y_rep[12187]	y_rep[12188]	y_rep[12189]	y_rep[12190]
0.9993607	1.0004579	1.0018488	1.0004748	0.9997078
y_rep[12191]	y_rep[12192]	y_rep[12193]	y_rep[12194]	y_rep[12195]
1.0000149	1.0043314	0.9991905	1.0007161	0.9994378
y_rep[12196]	y_rep[12197]	y_rep[12198]	y_rep[12199]	y_rep[12200]
0.9994395	1.0004085	1.0002372	1.0001316	0.9997034
y_rep[12201]	y_rep[12202]	y_rep[12203]	y_rep[12204]	y_rep[12205]
0.9998996	0.9995165	0.9996469	1.0008762	0.9997342
y_rep[12206]	y_rep[12207]	y_rep[12208]	y_rep[12209]	y_rep[12210]
1.0015487	0.9996556	1.0005893	0.9999736	0.9996625
y_rep[12211]	y_rep[12212]	y_rep[12213]	y_rep[12214]	y_rep[12215]
0.9994003	0.9995183	0.9998463	1.0012524	0.9994261
y_rep[12216]	y_rep[12217]	y_rep[12218]	y_rep[12219]	y_rep[12220]
0.9993842	1.0005305	1.0003045	1.0014575	1.0026853
y_rep[12221]	y_rep[12222]	y_rep[12223]	y_rep[12224]	y_rep[12225]
1.0001678	0.9999174	1.0003370	1.0002930	0.9995934
y_rep[12226]	y_rep[12227]	y_rep[12228]	y_rep[12229]	y_rep[12230]
0.9998267	0.9999655	1.0001510	0.9997738	0.9992786
y_rep[12231]	y_rep[12232]	y_rep[12233]	y_rep[12234]	y_rep[12235]
1.0002321	0.9999721	0.9999166	0.9998965	1.0022250
y_rep[12236]	y_rep[12237]	y_rep[12238]	y_rep[12239]	y_rep[12240]
0.9998360	0.9998171	0.9997469	0.9996798	0.9996860
y_rep[12241]	y_rep[12242]	y_rep[12243]	y_rep[12244]	y_rep[12245]
1.0000648	1.0004045	1.0005197	0.9997470	0.9999443
y_rep[12246]	y_rep[12247]	y_rep[12248]	y_rep[12249]	y_rep[12250]
0.9994523	1.0003100	0.9992751	0.9992751	1.0005026
y_rep[12251]	y_rep[12252]	y_rep[12253]	y_rep[12254]	y_rep[12255]
0.9998608	1.0009595	1.0000306	0.9999417	1.0006132
y_rep[12256]	y_rep[12257]	y_rep[12258]	y_rep[12259]	y_rep[12260]
0.9996005	1.0013508	1.0000759	0.9998184	0.9996106
y_rep[12261]	y_rep[12262]	y_rep[12263]	y_rep[12264]	y_rep[12265]
0.9996766	1.0005647	1.0011530	0.9996828	1.0000112

y_rep[12266]	y_rep[12267]	y_rep[12268]	y_rep[12269]	y_rep[12270]
0.9997103	0.9991583	1.0006303	1.0020324	0.9998309
y_rep[12271]	y_rep[12272]	y_rep[12273]	y_rep[12274]	y_rep[12275]
0.9997489	0.9994710	0.9996330	1.0004470	1.0007326
y_rep[12276]	y_rep[12277]	y_rep[12278]	y_rep[12279]	y_rep[12280]
0.9993601	0.9997940	1.0010781	0.9997248	1.0001571
y_rep[12281]	y_rep[12282]	y_rep[12283]	y_rep[12284]	y_rep[12285]
1.0001840	1.0003599	1.0007818	0.9993259	0.9994937
y_rep[12286]	y_rep[12287]	y_rep[12288]	y_rep[12289]	y_rep[12290]
0.9999163	0.9994937	1.0002286	1.0002447	0.9994938
y_rep[12291]	y_rep[12292]	y_rep[12293]	y_rep[12294]	y_rep[12295]
0.9993268	1.0001493	0.9998039	1.0008049	1.0001505
y_rep[12296]	y_rep[12297]	y_rep[12298]	y_rep[12299]	y_rep[12300]
0.9994681	0.9999063	1.0002885	1.0018944	1.0000307
y_rep[12301]	y_rep[12302]	y_rep[12303]	y_rep[12304]	y_rep[12305]
1.0025828	0.9998662	0.9996076	1.0008439	1.0005369
y_rep[12306]	y_rep[12307]	y_rep[12308]	y_rep[12309]	y_rep[12310]
1.0000215	0.9999418	0.9998986	1.0000495	0.9998158
y_rep[12311]	y_rep[12312]	y_rep[12313]	y_rep[12314]	y_rep[12315]
1.0002065	0.9997423	1.0002830	NA	0.9995443
y_rep[12316]	y_rep[12317]	y_rep[12318]	y_rep[12319]	y_rep[12320]
0.9998072	1.0008606	0.9994037	0.9993952	0.9998966
y_rep[12321]	y_rep[12322]	y_rep[12323]	y_rep[12324]	y_rep[12325]
1.0000739	1.0003794	1.0018319	1.0007207	0.9998504
y_rep[12326]	y_rep[12327]	y_rep[12328]	y_rep[12329]	y_rep[12330]
1.0004411	1.0005238	0.9994785	0.9995107	0.9996454
y_rep[12331]	y_rep[12332]	y_rep[12333]	y_rep[12334]	y_rep[12335]
1.0007858	1.0012429	0.9999270	1.0004240	0.9995962
y_rep[12336]	y_rep[12337]	y_rep[12338]	y_rep[12339]	y_rep[12340]
0.9995442	1.0000466	1.0006061	0.9993819	0.9994751
y_rep[12341]	y_rep[12342]	y_rep[12343]	y_rep[12344]	y_rep[12345]
1.0008468	1.0003063	0.9996065	1.0007320	0.9993517
y_rep[12346]	y_rep[12347]	y_rep[12348]	y_rep[12349]	y_rep[12350]
0.9995575	1.0000879	1.0001873	1.0000290	1.0002344
y_rep[12351]	y_rep[12352]	y_rep[12353]	y_rep[12354]	y_rep[12355]
0.9997727	1.0008292	1.0007317	0.9992635	0.9998716
y_rep[12356]	y_rep[12357]	y_rep[12358]	y_rep[12359]	y_rep[12360]
1.0000807	1.0000054	0.9995702	1.0003497	1.0005720
y_rep[12361]	y_rep[12362]	y_rep[12363]	y_rep[12364]	y_rep[12365]
0.9997876	1.0000468	0.9996904	0.9994070	0.9997666
y_rep[12366]	y_rep[12367]	y_rep[12368]	y_rep[12369]	y_rep[12370]
0.9997859	0.9995154	1.0005576	0.9999175	0.9995022
y_rep[12371]	y_rep[12372]	y_rep[12373]	y_rep[12374]	y_rep[12375]

1.0000506	1.0005420	1.0008279	0.9999855	0.9995128
y_rep[12376]	y_rep[12377]	y_rep[12378]	y_rep[12379]	y_rep[12380]
1.0009305	0.9998223	0.9994231	0.9991888	1.0001746
y_rep[12381]	y_rep[12382]	y_rep[12383]	y_rep[12384]	y_rep[12385]
1.0001366	0.9999531	1.0010731	0.9999753	0.9999997
y_rep[12386]	y_rep[12387]	y_rep[12388]	y_rep[12389]	y_rep[12390]
1.0005808	0.9998905	1.0002586	0.9999352	1.0004111
y_rep[12391]	y_rep[12392]	y_rep[12393]	y_rep[12394]	y_rep[12395]
1.0000377	1.0005361	0.9997985	0.9997783	1.0033317
y_rep[12396]	y_rep[12397]	y_rep[12398]	y_rep[12399]	y_rep[12400]
1.0007891	0.9992660	1.0010212	1.0000882	1.0000302
y_rep[12401]	y_rep[12402]	y_rep[12403]	y_rep[12404]	y_rep[12405]
0.9999982	0.9994623	0.9993239	0.9994129	0.9995337
y_rep[12406]	y_rep[12407]	y_rep[12408]	y_rep[12409]	y_rep[12410]
0.9993865	0.9998357	0.9996828	0.9993829	0.9999757
y_rep[12411]	y_rep[12412]	y_rep[12413]	y_rep[12414]	y_rep[12415]
0.9992838	1.0007718	0.9999814	1.0000988	1.0007173
y_rep[12416]	y_rep[12417]	y_rep[12418]	y_rep[12419]	y_rep[12420]
1.0003704	0.9999559	0.9996484	1.0006714	1.0004294
y_rep[12421]	y_rep[12422]	y_rep[12423]	y_rep[12424]	y_rep[12425]
0.9994430	0.9997638	1.0005857	1.0005343	1.0010601
y_rep[12426]	y_rep[12427]	y_rep[12428]	y_rep[12429]	y_rep[12430]
1.0001937	0.9995064	0.9992308	1.0007700	0.9991378
y_rep[12431]	y_rep[12432]	y_rep[12433]	y_rep[12434]	y_rep[12435]
1.0003295	0.9999571	0.9995230	0.9994376	0.9993230
y_rep[12436]	y_rep[12437]	y_rep[12438]	y_rep[12439]	y_rep[12440]
1.0004166	0.9997169	0.9992155	1.0002435	0.9998883
y_rep[12441]	y_rep[12442]	y_rep[12443]	y_rep[12444]	y_rep[12445]
0.9999971	0.9992246	1.0000966	0.9999732	0.9996057
y_rep[12446]	y_rep[12447]	y_rep[12448]	y_rep[12449]	y_rep[12450]
0.9999119	1.0000673	0.9999668	0.9998860	1.0001923
y_rep[12451]	y_rep[12452]	y_rep[12453]	y_rep[12454]	y_rep[12455]
0.9998270	0.9997836	0.9996214	1.0010335	0.9998026
y_rep[12456]	y_rep[12457]	y_rep[12458]	y_rep[12459]	y_rep[12460]
0.9993854	1.0007793	0.9995881	1.0000483	0.9998048
y_rep[12461]	y_rep[12462]	y_rep[12463]	y_rep[12464]	y_rep[12465]
0.9994475	0.9992768	0.9998416	1.0003843	1.0005773
y_rep[12466]	y_rep[12467]	y_rep[12468]	y_rep[12469]	y_rep[12470]
0.9998097	0.9998822	0.9993011	0.9995206	1.0008617
y_rep[12471]	y_rep[12472]	y_rep[12473]	y_rep[12474]	y_rep[12475]
1.0013377	0.9994141	0.9995336	1.0009173	0.9997517
y_rep[12476]	y_rep[12477]	y_rep[12478]	y_rep[12479]	y_rep[12480]
1.0001254	0.9997862	0.9997138	0.9997150	0.9995933

y_rep[12481]	y_rep[12482]	y_rep[12483]	y_rep[12484]	y_rep[12485]
1.0004025	0.9995249	0.9994768	1.0001968	0.9997062
y_rep[12486]	y_rep[12487]	y_rep[12488]	y_rep[12489]	y_rep[12490]
0.9996019	1.0003065	0.9992156	1.0000986	0.9993453
y_rep[12491]	y_rep[12492]	y_rep[12493]	y_rep[12494]	y_rep[12495]
0.9993925	1.0002614	1.0002844	1.0002938	1.0001344
y_rep[12496]	y_rep[12497]	y_rep[12498]	y_rep[12499]	y_rep[12500]
1.0010044	1.0002818	1.0012332	0.9995258	0.9996467
y_rep[12501]	y_rep[12502]	y_rep[12503]	y_rep[12504]	y_rep[12505]
1.0001142	0.9998399	0.9993000	1.0000387	0.9999917
y_rep[12506]	y_rep[12507]	y_rep[12508]	y_rep[12509]	y_rep[12510]
1.0000208	0.9991831	0.9996865	1.0000078	0.9994119
y_rep[12511]	y_rep[12512]	y_rep[12513]	y_rep[12514]	y_rep[12515]
0.9994339	1.0009956	1.0007396	1.0001454	0.9996656
y_rep[12516]	y_rep[12517]	y_rep[12518]	y_rep[12519]	y_rep[12520]
1.0001225	0.9998921	1.0000715	1.0009497	1.0000879
y_rep[12521]	y_rep[12522]	y_rep[12523]	y_rep[12524]	y_rep[12525]
1.0000779	1.0006809	0.9997382	0.9995528	0.9999717
y_rep[12526]	y_rep[12527]	y_rep[12528]	y_rep[12529]	y_rep[12530]
0.9995809	0.9998940	0.9992410	1.0009409	0.9995681
y_rep[12531]	y_rep[12532]	y_rep[12533]	y_rep[12534]	y_rep[12535]
1.0012295	0.9998912	1.0006861	0.9992950	0.9997398
y_rep[12536]	y_rep[12537]	y_rep[12538]	y_rep[12539]	y_rep[12540]
0.9996852	0.9993456	0.9993123	1.0004006	0.9999559
y_rep[12541]	y_rep[12542]	y_rep[12543]	y_rep[12544]	y_rep[12545]
0.9994771	0.9998691	1.0002165	0.9999056	0.9999493
y_rep[12546]	y_rep[12547]	y_rep[12548]	y_rep[12549]	y_rep[12550]
1.0011443	1.0005934	0.9996755	0.9996132	1.0010379
y_rep[12551]	y_rep[12552]	y_rep[12553]	y_rep[12554]	y_rep[12555]
1.0002416	0.9993817	1.0005995	0.9996731	1.0007553
y_rep[12556]	y_rep[12557]	y_rep[12558]	y_rep[12559]	y_rep[12560]
1.0013824	1.0010418	1.0005020	0.9999649	0.9996363
y_rep[12561]	y_rep[12562]	y_rep[12563]	y_rep[12564]	y_rep[12565]
1.0006084	0.9997323	0.9992896	0.9992508	1.0006137
y_rep[12566]	y_rep[12567]	y_rep[12568]	y_rep[12569]	y_rep[12570]
1.0007411	0.9995118	1.0006085	1.0007673	0.9998272
y_rep[12571]	y_rep[12572]	y_rep[12573]	y_rep[12574]	y_rep[12575]
0.9999688	1.0002451	0.9991867	1.0004578	1.0007645
y_rep[12576]	y_rep[12577]	y_rep[12578]		
1.0004501	1.0005692	0.9996223		

Interpreting this output

Given this output, we can get the probability a player who is black will win against an equally ranked player, when their current win ratio is exactly their average will be $\frac{1}{1+\exp(-\alpha_j)}$. So a positive α_j indicates a player favoured to win even when playing black. The overall μ_2 tells us about the global probability of winning as black against an equally ranked opponent, which is just below 0, indicating a slightly less than 50% chance of winning. If a player is playing as white their win probability will be $\frac{1}{1+\exp(-(\alpha_j+\gamma_1))}$, so γ_1 being positive indicates the win probability increases when playing white, which makes sense. Playing white makes a player who has 50% chance of winning as black have approximately a 54% chance of winning with white. Wikipedia says the increase in win probability from playing white has been estimated to be 4-6% so quite similar.

Similarly, γ_2 tells us about how the ELO of the focal player being larger than their opponent influences their win probability. The estimate here indicates that a large ELO difference makes a player very likely to win, as would be expected. For example, a player who has a 50% chance of winning against an opponent with the same ELO will have about a 61% chance of winning against an opponent with an ELO score 100 points lower.

How big are these effects

We then want to quantify how much these estimated effects change the expected win probability. We have seen the size of the effects above for the non history parameters. The largest posterior mean for a $\beta \approx 1.56$. Since the normalized win proportion is between -0.6 and 0.6, that means that for a game where this player has a 50% chance of winning with a normalized average win proportion of 0, if their normalized win proportion is 0.5, the win probability will increase by $\approx 19\%$. This would occur, for example, if they win 50% of their total games but have won all 10 of their last 10. This is a similar size effect to the increase in win probability which would come from playing an opponent with an ELO ranking that is 170 points lower.

Similarly, a normalized win history 0.25 above average corresponds to a difference of approximately 80 in ELO scores.

The underlying parameter μ_1 has posterior mean of 0.606. A normalised win history of 0.25 with a winner effect of this size would increase the win probability by about 4%, a similar effect as playing as white instead of black, all other covariates being equal.

Probability of Positive Winner Effects

For each of these players, we can use the posterior draws to estimate the posterior probability that $\beta > 0$, i.e that there is a positive effect.

beta[1]	beta[2]	beta[3]	beta[4]	beta[5]	beta[6]	beta[7]	beta[8]
0.98825	0.78700	0.99925	0.84750	0.89525	0.67200	1.00000	0.75475

```

beta[9] beta[10] beta[11] beta[12] beta[13] beta[14] beta[15] beta[16]
0.44675 0.99300 0.99400 0.95675 0.87475 0.99700 0.89225 0.67125
beta[17] beta[18]
0.82375 0.87375

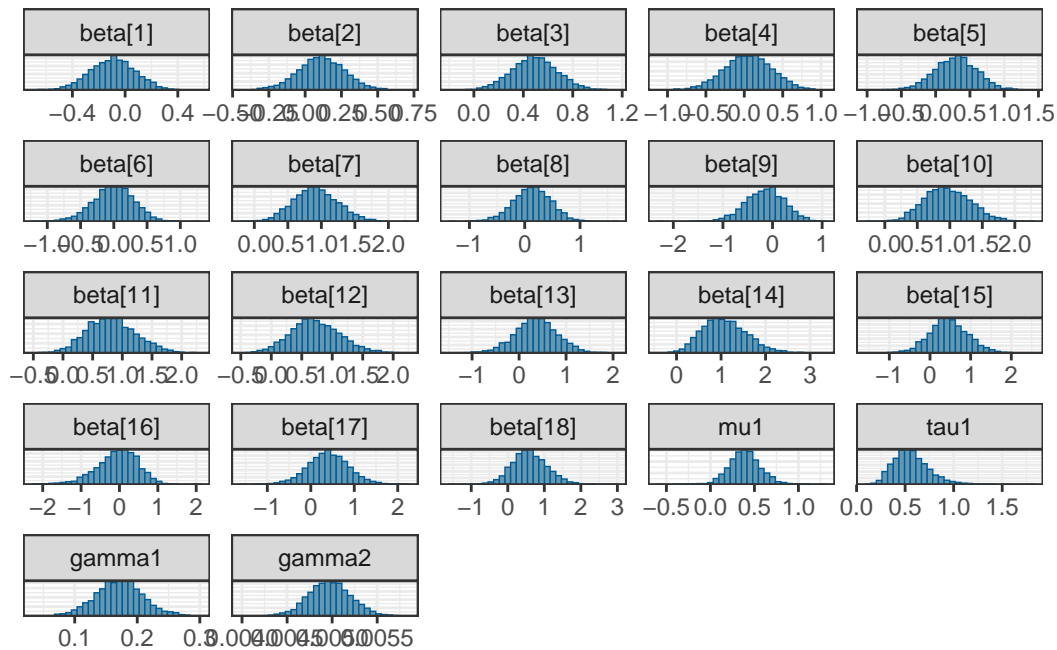
```

We can then use this metric to compare how these winner effects change as we change both the length of the history and the type of games used.

Varying History

We can refit this using varying numbers of games for the current win ratio.

We first consider instead using the previous 5 games.

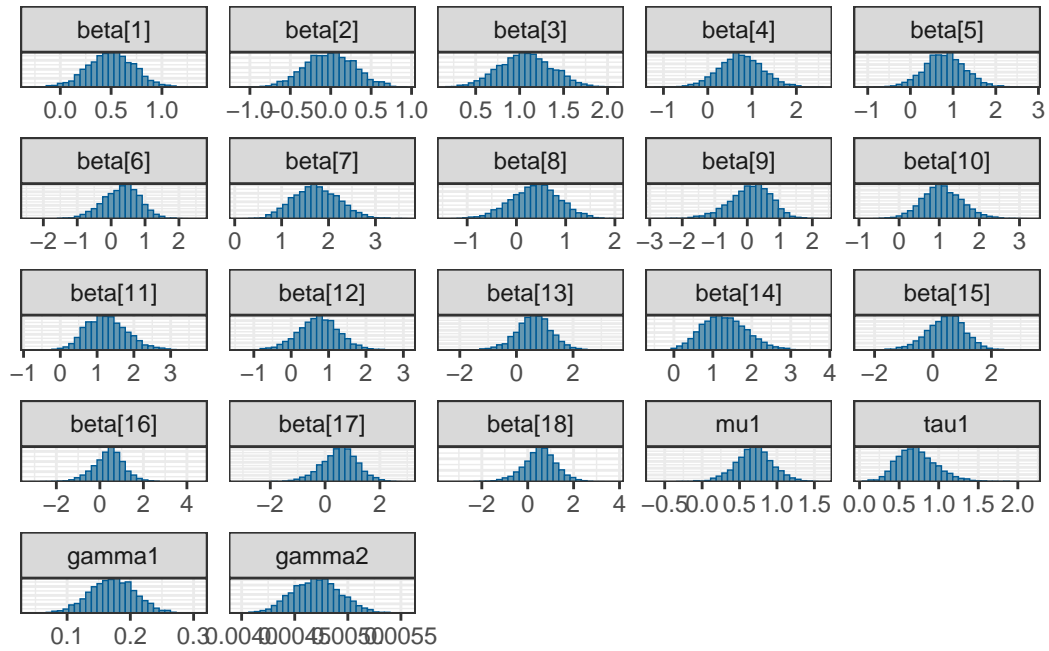


```

beta[1] beta[2] beta[3] beta[4] beta[5] beta[6] beta[7] beta[8]
0.28875 0.76200 0.99550 0.56125 0.82975 0.50650 0.99950 0.65325
beta[9] beta[10] beta[11] beta[12] beta[13] beta[14] beta[15] beta[16]
0.35825 0.99900 0.98225 0.97075 0.80475 0.99450 0.84400 0.49200
beta[17] beta[18]
0.81125 0.90125

```

The posterior of these effects does seem to change somewhat as we vary the history. This also seems to vary from player to player. We also consider the previous 20 games.

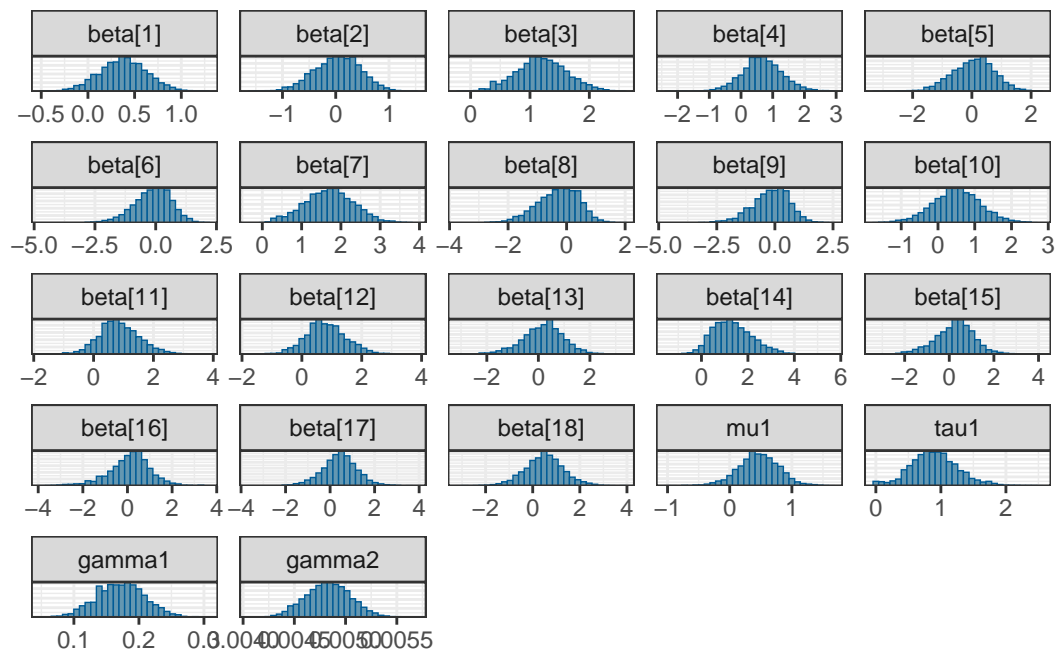


```

beta[1]  beta[2]  beta[3]  beta[4]  beta[5]  beta[6]  beta[7]  beta[8]
0.98500  0.48875  1.00000  0.93500  0.95050  0.71825  1.00000  0.78550
beta[9]  beta[10] beta[11] beta[12] beta[13] beta[14] beta[15] beta[16]
0.58150  0.98450  0.99250  0.90575  0.84425  0.99450  0.75750  0.74075
beta[17] beta[18]
0.79950  0.78950

```

Finally, we consider the previous 50 games also.



```

beta[1]  beta[2]  beta[3]  beta[4]  beta[5]  beta[6]  beta[7]  beta[8]
0.92900  0.54350  0.99800  0.86075  0.54750  0.45950  0.99950  0.36850
beta[9]  beta[10] beta[11] beta[12] beta[13] beta[14] beta[15] beta[16]
0.44150  0.78425  0.90825  0.89425  0.61375  0.96375  0.64850  0.59100
beta[17] beta[18]
0.73125  0.73800

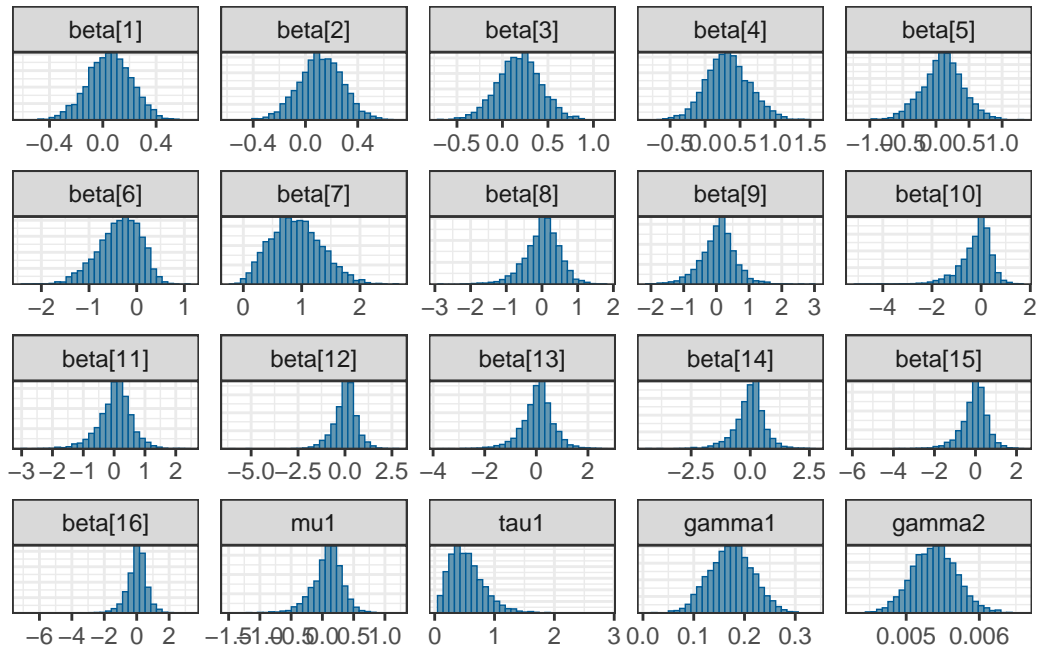
```

The size of the winner effects does appear to decrease as you look at a longer amount of previous games. Unlikely to play more than 50 games in a row maybe? It does appear that the mean for τ_2 increases as we consider longer histories.

Longer Games

In the above example we considered only rated 60 second bullet games. We will now instead consider rated 3 minute blitz games, and fit the same model. This would indicate how the effect might change as we vary the length of the games considered. We have 12k total such blitz games. We will use the same players as were considered for the bullet data, of which 16 play blitz games and only 7 play more than 100 blitz games. This leads to 9000 games.

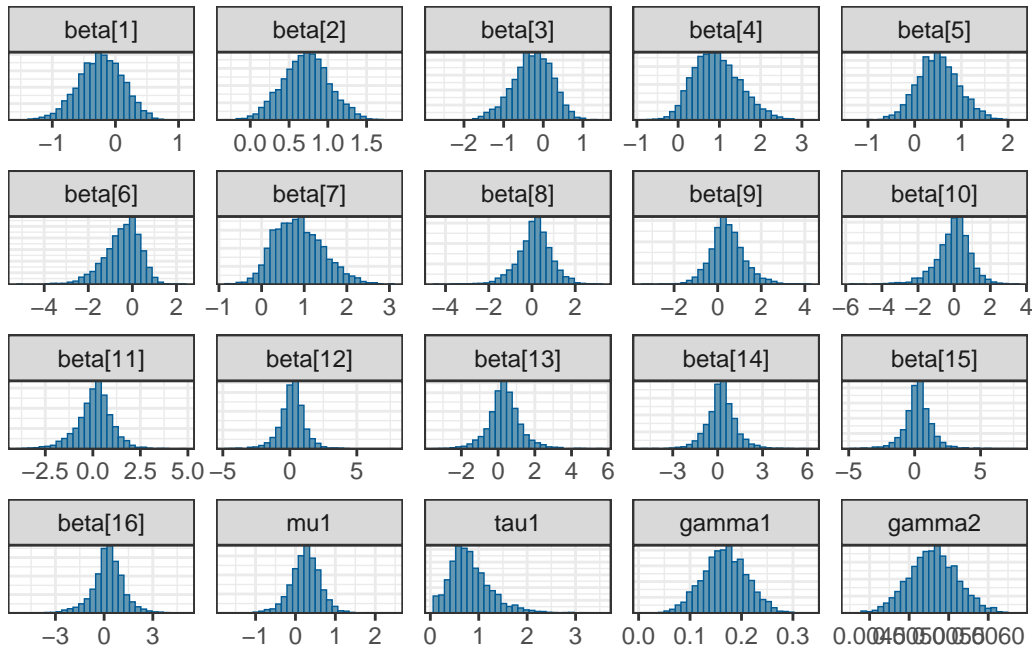
We first consider using the previous 5 games as the history. We remove draws from the outcomes, but use them for the history.



beta[1]	beta[2]	beta[3]	beta[4]	beta[5]	beta[6]	beta[7]	beta[8]
0.61900	0.76300	0.78300	0.86225	0.65075	0.22000	0.99600	0.54450
beta[9]	beta[10]	beta[11]	beta[12]	beta[13]	beta[14]	beta[15]	beta[16]
0.58100	0.41800	0.56875	0.55950	0.57825	0.54175	0.51700	0.55025

When we instead consider blitz games there seems to be considerably less evidence for these winner effects, with many of the β parameters centered around 0 now. This seems reasonable, indicates smaller effects in longer games.

We can also repeat this with the previous 20 blitz games as an example also. We only consider 13 players now who have more than 20 blitz games from the original selection.



beta[1]	beta[2]	beta[3]	beta[4]	beta[5]	beta[6]	beta[7]	beta[8]
0.26175	0.99325	0.31225	0.97250	0.87525	0.30925	0.95750	0.59950
beta[9]	beta[10]	beta[11]	beta[12]	beta[13]	beta[14]	beta[15]	beta[16]
0.74125	0.52625	0.58375	0.62250	0.69225	0.63325	0.64250	0.64425

This seems to mirror the smaller number of blitz games quite closely.

Comments

- Are there any other variables we should be controlling for here?
- How data dependent is this result? Should investigate the performance across different players, the strength of the winner effect as a function of the ELO of a player, etc.

Streaks

One of the other interesting components of this data is the performance of a player after they draw the previous game, compared to when they won or lost the previous game. There are a small number of draws in this data set that we can use to investigate this. We just get the proportion of results in the next game, for both the bullet and blitz data.

```
# A tibble: 9 x 4
# Groups:   prev_result [3]
  prev_result focal_result     n result_prop
    <dbl>         <dbl> <int>      <dbl>
1         0           0  2908      0.482
2         0          0.5   245      0.0407
3         0           1  2874      0.477
4        0.5           0   258      0.490
5        0.5          0.5    27      0.0513
6        0.5           1   241      0.458
7         1           0  2855      0.416
8         1          0.5   255      0.0372
9         1           1  3745      0.546
```

```
# A tibble: 9 x 4
# Groups:   prev_result [3]
  prev_result focal_result     n result_prop
    <dbl>         <dbl> <int>      <dbl>
1         0           0  2182      0.436
2         0          0.5   412      0.0824
3         0           1  2409      0.482
4        0.5           0   412      0.391
5        0.5          0.5   142      0.135
6        0.5           1   499      0.474
7         1           0  2405      0.381
8         1          0.5   499      0.0791
9         1           1  3407      0.540
```

Ding, Likang, Ivor Cribben, Armann Ingolfsson, and Monica Tran. 2021. “Do NHL Goalies Get Hot in the Playoffs? A Multilevel Logistic Regression Analysis.” *arXiv Preprint arXiv:2102.09689*.