Rijkswaterstaat
Tidal Waters Division

SEDIMENT TRANSPORT IN THE WESTERN SECTION OF THE WESTERSCHELDE

Contract #: DG-454. Final Report: Fieldwork and Sample Analysis.

For the attention of:

Dr. K. Storm; ir T. Pieters; ir A. Langerak.

By:

GeoSea Consulting (UK) Ltd.
P.O.Box 310,
Cambridge CB3 9JW

7th January 1993

INTRODUCTION

GeoSea was contracted to undertake a Sediment Trend Analysis of the western Scheldt estuary in July 1992. The sampling area lies between Sloehaven and Hoedekenskerke. Some 680 surface sediment samples were collected during September-November 1992 and analysed for their complete grain-size distributions. This is the second report submitted for this project. It covers the sample analysis and presents the database. A first Interim report covering the field program was submitted in September 1992.

WORK COMPLETE

All the samples were returned to Cambridge for analysis.

GeoSea has developed a standard technique of grain-size analysis using a Malvern 2600L laser particle size analyser. Carbonate and organic carbon content are not determined.

This instrument measures the diffraction pattern caused by sediment particles, suspended in water, being continually passed through a laser beam. It uses lenses of different focal lengths to measure the concentration of particles within a maximum size range of 1800um to 1um. Samples are usually analysed using two lenses - the 100mm lens (range 2.5 phi to 10.0 phi) and the 600mm lens (range -0.5phi to 6.5phi). Material too coarse for the Malvern is dry sieved at 0.5 phi intervals.

GeoSea has developed software which allows the gravel percentages and the measurements on specific lenses to be merged into a final distribution within the range -2 phi (4mm) and 10.5 phi (1um).

During an analysis a sample is introduced into the waterbath of the Malvern by wet sieving through a 1mm sieve. This is done to eliminate blockage of the instrument's sample pump by large particles. In the Malvern disaggregation of the sample is achieved by both mechanical stirring and ultrasonic dispersion in the waterbath. Two distributions are measured on each sample and the results averaged to give the result shown in the database.

RESULTS

The data is provided as hard copy and as an ASCII file (SCHELDT.DAT). This file is formatted so that the data for each sample is contained in a single line. The first line in the file defines the variables and the phi scale and is followed by the weight percentages for the samples together with calculated moment measures of mean, sorting (variance) and skewness.

The database contains data for 675 sample locations. Of the five samples were found to be missing. These are numbers: 182, 410, 441, 479, 538, 563. It is probable that both samples collected from these locations were placed into the same bin on board ship and were not sent to Cambridge since no reference to these samples not being collected can be found in the field notes. In addition samples 280, 524 and 628 were not collected according to field notes and yet data are found for them in the database. This is likely to be due to numbering problems. No further action has been taken but these samples will all be flagged as suspect during the interpretation.

At five locations a second or third sample was collected from the grab. In order to allow these to be included in the database they have been renumbered in the following way:

700 = Below 3cm at location 589.
701 = 2nd Sample at location 33.
702 = 3-7cm at location 149.
703 = 7-?cm at location 149.
704 = 3-5cm at location 116.
705 = 3-7cm at location 163.

A number of the samples were found to contain a large amounts of shell fragments in the size ranges of coarse sand and gravel. These samples are shown as follows and will be flagged during the process of interpretation.

Particularly Shelly Samples:

27,38,85.
105,114,121,132,140,148,156,167,170,171,177,192.
200,207,209,215,222,226,250,256,249,271.
313,324,334,331,341,345,356,383,393,394.
405,412,415,416,438,492.
517,526,527,542,562,575.
621,627,667.

In addition samples 544 and 545 were found to contain only peat or turf material and will also be flagged during the interpretation.

A small plotting program which allows the distributions to be viewed and printed is also to be found on the datadisk. GEOGRAIN.EXE requires access to the transformed datafile SCHELDT.RAF. It will prompt for pathnames of the datafiles and then allow the user to specify a sample number to be looked at. Typing "m" brings up the menu.

WORK IN PROGRESS

We now await the final sample location map and the contractual go-ahead to complete the project by undertaking the Trend analysis. We estimate that an initial interpretation of the results will be available within three months of receipt of the location map. This report will be accompanied by our second invoice for this project. As requested in the contract details this will be sent directly to the Finaciele Administratie (DGW) in Den Haag.

Richard Powys

Director

GRAIN SIZE SCALES FOR SEDIMENTS

PHI (ϕ)	MICRONS	MILLIMETERS	WENTWORTH CLASS	SEDIMENT TYPE
-2	4000	4	GRANULE	GRAVEL
-1.5	2830	2.83		
-1	2000	2		
-0.5	1410	1.41	VERY COARSE SAND	SAND
0	1000	1		
0.5	710	0.71	COARSE SAND	
1	500	0.5		
1.5	350		MEDIUM SAND	
2	250			
2.5	177		FINE SAND	
3	125			
3.5	88		VERY FINE SAND	
4	62.5			
4.5	44		SILT	MUD
5	31			
5.5	23.3			
6	15.6			
6.5	11.7			
7	7.8			
7.5	5.85			
8	3.9			
8.5	2.95			
9	2			
9.5	1.51		CLAY	
10	0.98			
10.5	0.73			

Note: $\phi = -\log_{10} \text{mm} / \log_{10} 2$

* - Sample with comment: phi scale   DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
1		4.82	2.03	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	2.57	9.54	18.51	12.69	7.87	7.02	4.88	2.68	3.63	7.63	5.05	6.32	5.50	3.26	1.86	0.47	0.32	0.01
2		5.41	1.80	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	6.42	13.40	15.92	11.35	7.35	4.06	4.17	8.74	6.48	7.55	6.57	4.03	2.20	0.53	0.35	0.01
3		2.55	0.87	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.91	4.73	23.53	46.78	18.74	1.05	1.34	0.26	0.07	0.20	0.15	0.55	0.43	0.30	0.21	0.15	0.11	0.08	0.05	0.00
4		5.83	1.90	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	10.96	9.16	6.19	6.35	6.28	5.32	6.53	9.51	9.24	10.89	8.96	5.21	2.89	0.69	0.46	0.01
5		4.22	1.71	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.39	2.83	8.00	22.58	19.94	13.91	7.91	3.41	1.80	2.48	4.19	2.97	3.36	2.84	1.77	1.08	0.30	0.20	0.00
6		4.40	1.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	1.39	7.02	22.06	19.62	15.74	7.67	2.92	1.63	1.62	3.75	3.65	4.40	3.94	2.47	1.39	0.35	0.23	0.00
7		2.85	1.67	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	5.48	5.26	11.49	14.85	16.61	13.68	7.90	4.67	3.68	3.20	3.00	2.98	2.58	0.73	0.52	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.00
8		2.06	0.83	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	1.31	4.53	23.40	40.71	21.96	3.57	2.13	0.30	0.08	0.08	0.07	0.13	0.37	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
9		2.63	1.09	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	1.13	6.37	28.92	37.23	13.00	5.06	3.43	0.31	0.72	0.40	0.22	0.88	0.67	0.47	0.33	0.24	0.17	0.12	0.08	0.00
10		2.86	1.70	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	3.37	4.15	12.81	20.08	19.70	11.93	6.61	3.42	3.41	2.54	1.80	1.79	2.90	1.30	0.92	0.65	0.46	0.32	0.23	0.16	0.00
11		5.16	1.75	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	6.49	12.03	24.81	12.20	6.62	3.07	3.17	7.94	4.70	5.96	5.26	3.43	2.06	0.55	0.37	0.01
12		4.47	1.63	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	18.63	22.18	20.32	9.72	2.94	2.35	2.01	5.47	3.25	3.74	3.14	1.90	1.07	0.28	0.19	0.00
13		4.51	1.81	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	6.48	23.35	17.92	11.77	8.62	4.39	2.30	2.61	5.85	3.55	4.30	3.80	2.25	1.45	0.43	0.29	0.00
14		2.72	0.86	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.61	3.12	14.86	39.87	33.38	3.73	1.30	0.61	0.05	0.18	0.16	0.54	0.42	0.30	0.21	0.15	0.11	0.07	0.05	0.00
15		2.59	0.73	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.48	2.73	19.19	49.38	24.08	0.98	1.50	0.26	0.01	0.04	0.04	0.22	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
16		2.41	1.61	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	9.57	8.42	15.23	15.94	14.72	10.54	5.87	3.58	2.60	2.14	1.99	2.02	1.78	0.51	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.00
17		5.27	2.33	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.28	16.16	7.31	3.65	3.52	4.38	4.25	4.71	5.09	6.20	8.71	8.68	9.82	7.96	4.58	2.50	0.59	0.39	0.01
18		1.78	0.99	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	6.81	10.16	37.12	22.65	11.72	3.69	2.43	0.49	0.32	0.26	0.15	0.21	0.41	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
19		5.05	1.85	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	3.09	10.65	13.05	19.42	11.08	6.77	3.37	2.18	6.72	4.88	6.17	5.52	3.51	2.05	0.52	0.35	0.01
20		4.07	1.45	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	4.62	24.67	27.57	18.77	7.56	2.20	1.06	1.17	3.26	2.09	2.42	2.05	1.28	0.79	0.20	0.13	0.00
21		5.85	1.68	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	2.63	1.94	15.62	14.80	9.41	6.70	6.20	9.17	7.45	8.74	7.79	4.93	2.83	0.72	0.49	0.01
22		3.29	1.43	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.24	1.34	7.16	29.22	38.21	7.35	2.68	2.47	0.50	1.23	1.28	3.12	1.65	1.16	0.82	0.58	0.41	0.29	0.21	0.00
23		2.44	0.91	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.33	1.60	8.79	30.53	40.23	12.62	2.06	1.29	0.12	0.13	0.17	0.11	0.51	0.43	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.00
24		6.08	1.79	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.73	6.03	16.07	10.84	7.85	4.58	3.78	9.10	7.97	10.24	10.21	6.72	3.98	1.08	0.73	0.01
25		2.40	0.92	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.56	2.04	10.67	33.61	33.42	12.00	4.00	0.94	0.26	0.25	0.13	0.16	0.53	0.38	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.00
26		1.54	0.72	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	7.78	12.21	46.26	22.19	6.51	0.57	0.49	0.11	0.01	0.04	0.03	0.06	0.16	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
27		1.78	0.88	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06	7.24	9.26	29.77	27.97	16.85	3.47	1.03	0.32	0.06	0.06	0.05	0.10	0.25	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
28		2.40	1.01	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.71	2.40	12.36	31.72	32.90	12.63	3.02	0.68	0.35	0.22	0.23	0.25	0.69	0.50	0.35	0.25	0.18	0.12	0.09	0.06	0.00
29		1.99	0.94	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	1.32	5.74	30.99	42.60	13.12	0.48	2.20	0.31	0.22	0.39	0.16	0.29	0.59	0.33	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.00
30		4.22	1.94	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.30	4.70	15.10	25.55	12.74	8.80	5.01	2.75	2.07	2.32	3.74	4.24	4.49	3.81	2.38	1.36	0.34	0.23	0.00
31		3.17	1.61	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.41	1.54	8.08	23.07	15.26	15.97	12.33	6.97	3.77	2.11	1.05	1.25	2.52	1.45	1.50	1.26	0.67	0.41	0.13	0.09	0.00
32		4.77	1.60	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.46	1.92	7.71	12.95	29.01	15.58	7.28	3.06	1.92	4.36	3.31	4.21	3.62	2.41	1.44	0.40	0.27	0.00
33		6.34	1.85	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	4.81	6.00	7.89	5.68	6.43	5.64	4.75	9.45	9.57	12.15	11.72	7.98	4.98	1.37	0.92	0.02
34		2.82	1.15	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.76	4.21	17.57	37.86	25.88	4.67	3.14	0.62	0.30	0.48	0.36	1.17	0.89	0.63	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.00
35		5.26	1.87	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.70	2.68	9.64	11.45	15.40	10.92	6.78	3.57	3.95	8.26	6.22	7.29	6.16	3.81	2.09	0.50	0.34	0.01
36		2.59	0.61	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.74	3.74	18.41	41.31	28.58	4.37	2.01	0.09	0.04	0.03	0.00	0.03	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
37		2.15	0.98	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	2.82	5.08	20.86	30.88	23.49	9.40	3.73	0.39	0.23	0.15	0.10	0.18	0.48	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
38		1.35	0.82	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	6.33	15.55	16.10	40.00	15.27	5.06	0.59	0.17	0.15	0.02	0.05	0.06	0.08	0.20	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
39		1.65	0.69	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04	4.77	10.25	45.81	26.58	8.56	0.65	0.75	0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
40		1.63	0.64	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	4.44	10.11	46.26	28.73	7.26	0.27	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
41		2.22	0.79	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	1.02	2.97	14.70	37.64	30.98	7.96	2.38	0.50	0.15	0.12	0.10	0.11	0.31	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.01	0.00
42		2.64	1.61	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	1.80	3.96	17.84	31.30	19.09	5.14	5.04	2.33	2.03	1.81	0.97	1.30	2.81	1.23	0.87	0.61	0.43	0.31	0.22	0.15	0.00
43		3.05	1.38	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.73	4.14	19.10	28.78	19.55	11.67	6.09	1.34	1.24	0.57	0.37	2.07	1.34	0.95	0.67	0.47	0.34	0.24	0.17	0.00
44		4.31	1.61	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.26	1.16	3.07	5.08	14.70	15.73	21.55	13.13	6.05	3.03	2.01	3.77	2.44	2.37	2.09	1.59	1.05	0.44	0.33	0.01
45		5.40	1.78	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	4.79	10.41	19.68	14.29	8.65	3.96	2.99	7.71	5.52	6.85	6.48	4.31	2.51	0.64	0.43	0.01
46		2.63	1.68	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	6.90	6.57	14.15	17.12	16.96	11.33	5.56	3.58	2.73	2.41	2.39	2.60	2.45	0.75	0.53	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.00
47		2.86	1.01	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.45	2.20	12.25	38.20	34.70	4.50	1.87	1.31	0.26	0.63	0.52	0.97	0.62	0.44	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.00
48		2.56	0.99	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.76	4.50	28.91	44.63	14.65	1.90	1.20	0.04	0.26	0.23	0.09	0.68	0.66	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.00
49		2.46	1.55	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	7.50	7.08	14.96	17.89	17.60	11.82	5.53	3.06	2.20	1.87	1.84	1.97	1.82	0.54	0.39	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.00
50		1.69	0.72	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	5.25	9.43	38.73	31.34	10.55	0.80	1.00	0.14	0.02	0.02	0.01	0.02	0.13	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
51		2.64	1.93	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	6.54	7.37	20.64	20.99	13.33	5.23	3.34	1.98	2.00	2.13	2.36	2.62	3.83	1.57	1.11	0.78	0.55	0.39	0.28	0.20	0.00
52		2.23	1.17	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	1.00	4.10	21.96	42.95	18.55	2.34	3.53	0.11	0.53	0.56	0.32	0.59	1.08	0.63	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
53		1.62	0.75	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	5.57	10.82	46.24	26.41	6.64	0.32	0.75	0.03	0.02	0.05	0.05	0.06	0.20	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
54		1.53	0.70	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	8.17	12.28	45.10	23.06	6.67	0.45	0.28	0.12	0.00	0.01	0.01	0.03	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
55		1.62	0.82	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75	8.93	11.67	38.28	22.20	10.60	2.46	1.24	0.20	0.07	0.04	0.01	0.03	0.14	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00

* - Sample with comments

phi scale

DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
56		2.43	1.25	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	1.23	3.32	16.06	35.49	23.72	5.06	5.26	3.13	1.01	0.93	0.40	0.44	1.33	0.67	0.47	0.33	0.24	0.17	0.12	0.08	0.00
57		2.29	0.97	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.35	3.31	15.54	32.72	29.60	10.50	2.78	0.96	0.45	0.23	0.18	0.09	0.45	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
58		3.93	1.45	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.40	2.72	8.18	24.66	21.75	18.26	8.16	2.81	1.58	1.08	2.91	2.00	1.77	1.41	0.98	0.63	0.29	0.30	0.01
59		4.74	1.56	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	8.85	16.10	25.81	14.71	7.75	3.30	2.61	5.14	3.18	3.83	3.25	2.07	1.26	0.35	0.24	0.00
60		2.76	1.14	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.76	3.87	18.86	42.23	23.98	2.47	2.28	0.48	0.16	0.41	0.26	1.06	0.91	0.65	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.00
61		4.08	1.99	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.41	6.37	19.42	28.69	11.14	3.58	3.35	2.12	1.58	2.45	4.10	3.98	4.77	3.86	2.19	1.30	0.34	0.23	0.00
62		2.56	1.88	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	6.91	7.80	21.81	15.02	16.76	9.40	2.60	1.82	1.72	1.39	1.43	1.92	3.63	1.56	1.11	0.78	0.55	0.39	0.28	0.20	0.00
63		2.54	2.20	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	9.59	10.42	27.75	17.89	4.37	3.54	2.27	1.06	1.29	1.52	1.73	2.21	3.39	2.70	2.61	1.98	1.07	0.52	0.11	0.07	0.00
64		2.48	0.72	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.78	4.33	25.77	48.95	16.85	0.59	1.15	0.18	0.02	0.04	0.03	0.19	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
65		2.45	1.69	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	9.08	8.26	16.17	17.42	15.01	9.02	4.71	2.97	2.31	2.14	2.20	2.44	2.29	0.70	0.49	0.35	0.25	0.17	0.12	0.09	0.00
66		1.79	0.77	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	2.68	8.06	40.24	34.22	10.16	0.66	1.69	0.08	0.04	0.06	0.04	0.09	0.27	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00
67		2.40	0.73	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	1.13	6.30	34.25	41.48	11.38	2.56	1.36	0.05	0.14	0.07	0.04	0.25	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
68		1.92	0.74	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	2.12	5.88	28.73	41.25	17.38	1.41	1.12	0.26	0.03	0.04	0.03	0.07	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
69		1.86	0.72	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	3.21	6.77	29.99	38.12	17.05	1.66	0.95	0.26	0.02	0.02	0.01	0.02	0.14	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
70		1.69	0.82	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28	5.35	10.14	42.81	27.10	9.09	0.72	1.20	0.10	0.05	0.13	0.03	0.14	0.31	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
71		3.75	2.11	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.32	0.98	4.90	19.60	19.14	15.65	8.36	2.61	2.10	2.16	1.63	2.58	5.27	3.72	4.01	3.34	1.94	1.10	0.28	0.18	0.00
72		2.56	0.75	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.34	0.92	4.44	21.11	43.37	23.74	2.61	1.79	0.36	0.05	0.08	0.04	0.25	0.25	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
73		3.32	1.61	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.61	1.44	6.65	18.75	14.45	16.33	11.10	11.73	6.13	2.47	1.32	1.01	2.11	1.53	1.38	1.10	0.76	0.48	0.21	0.20	0.00
74		2.94	1.32	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.42	1.48	7.68	17.91	25.33	20.79	11.55	5.96	1.85	1.03	0.65	0.38	1.61	1.01	0.72	0.51	0.36	0.25	0.18	0.13	0.00
75		2.26	1.08	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	1.93	4.14	18.47	34.19	25.39	6.79	2.64	1.25	0.79	0.66	0.51	0.37	0.73	0.42	0.30	0.21	0.15	0.11	0.07	0.05	0.00
76		2.28	0.97	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.95	3.16	16.17	36.06	28.86	8.55	2.39	0.55	0.30	0.25	0.20	0.27	0.63	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
77		3.70	2.42	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.80	3.75	20.51	23.10	4.56	3.31	4.08	3.57	3.25	3.70	2.76	3.51	5.69	4.43	4.97	3.89	2.17	1.16	0.27	0.18	0.00
78		5.36	2.59	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.70	3.91	9.48	13.45	7.53	3.55	1.99	1.46	2.07	3.17	3.44	7.31	10.31	9.72	8.49	6.17	3.85	1.64	1.53	0.03
79		3.04	2.11	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08	7.92	6.71	10.98	12.61	12.99	14.80	6.74	1.95	2.21	2.20	1.93	2.96	4.11	2.88	2.56	1.76	0.95	0.48	0.10	0.07	0.00
80		2.46	1.80	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	10.24	9.10	16.82	16.75	13.08	7.08	3.98	2.87	2.51	2.48	2.64	2.94	2.72	0.81	0.58	0.41	0.29	0.20	0.14	0.10	0.00
81		2.73	0.83	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.25	1.41	12.57	47.44	32.94	1.17	1.25	0.56	0.02	0.23	0.17	0.54	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
82		2.31	1.38	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	2.10	5.47	26.20	26.95	21.03	6.88	2.55	0.58	1.15	0.41	0.86	0.59	1.63	0.87	0.61	0.43	0.31	0.22	0.15	0.11	0.00
83		1.45	1.12	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	6.90	17.09	16.42	35.92	11.05	7.39	1.24	0.77	0.78	0.09	0.38	0.14	0.22	0.56	0.33	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.00
84		2.46	1.14	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.78	1.91	8.94	37.47	33.63	8.13	3.33	0.81	0.21	0.65	0.21	0.22	1.09	0.73	0.52	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.00
85		2.00	1.46	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	4.95	11.97	11.10	22.61	15.88	14.85	6.57	3.17	2.01	1.10	1.04	0.96	1.00	1.28	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.00
86		1.78	0.97	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	5.70	9.44	37.00	27.85	12.34	1.66	1.45	0.22	0.11	0.17	0.08	0.16	0.45	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.00
87		1.62	1.03	3.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85	9.19	12.47	42.30	21.03	7.40	0.67	0.52	0.36	0.08	0.23	0.11	0.17	0.51	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.00
88		1.74	0.75	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	6.30	9.46	34.78	26.34	14.26	3.56	2.04	0.20	0.14	0.06	0.01	0.01	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
89		2.57	1.03	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.55	1.62	8.05	28.30	34.69	13.36	5.53	3.51	0.57	1.26	0.28	0.03	0.47	0.50	0.35	0.25	0.18	0.12	0.09	0.06	0.00
90		4.43	1.71	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.53	4.78	19.74	22.85	17.85	7.81	3.30	1.61	1.71	4.41	3.82	4.32	3.63	2.11	1.07	0.24	0.16	0.00
91		2.19	0.78	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.78	2.96	15.59	41.23	29.71	5.49	1.72	0.70	0.13	0.14	0.11	0.10	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
92		2.66	0.87	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.33	0.93	4.54	18.68	38.39	28.02	4.79	1.51	0.32	0.15	0.30	0.22	0.55	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.00
93		2.70	2.03	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	3.85	6.64	26.61	25.53	7.82	5.20	4.43	1.06	1.70	1.56	0.96	1.64	3.06	1.96	2.40	1.90	1.11	0.68	0.18	0.12	0.00
94		2.56	1.38	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.56	2.76	15.24	33.28	25.56	7.95	5.03	1.18	1.07	1.02	0.30	0.65	2.00	1.01	0.72	0.51	0.36	0.25	0.18	0.13	0.00
95		5.34	1.77	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	1.09	5.10	8.25	23.94	13.25	8.41	4.43	2.73	8.10	4.45	6.14	5.99	4.17	2.64	0.74	0.50	0.01
96		2.87	0.99	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.23	1.26	11.15	40.95	35.13	3.83	2.34	1.40	0.11	0.35	0.24	0.80	0.69	0.49	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.00
97		2.71	2.05	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	10.95	9.37	15.76	13.99	9.75	5.40	3.90	3.39	3.38	3.51	3.85	4.36	4.05	1.22	0.86	0.61	0.43	0.30	0.22	0.15	0.00
98		5.01	1.93	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.48	2.24	4.38	4.52	8.41	7.24	10.75	11.73	8.28	5.60	6.18	8.53	6.00	5.64	4.67	2.97	1.53	0.33	0.22	0.00
99		3.73	1.85	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.61	9.15	24.80	30.21	9.65	1.66	2.09	1.43	1.73	2.21	4.03	3.46	3.45	2.73	1.56	0.80	0.18	0.12	0.00
100		2.16	1.11	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	1.29	4.66	24.30	40.35	18.55	2.90	3.10	0.10	0.54	0.40	0.25	0.43	0.88	0.55	0.39	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.00
101		3.20	1.36	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.31	1.49	7.68	29.72	40.18	7.42	2.17	1.39	0.41	0.88	0.93	2.69	1.47	1.04	0.73	0.52	0.37	0.26	0.18	0.00
102		3.29	1.80	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.94	5.20	24.73	22.19	17.22	8.37	2.26	1.37	1.69	1.50	1.83	3.76	2.52	2.43	1.89	1.07	0.56	0.13	0.09	0.00
103		2.70	1.71	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	6.80	6.40	13.46	16.24	16.27	11.55	6.33	3.96	2.97	2.61	2.60	2.83	2.63	0.80	0.56	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.00
104		2.88	2.19	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	4.80	7.30	27.08	17.23	6.88	7.41	4.57	2.16	1.96	1.40	1.41	1.97	3.80	2.95	2.61	2.00	1.25	0.68	0.28	0.30	0.01
105		2.23	1.61	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64	11.18	9.84	17.77	17.70	13.90	7.38	3.88	2.71	2.04	1.79	1.77	1.92	1.79	0.54	0.38	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.00
106		1.71	0.80	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	5.25	9.53	39.37	30.96	9.55	0.62	1.28	0.23	0.05	0.07	0.03	0.05	0.23	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
107		2.08	0.65	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	1.04	3.44	17.57	45.33	26.46	3.09	1.30	0.75	0.05	0.05	0.02	0.01	0.10	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
108		2.90	1.74	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.41	2.37	13.30	35.14	15.74	9.56	6.56	1.66	1.60	1.58	0.82	1.28	3.29	1.98	1.79	1.38	0.78	0.43	0.11	0.07	0.00
109		2.77	0.86	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	0.65	3.05	13.27	35.79	36.64	5.51	1.37	1.05	0.10	0.21	0.22	0.55	0.39	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
110		3.18	1.91	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.88	2.64	13.15	25.84	13.69	11.83	8.25	2.46	2.54	2.93	1.58	1.80	4.07	1.97	2.19	1.81	1.10	0.65	0.17	0.11	0.00

* - Sample with comments

phi scale

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
111		3.36	2.07	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.31	1.88	10.61	28.80	15.81	10.27	6.97	1.69	2.03	2.34	1.21	1.78	4.12	2.98	3.48	2.76	1.56	0.90	0.23	0.15	0.00
112		2.49	1.89	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55	10.98	9.64	17.32	15.72	10.96	5.90	4.07	3.13	2.78	2.74	2.91	3.27	3.09	0.94	0.67	0.47	0.33	0.24	0.17	0.12	0.00
113		2.75	1.15	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.58	3.16	21.01	45.17	20.43	2.30	1.64	0.25	0.28	0.59	0.34	1.18	0.93	0.66	0.47	0.33	0.23	0.16	0.12	0.00
114		2.23	1.08	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	3.03	4.99	19.46	28.51	24.59	10.14	3.45	1.16	0.65	0.29	0.25	0.26	0.62	0.42	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.00
115		6.16	1.90	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	1.05	0.67	0.06	0.42	4.18	3.45	2.41	4.14	4.19	6.03	7.06	8.26	12.36	12.41	13.01	10.22	5.70	2.89	0.62	0.41	0.01
116		5.81	1.88	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	12.38	8.74	2.59	4.52	4.95	6.25	8.84	13.65	9.25	10.30	8.06	4.51	2.40	0.55	0.36	0.01
117		4.58	2.50	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	5.11	18.12	12.26	9.05	5.45	3.41	2.88	3.31	2.44	3.10	5.96	5.28	7.55	6.87	4.34	2.75	0.77	0.52	0.01
118		4.70	2.17	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	4.33	17.05	20.54	9.15	3.65	3.64	3.00	2.40	3.98	7.70	5.92	7.18	5.57	3.18	1.88	0.47	0.32	0.01
119		3.88	1.78	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.22	1.20	6.28	14.21	30.47	17.34	5.43	3.37	1.87	1.37	2.02	4.38	3.08	3.20	2.63	1.60	0.89	0.22	0.15	0.00
120		3.90	1.73	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.21	1.07	5.79	12.80	29.66	17.54	7.36	4.73	2.24	1.62	2.03	3.92	3.13	2.83	2.23	1.41	0.76	0.30	0.29	0.00
121		2.02	2.19	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	7.94	19.96	16.98	28.06	6.30	0.27	2.90	1.02	1.80	1.25	1.05	1.06	1.17	2.75	2.12	1.91	1.47	0.92	0.55	0.25	0.26	0.00
122		1.98	2.19	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	8.02	20.30	17.35	29.03	6.66	0.82	0.86	0.97	1.09	0.67	1.33	1.04	1.35	3.05	2.19	1.89	1.42	0.89	0.53	0.25	0.27	0.00
123		1.55	0.74	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	8.16	12.24	44.89	22.39	6.46	0.61	1.06	0.15	0.04	0.08	0.01	0.05	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
124		1.84	0.66	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	3.16	6.97	31.45	37.61	15.83	1.58	1.35	0.38	0.03	0.02	0.00	0.01	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
125		2.64	0.76	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.55	2.78	16.97	46.16	27.89	1.69	1.67	0.52	0.03	0.10	0.07	0.35	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.00
126		2.63	1.20	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.35	1.32	6.95	29.03	36.95	14.05	4.38	1.20	0.22	0.79	0.23	0.29	1.22	0.92	0.65	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.00
127		2.94	0.89	2.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	0.51	2.21	9.85	27.80	37.14	14.02	4.10	1.64	0.22	0.14	0.16	0.54	0.42	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.00
128		3.59	1.75	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.40	2.20	11.77	18.99	27.52	14.90	4.42	2.20	1.68	1.12	1.31	3.42	2.53	2.64	2.24	1.41	0.79	0.20	0.14	0.00
129		4.92	1.70	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66	8.29	14.54	25.03	13.82	7.00	3.25	2.00	5.92	4.73	4.42	3.69	2.62	1.58	0.71	0.73	0.01
130		6.15	1.70	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.49	1.41	16.45	11.70	8.42	6.48	5.56	9.18	7.84	10.12	9.84	6.44	4.05	1.13	0.76	0.01
131		2.59	1.08	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.82	2.17	10.43	25.79	27.76	15.36	10.28	2.78	0.52	0.78	0.35	0.42	0.83	0.44	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.00
132		2.40	0.69	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.39	1.42	7.38	29.41	41.62	15.46	2.15	1.07	0.06	0.12	0.08	0.00	0.12	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
133		6.52	1.45	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.51	1.46	4.76	5.76	6.63	8.29	10.06	13.62	12.94	13.70	10.69	6.05	3.10	0.67	0.44	0.01
134		4.36	1.99	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	16.94	24.67	13.27	5.07	3.35	3.13	2.53	2.82	6.31	4.75	5.41	4.21	2.29	1.24	0.29	0.19	0.00
135		2.83	1.81	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	6.44	6.12	13.10	15.92	15.86	10.84	5.61	3.83	3.30	3.13	3.23	3.54	3.28	0.98	0.70	0.49	0.35	0.25	0.17	0.12	0.00
136		4.09	2.19	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.92	17.73	19.35	15.97	8.20	1.52	1.77	2.45	2.51	3.37	6.58	4.83	5.13	4.12	2.40	1.32	0.31	0.21	0.00
137		2.81	0.98	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.51	2.49	13.27	39.13	34.41	3.91	1.59	1.01	0.08	0.29	0.27	0.80	0.63	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
138		3.94	1.79	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	3.58	16.48	33.82	15.99	5.07	3.15	1.73	1.62	1.92	4.16	3.45	3.18	2.55	1.63	0.90	0.36	0.35	0.01
139		2.54	0.93	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.37	1.14	5.72	25.83	43.03	17.27	2.00	1.57	0.27	0.20	0.27	0.15	0.57	0.47	0.33	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.00
140		1.08	0.85	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	10.66	27.72	21.99	28.92	6.49	1.18	1.87	0.00	0.40	0.05	0.05	0.12	0.01	0.12	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
141		4.40	2.30	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.93	15.66	19.65	13.22	6.96	2.60	2.08	3.05	2.64	3.01	7.07	5.15	6.60	5.29	3.13	1.94	0.52	0.35	0.01
142		1.60	0.80	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	3.61	8.60	11.55	38.84	25.38	9.63	0.82	0.53	0.31	0.03	0.05	0.03	0.04	0.18	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
143		2.61	0.93	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.20	0.77	4.07	22.30	45.76	20.81	1.20	1.64	0.41	0.12	0.25	0.16	0.62	0.52	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.00
144		3.14	1.49	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.36	1.18	6.01	17.81	19.38	25.67	13.91	2.79	1.86	0.93	0.80	1.45	2.78	1.56	1.33	1.03	0.60	0.30	0.07	0.05	0.00
145		2.98	1.25	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	1.24	1.54	4.83	10.90	24.26	32.56	13.97	2.03	1.81	0.72	0.34	0.78	1.80	0.86	0.61	0.43	0.30	0.22	0.15	0.11	0.00
146		2.07	1.37	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	7.66	8.52	23.41	28.54	13.82	4.47	2.67	1.19	1.01	0.84	0.79	0.92	1.17	0.56	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.00
147		5.87	1.86	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	3.68	7.10	17.36	9.55	6.58	5.21	4.86	7.86	7.09	9.04	9.01	6.28	3.85	1.03	0.70	0.01
148		2.35	1.71	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64	11.17	9.69	16.85	16.00	12.64	7.76	4.55	3.13	2.55	2.32	2.30	2.40	2.11	0.61	0.43	0.30	0.21	0.15	0.11	0.08	0.00
149		3.89	1.92	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.40	8.02	23.23	28.02	11.22	2.52	1.92	1.73	1.58	2.20	4.91	3.88	4.06	3.18	1.77	0.92	0.21	0.14	0.00
150		5.01	2.23	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	5.72	14.52	15.89	7.74	2.55	3.20	3.55	3.54	5.40	8.12	7.50	8.72	6.82	3.79	2.06	0.47	0.31	0.01
151		2.22	0.84	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.70	2.78	14.73	40.89	30.11	6.29	1.83	0.52	0.11	0.15	0.11	0.11	0.41	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.00
152		2.47	0.68	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.90	4.76	26.42	45.39	17.55	2.08	1.62	0.09	0.05	0.05	0.01	0.15	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
153		2.71	0.67	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.38	1.95	12.77	41.22	36.62	3.63	1.46	0.78	0.02	0.10	0.05	0.20	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
154		2.56	0.61	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.51	2.78	19.21	48.17	26.00	1.14	1.11	0.30	0.01	0.01	0.00	0.09	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
155		2.05	1.10	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	6.33	7.40	21.66	22.09	24.45	10.48	1.31	1.05	0.29	0.16	0.27	0.19	0.51	0.36	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.00
156		1.09	0.80	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	10.11	26.07	21.41	31.82	7.15	1.37	1.19	0.01	0.21	0.03	0.06	0.10	0.03	0.13	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
157		1.87	0.83	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	2.09	6.93	35.45	39.49	11.60	0.30	1.36	0.32	0.05	0.14	0.08	0.13	0.37	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
158		2.23	0.96	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.78	2.77	14.37	44.87	28.28	3.61	1.35	0.82	0.11	0.31	0.21	0.13	0.58	0.47	0.33	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.00
159		3.10	2.10	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	1.36	4.06	20.27	27.78	8.36	6.52	6.49	3.04	2.34	1.93	1.40	1.81	3.94	2.89	2.52	1.97	1.30	0.77	0.34	0.36	0.01
160		2.70	1.29	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	1.10	5.71	27.47	41.23	11.69	3.25	2.28	0.19	0.79	0.46	0.31	1.70	1.09	0.77	0.55	0.39	0.27	0.19	0.14	0.00
161		4.87	1.76	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	2.69	11.08	13.42	23.79	12.65	7.09	3.40	1.78	5.03	4.59	4.42	3.80	2.79	1.80	0.77	0.67	0.01
162		2.28	0.71	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.28	1.66	9.35	41.15	36.38	7.84	1.45	0.62	0.03	0.17	0.06	0.01	0.18	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
163		4.74	2.53	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.99	2.66	12.88	11.08	6.27	4.59	1.58	2.50	3.48	4.03	5.00	6.54	8.80	9.17	8.37	6.22	3.38	1.56	0.30	0.20	0.00
164		3.78	1.74	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.59	7.19	17.51	31.71	16.36	3.89	2.19	1.83	1.54	1.87	4.51	3.00	3.00	2.38	1.35	0.70	0.17	0.11	0.00
165		3.42	2.04	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	2.45	2.70	7.33	18.12	16.49	16.92	9.17	2.34	2.05	2.20	1.90	2.57	3.82	2.95	2.90	2.31	1.47	0.82	0.29	0.24	0.00

* - Sample with comments

phi scale

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
166		3.30	2.29	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	5.66	5.56	12.68	17.26	10.40	10.32	5.74	3.52	2.60	2.38	2.55	3.01	3.54	2.98	3.28	2.92	1.96	1.04	0.27	0.10	0.00
167		2.35	0.88	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.44	1.86	9.99	38.17	34.63	9.27	2.44	0.74	0.14	0.23	0.16	0.09	0.46	0.38	0.27	0.19	0.13	0.10	0.07	0.05	0.00
168		2.47	0.66	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.82	4.56	26.34	47.58	16.87	1.12	1.51	0.18	0.02	0.02	0.01	0.12	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
170		1.34	0.87	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66	16.41	16.95	41.93	10.12	4.21	2.24	0.07	0.45	0.06	0.08	0.13	0.07	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
171		1.15	0.77	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	8.76	22.18	19.89	37.62	8.44	0.85	1.55	0.00	0.18	0.02	0.02	0.07	0.01	0.10	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
172		1.95	0.99	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	2.36	6.51	31.73	39.98	12.76	0.65	2.22	0.15	0.11	0.24	0.14	0.27	0.62	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
173		2.27	1.13	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	1.09	3.64	18.64	40.23	22.77	4.32	3.96	0.70	0.41	0.50	0.19	0.22	0.84	0.64	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.00
174		2.62	0.89	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	0.83	4.41	22.33	41.06	22.04	4.26	1.91	0.16	0.35	0.39	0.17	0.56	0.39	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
175		2.23	0.74	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.38	2.22	12.55	45.64	28.09	4.50	4.30	0.72	0.14	0.41	0.05	0.06	0.26	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
176		5.85	2.30	-0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	10.26	8.31	4.35	2.38	1.07	3.84	3.47	5.53	6.48	9.85	12.16	10.85	8.59	5.78	3.56	1.66	1.78	0.03
177		1.29	1.06	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	8.58	21.68	18.98	33.86	7.69	5.44	0.92	0.48	0.51	0.02	0.25	0.15	0.12	0.41	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
178		2.92	0.94	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.51	7.54	39.52	41.52	4.00	2.08	1.10	0.05	0.45	0.35	0.82	0.63	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
179		3.61	1.84	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.32	1.82	12.39	22.61	27.68	11.05	3.58	1.77	1.29	1.22	1.47	3.54	3.05	2.82	2.30	1.50	0.84	0.34	0.35	0.01
180		2.29	1.06	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	3.40	4.64	15.81	22.79	29.04	17.27	1.90	0.75	0.54	0.10	0.22	0.24	0.58	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
181		2.43	0.67	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.95	5.48	29.55	45.27	14.96	1.79	0.97	0.04	0.00	0.00	0.01	0.12	0.21	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
183		2.62	0.57	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.24	0.61	2.91	16.00	42.07	31.75	3.88	1.74	0.40	0.02	0.04	0.01	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
184		2.56	2.00	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	3.97	7.47	31.46	25.22	7.08	4.05	3.19	0.28	1.01	1.09	1.05	1.72	3.26	2.24	1.88	1.42	0.91	0.54	0.25	0.28	0.00
185		1.69	0.93	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	5.68	11.09	47.50	20.75	6.77	1.80	1.57	0.26	0.40	0.21	0.13	0.33	0.43	0.21	0.15	0.11	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
186		1.17	0.88	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	9.16	23.33	20.20	35.04	7.88	1.75	1.27	0.03	0.36	0.04	0.07	0.11	0.04	0.20	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
187		1.86	0.72	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	2.65	6.65	31.44	39.81	14.81	0.96	1.40	0.39	0.03	0.05	0.04	0.06	0.19	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
188		2.38	1.28	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	3.03	5.13	20.35	23.28	20.36	12.10	6.86	1.77	1.14	0.58	0.47	0.55	1.26	0.59	0.41	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.00
189		2.79	1.73	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	6.26	5.91	12.47	15.62	16.57	12.61	6.65	4.01	3.20	2.76	2.73	2.97	2.84	0.88	0.62	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.00
190		3.87	2.07	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.72	16.44	26.94	16.85	7.52	2.24	1.54	1.83	1.85	2.68	5.91	4.20	4.24	3.39	2.03	1.08	0.25	0.17	0.00
191		5.26	2.42	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	24.76	5.02	2.03	1.90	1.90	2.83	3.91	4.85	6.86	9.86	9.94	9.90	7.97	4.82	2.49	0.54	0.36	0.01
192		2.33	1.79	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	5.28	12.82	10.71	16.78	14.59	10.68	6.63	4.50	3.29	2.75	2.49	2.45	2.59	2.32	0.68	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.08	0.00
193		2.54	0.83	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	0.97	4.93	23.85	45.21	19.88	1.04	1.41	0.38	0.06	0.17	0.10	0.43	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.00
194		2.06	1.16	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	8.07	8.43	21.21	16.16	19.08	17.97	2.62	0.42	0.50	0.13	0.15	0.23	0.54	0.36	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.00
195		2.03	0.63	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	1.39	4.45	22.60	39.77	22.88	4.78	2.95	0.31	0.05	0.02	0.01	0.01	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
196		2.93	1.46	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.46	2.80	21.78	46.09	13.72	2.26	2.89	0.19	0.84	1.05	0.34	2.34	1.66	1.18	0.83	0.59	0.42	0.29	0.21	0.00
197		1.90	0.94	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08	7.29	8.81	26.69	20.28	18.79	11.38	2.20	0.43	0.31	0.04	0.04	0.06	0.19	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
198		2.80	0.67	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.29	1.53	9.65	35.64	43.17	6.28	1.48	0.87	0.02	0.02	0.02	0.16	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
199		3.71	2.22	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	1.34	7.94	24.43	14.59	12.71	8.02	2.17	2.25	1.95	1.49	2.35	5.17	3.99	3.84	3.15	2.12	1.32	0.54	0.46	0.01
200		2.44	1.73	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	4.27	10.24	9.01	16.31	15.64	12.33	8.18	5.78	3.95	2.81	2.38	2.35	2.48	2.23	0.65	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.00
201		1.82	1.03	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	4.01	9.18	42.06	29.14	7.58	0.71	2.68	0.02	0.31	0.28	0.13	0.39	0.65	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.07	0.05	0.00
202		2.10	0.97	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	1.98	4.89	23.00	38.47	21.74	4.14	2.14	0.38	0.17	0.18	0.13	0.18	0.54	0.39	0.28	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
203		2.44	1.61	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	8.57	7.83	15.47	17.28	15.92	10.37	5.25	3.33	2.54	2.06	1.95	2.07	1.93	0.59	0.42	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.00
204		5.31	2.29	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.74	10.73	9.64	7.30	5.05	4.38	4.32	4.41	4.41	5.56	8.08	8.84	9.57	8.13	5.07	2.67	0.60	0.40	0.01
205		2.53	1.69	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	4.31	26.57	41.82	7.20	3.60	3.22	0.44	0.94	1.12	0.86	1.05	3.37	1.50	1.46	1.16	0.65	0.35	0.08	0.05	0.00
206		2.95	2.59	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	7.63	10.26	34.53	13.17	2.48	0.27	0.08	0.49	0.67	1.51	2.17	2.77	5.20	4.69	4.32	3.42	1.91	0.94	0.20	0.13	0.00
207		2.63	2.42	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	6.22	15.85	12.75	17.66	12.73	3.91	2.87	2.08	1.81	1.89	2.30	2.82	3.48	3.88	2.61	2.67	2.12	1.26	0.72	0.23	0.14	0.00
208		3.45	2.03	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.31	1.00	5.05	23.21	26.14	15.93	1.72	3.90	2.15	1.35	1.77	1.89	2.83	2.98	3.19	2.87	2.00	1.15	0.33	0.12	0.00
209		1.44	0.81	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	5.17	12.52	14.46	41.68	17.79	5.61	1.27	0.66	0.14	0.03	0.03	0.02	0.06	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
210		4.17	2.62	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.70	17.03	22.33	7.80	3.05	2.41	2.03	1.60	2.75	2.95	3.72	6.20	6.06	7.14	5.95	3.52	1.95	0.46	0.31	0.01
211		3.57	1.78	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	1.44	11.88	23.72	29.29	10.91	3.12	1.74	1.17	1.31	1.38	3.65	2.84	2.49	1.94	1.28	0.81	0.38	0.39	0.01
212		2.72	0.56	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.40	2.10	11.71	36.54	40.79	6.14	1.25	0.64	0.01	0.00	0.00	0.04	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
213		2.26	0.87	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	1.25	3.20	15.23	34.44	29.58	9.52	3.72	0.86	0.19	0.14	0.08	0.08	0.35	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
214		2.37	1.00	3.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	1.47	8.54	44.97	32.37	5.70	2.75	0.79	0.04	0.37	0.12	0.09	0.66	0.60	0.42	0.30	0.21	0.15	0.11	0.07	0.00
215		2.73	1.81	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	3.27	7.77	7.08	13.92	15.33	13.87	9.61	6.29	4.41	3.46	3.04	3.00	3.22	2.96	0.89	0.63	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.00
216		1.72	0.78	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	5.27	9.40	38.44	30.51	10.23	1.08	1.82	0.21	0.06	0.07	0.03	0.07	0.19	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
217		1.94	0.76	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	2.96	6.37	28.47	33.92	19.20	5.22	1.60	0.16	0.18	0.04	0.04	0.05	0.17	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
218		6.68	1.50	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	1.04	0.84	4.76	6.34	6.36	7.57	8.64	12.34	11.61	13.24	12.25	8.32	4.63	1.08	0.73	0.01
219		2.53	1.26	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.45	1.83	9.76	37.33	32.41	7.25	3.17	1.03	0.41	0.90	0.38	0.47	1.67	0.89	0.63	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.00
220		2.54	1.81	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	8.92	8.17	16.21	17.26	14.51	8.00	3.98	2.96	2.56	2.41	2.57	2.95	2.90	0.92	0.65	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.00
221		1.97	1.43	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.93	9.39	10.76	30.73	18.92	11.53	4.16	2.12	1.45	0.98	1.02	0.94	1.01	1.35	0.55	0.39	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.00
222		1.88	1.20	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35	10.44	10.14	22.67	19.69	22.27	6.31	0.49	0.76	0.19	0.17	0.24	0.23	0.63	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00

* - Sample with comments

phi scale

DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
223		1.31	0.86	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	7.27	18.06	17.57	39.34	9.04	4.44	3.18	0.02	0.34	0.04	0.01	0.06	0.04	0.17	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
224		1.69	0.89	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	6.18	10.78	43.54	22.48	8.88	1.84	1.98	0.24	0.14	0.16	0.04	0.15	0.34	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
225		4.25	2.20	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.33	1.91	13.03	19.41	16.15	8.01	3.14	2.57	2.74	2.48	3.81	7.22	5.45	4.94	3.75	2.36	1.40	0.61	0.60	0.01
226		2.24	1.52	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	10.23	9.11	16.99	17.84	15.43	9.46	4.56	2.59	1.86	1.57	1.54	1.65	1.51	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
227		1.78	0.93	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	7.98	10.06	31.88	21.46	15.90	5.98	1.77	0.45	0.16	0.10	0.06	0.09	0.25	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
228		3.64	2.01	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.44	2.67	19.26	23.30	19.56	8.48	2.91	1.42	1.87	1.35	1.56	3.77	3.51	3.28	2.70	1.84	1.13	0.46	0.42	0.01
229		2.46	1.59	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34	7.94	7.41	15.27	17.95	17.14	10.74	4.88	3.18	2.41	2.02	1.96	2.08	1.91	0.57	0.41	0.29	0.20	0.14	0.10	0.07	0.00
230		3.28	2.53	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	2.38	6.40	30.97	18.84	5.26	2.97	1.99	0.89	1.12	2.04	2.34	2.78	5.20	4.21	3.64	3.05	2.25	1.42	0.63	0.61	0.01
231		4.92	1.98	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	5.06	22.52	15.76	8.05	5.60	3.52	2.95	4.12	8.70	6.78	5.99	4.67	2.96	1.62	0.68	0.73	0.01
232		6.25	1.72	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	3.64	3.49	8.88	6.77	6.66	7.17	7.71	11.65	13.15	10.71	7.96	5.06	2.91	1.51	1.91	0.03
233		4.00	2.36	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.32	1.51	8.27	23.89	13.45	7.22	4.72	2.36	3.06	3.69	2.62	3.70	6.39	5.38	4.78	3.59	2.20	1.33	0.65	0.72	0.01
234		2.21	0.62	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.37	1.99	11.13	44.90	32.48	5.77	2.18	0.42	0.02	0.07	0.02	0.01	0.11	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
235		1.72	0.70	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	5.19	8.95	35.95	32.88	11.58	1.00	1.44	0.35	0.07	0.07	0.03	0.03	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
236		1.64	0.71	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	2.37	5.56	10.52	44.37	25.21	9.06	1.17	1.17	0.02	0.11	0.03	0.01	0.03	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
237		1.55	1.02	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5.42	13.17	14.15	37.11	13.37	9.81	4.84	0.24	0.28	0.15	0.06	0.11	0.15	0.37	0.25	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
238		1.91	1.24	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	6.18	9.74	36.99	23.99	9.30	2.58	3.92	0.09	0.77	0.35	0.22	0.67	0.95	0.53	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.07	0.00
239		1.93	0.94	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	4.43	7.30	28.53	30.70	19.23	4.19	1.79	0.38	0.10	0.07	0.05	0.08	0.36	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
240		3.00	1.57	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	1.06	1.82	7.33	22.78	22.72	19.56	9.33	1.89	1.23	1.34	1.16	1.36	3.39	1.26	1.22	1.04	0.60	0.36	0.10	0.07	0.00
241		2.12	0.88	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	2.40	4.96	21.81	31.17	24.42	10.19	2.23	0.21	0.27	0.07	0.07	0.11	0.33	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
242		3.04	0.89	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04	35.24	45.44	8.53	4.43	1.02	0.07	0.41	0.24	0.72	0.60	0.42	0.30	0.21	0.15	0.11	0.08	0.00
243		2.59	1.54	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	6.12	5.93	13.18	17.28	18.87	13.98	6.25	3.42	2.59	2.09	1.97	2.06	1.89	0.57	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.00
244		7.66	1.09	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.66	2.03	6.05	13.14	16.26	15.67	14.93	13.41	10.25	4.56	2.91	0.05
245		4.56	2.18	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.35	1.86	7.44	11.68	20.52	10.45	4.58	3.61	2.67	2.69	4.03	8.29	6.14	5.51	4.36	2.82	1.57	0.65	0.67	0.01
246		6.11	1.77	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	3.52	3.79	10.54	9.52	9.03	7.67	5.28	8.91	11.44	9.97	7.75	5.21	3.22	1.57	1.77	0.03
247		2.21	0.73	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.41	2.13	11.83	45.87	31.59	4.79	1.50	0.46	0.04	0.16	0.06	0.03	0.24	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
248		1.87	0.85	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	3.25	7.25	32.87	36.47	14.18	1.42	1.37	0.29	0.13	0.11	0.10	0.13	0.34	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
249		1.64	0.77	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	4.49	10.84	50.64	22.39	6.71	0.97	0.90	0.02	0.12	0.07	0.05	0.13	0.27	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
250		2.55	2.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	5.12	12.43	10.34	15.97	13.18	9.07	5.88	4.56	3.47	3.09	3.09	3.32	3.72	3.49	1.06	0.75	0.53	0.37	0.26	0.19	0.13	0.00
251		1.71	0.92	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	6.64	10.20	38.08	27.64	10.66	1.00	1.26	0.14	0.04	0.12	0.05	0.16	0.39	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
252		2.70	1.16	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.71	4.01	26.92	42.38	13.77	3.40	2.57	0.40	0.81	0.66	0.45	1.21	0.82	0.58	0.41	0.29	0.20	0.14	0.10	0.00
253		4.75	2.23	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.81	7.15	14.81	16.88	8.08	5.57	2.75	3.38	3.51	3.51	8.04	7.21	6.50	5.03	3.18	1.80	0.79	0.86	0.01
254		2.52	0.75	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.35	1.27	6.59	24.53	36.33	22.24	5.99	1.18	0.39	0.09	0.04	0.04	0.22	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
255		4.35	2.02	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	2.90	15.27	30.63	11.13	3.79	3.44	2.51	2.18	3.21	6.21	5.09	4.99	3.91	2.44	1.31	0.47	0.42	0.01
256		3.06	2.07	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	3.70	5.28	18.65	18.31	10.05	11.60	6.49	2.67	2.46	1.97	2.07	2.50	4.12	2.77	2.22	1.63	0.99	0.52	0.24	0.29	0.00
257		4.79	2.83	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	2.58	15.26	18.17	3.86	3.99	2.77	0.38	0.71	1.28	2.94	5.31	7.71	8.53	7.53	6.58	5.11	3.69	1.74	1.47	0.03
258		4.31	1.76	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	32.98	23.60	6.50	6.23	2.75	1.90	2.88	5.46	3.67	3.33	2.74	1.91	1.17	0.49	0.45	0.01
259		2.32	0.65	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.32	1.41	7.60	37.02	41.33	8.77	1.38	1.29	0.05	0.07	0.04	0.00	0.09	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
260		1.75	0.69	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	2.40	8.39	43.45	33.31	8.88	0.42	1.41	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.16	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
261		1.48	1.03	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	6.63	16.34	15.51	33.16	11.82	10.48	3.77	0.31	0.47	0.12	0.09	0.16	0.14	0.33	0.22	0.16	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
262		1.56	0.86	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	11.01	12.63	36.07	21.99	9.97	1.57	1.15	0.35	0.01	0.02	0.01	0.04	0.18	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.00
263		2.09	0.80	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	3.36	5.20	19.48	29.31	26.84	11.12	2.03	0.39	0.27	0.03	0.02	0.03	0.13	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
264		2.80	1.43	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	1.95	2.60	8.72	15.45	30.10	25.63	3.21	2.21	1.57	0.31	0.89	0.75	2.08	1.18	0.84	0.59	0.42	0.30	0.21	0.15	0.00
265		2.49	0.73	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.34	1.22	6.37	26.43	38.51	19.75	4.97	1.03	0.23	0.08	0.04	0.05	0.24	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
266		2.70	0.75	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.29	0.68	3.16	15.19	38.31	31.63	6.86	2.03	0.51	0.09	0.07	0.07	0.29	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
267		1.90	0.93	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	4.22	7.73	32.09	31.20	15.19	2.91	2.63	0.60	0.12	0.14	0.06	0.11	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
268		6.48	1.70	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	2.57	1.84	4.52	9.24	8.81	7.26	7.65	10.89	11.62	10.09	8.75	7.07	4.90	2.23	1.98	0.03
269		3.90	1.69	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	2.88	13.19	36.83	17.48	5.07	4.14	1.64	1.56	2.19	4.10	3.16	2.77	2.14	1.32	0.71	0.30	0.32	0.01
270		2.35	1.36	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	3.98	5.20	17.03	32.99	18.80	6.66	4.24	1.56	1.28	1.12	0.93	1.09	1.51	0.61	0.43	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.00
271		1.32	0.85	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	6.51	16.01	17.17	44.89	10.12	2.55	1.43	0.01	0.30	0.04	0.07	0.12	0.06	0.22	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
272		1.84	0.70	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	2.62	7.14	34.69	36.31	13.27	1.52	2.66	0.19	0.01	0.01	0.00	0.01	0.11	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
273		2.22	0.63	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.79	2.74	14.16	34.44	33.56	11.07	2.16	0.37	0.07	0.03	0.01	0.00	0.05	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
274		2.65	0.98	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.80	1.54	6.56	18.65	34.10	28.15	4.74	1.17	1.11	0.21	0.24	0.31	0.69	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
275		2.36	0.93	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.98	2.73	13.37	31.92	30.17	12.44	4.67	0.87	0.38	0.24	0.13	0.18	0.49	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
276		2.80	0.94	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.24	0.69	3.38	14.89	35.25	30.19	8.71	3.19	0.64	0.17	0.20	0.19	0.65	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.00
277		2.34	1.23	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.59	4.14	19.85	30.79	23.88	10.38	3.00	0.27	0.99	0.22	0.35	0.44	1.15	0.73	0.51	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.00

* - Sample with comments

phi scale

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
278		1.91	0.80	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	2.15	6.29	31.19	40.54	14.19	0.86	2.10	0.47	0.06	0.11	0.06	0.11	0.30	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
279		2.51	1.22	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.32	1.42	7.65	38.92	36.26	7.67	0.98	0.98	0.09	0.70	0.44	0.19	1.12	1.00	0.71	0.50	0.35	0.25	0.18	0.13	0.00
281		3.91	2.24	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	2.33	25.94	22.61	9.35	4.28	1.83	1.65	2.46	2.15	3.01	6.40	4.48	5.16	3.97	2.22	1.26	0.31	0.21	0.00
282		1.88	0.83	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	2.82	7.06	33.40	37.22	13.48	1.17	1.98	0.33	0.09	0.10	0.07	0.13	0.32	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
283		1.62	0.90	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	3.79	9.02	12.31	41.94	18.01	8.06	3.41	2.04	0.17	0.29	0.08	0.03	0.12	0.26	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
284		1.60	0.76	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	3.51	8.34	11.56	39.91	23.95	9.47	1.36	1.21	0.17	0.06	0.05	0.01	0.02	0.10	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
285		2.30	0.85	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.80	2.55	12.90	35.44	32.35	10.09	2.88	0.78	0.20	0.15	0.11	0.13	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.00
286		2.50	0.77	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	0.91	4.76	26.45	46.00	16.13	2.07	1.74	0.08	0.15	0.19	0.02	0.24	0.30	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
287		2.82	0.88	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.27	0.67	3.14	13.24	32.58	34.14	9.46	3.06	1.05	0.15	0.19	0.18	0.54	0.39	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
288		5.64	1.96	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	2.28	11.39	10.82	9.48	4.84	4.99	5.46	6.57	9.59	10.17	8.66	6.61	4.23	2.41	1.10	1.24	0.02
289		2.90	1.62	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95	4.56	4.51	10.42	14.59	17.64	15.91	9.17	4.75	3.38	2.75	2.61	2.76	2.57	0.78	0.55	0.39	0.28	0.19	0.14	0.10	0.00
290		2.34	0.87	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	1.38	7.87	42.32	37.79	6.18	1.06	0.79	0.02	0.29	0.15	0.03	0.41	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
291		6.62	1.57	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.46	3.39	5.89	5.52	6.34	7.42	7.62	11.82	14.07	12.75	10.23	6.86	4.07	1.73	1.74	0.03
292		3.00	2.13	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.36	3.48	20.58	41.39	8.04	1.48	1.71	0.95	1.50	1.51	1.49	1.97	4.26	3.06	3.18	2.49	1.40	0.73	0.16	0.11	0.00
293		1.22	0.76	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	7.76	19.41	18.59	40.42	9.23	2.86	1.06	0.04	0.12	0.01	0.02	0.05	0.05	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
294		2.39	0.68	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.42	1.42	7.26	31.74	39.15	15.19	3.03	0.63	0.12	0.20	0.05	0.02	0.16	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
295		2.73	0.73	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.49	2.34	13.21	38.43	36.01	5.33	2.15	0.58	0.01	0.15	0.04	0.22	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
296		3.02	1.08	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.55	2.57	10.60	27.30	34.45	13.53	4.49	1.69	0.40	0.29	0.39	1.08	0.75	0.53	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.00
297		3.04	1.03	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.40	1.88	9.09	26.43	36.58	14.89	4.74	1.73	0.27	0.24	0.37	1.00	0.69	0.49	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.00
298		3.44	1.20	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.14	0.68	3.87	15.33	34.77	24.60	9.11	3.48	0.94	0.40	0.66	2.20	1.20	0.85	0.60	0.43	0.30	0.21	0.15	0.00
299		2.91	0.80	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.39	1.76	8.53	28.14	42.66	13.20	1.99	1.07	0.22	0.11	0.18	0.49	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
300		4.77	2.55	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	2.32	18.49	14.56	9.17	4.88	2.55	1.54	2.31	2.51	2.66	7.07	7.65	7.41	6.55	4.77	2.92	1.18	1.06	0.02
301		4.04	2.09	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.47	2.50	12.04	17.16	21.07	9.79	5.33	3.32	1.96	1.76	2.58	5.56	4.36	4.07	3.30	2.21	1.31	0.53	0.48	0.01
302		5.60	1.88	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	8.03	9.46	13.93	10.83	7.23	4.88	3.70	9.50	7.94	7.58	6.45	4.53	2.76	1.14	1.04	0.02
303		2.77	1.95	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	3.63	8.65	7.78	14.81	15.20	12.47	7.55	4.74	3.58	3.33	3.37	3.60	4.03	3.75	1.13	0.80	0.56	0.40	0.28	0.20	0.14	0.00
304		2.31	1.11	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	2.84	4.34	16.14	26.54	28.02	12.44	3.65	1.25	0.46	0.32	0.30	0.28	0.72	0.47	0.33	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.00
305		2.26	0.66	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.81	2.37	11.75	35.30	34.14	10.92	3.01	0.76	0.12	0.08	0.02	0.01	0.09	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
306		3.23	1.05	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.15	0.76	4.97	21.51	39.87	16.69	7.31	3.86	0.35	0.27	0.49	1.18	0.81	0.57	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.00
307		3.18	1.18	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.23	1.22	7.21	26.06	38.52	12.79	5.29	2.65	0.17	0.44	0.54	1.40	1.10	0.77	0.55	0.39	0.27	0.19	0.14	0.00
308		3.05	1.03	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.32	1.60	7.98	26.12	40.57	14.53	3.20	1.19	0.22	0.24	0.44	1.10	0.75	0.53	0.38	0.27	0.19	0.13	0.09	0.00
309		2.66	0.80	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.29	1.72	19.83	46.49	22.92	3.74	2.76	0.31	0.16	0.21	0.07	0.39	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.00
310		7.16	1.33	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.11	1.42	3.29	4.28	5.57	7.48	12.85	16.33	15.16	12.98	9.41	5.85	2.55	2.49	0.04
311		4.13	2.54	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	5.19	32.28	15.57	3.46	2.02	1.95	1.17	2.23	2.21	2.89	6.60	5.51	5.72	5.11	3.63	2.24	0.82	0.57	0.01
312		4.64	2.03	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.40	2.21	8.30	8.48	10.06	7.42	14.39	10.19	5.14	3.34	3.38	6.75	5.49	5.26	4.15	2.58	1.35	0.50	0.48	0.01
313		2.21	1.68	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	5.21	12.64	10.77	17.90	16.07	11.79	6.71	4.07	2.81	2.23	2.01	1.98	2.12	1.93	0.57	0.40	0.29	0.20	0.14	0.10	0.07	0.00
314		1.55	0.84	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	9.37	12.89	44.24	18.50	6.57	1.78	1.53	0.18	0.16	0.11	0.03	0.10	0.23	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
315		2.24	0.72	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.66	2.64	14.03	37.13	31.52	9.28	2.92	0.65	0.11	0.06	0.03	0.04	0.18	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
316		2.46	1.25	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.78	2.59	13.23	35.16	29.95	8.92	2.63	0.46	0.52	0.50	0.34	0.38	1.48	0.87	0.62	0.44	0.31	0.22	0.15	0.11	0.00
317		2.31	0.60	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	1.35	7.49	37.69	40.85	9.27	1.52	0.96	0.03	0.05	0.01	0.00	0.05	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
318		2.77	0.88	3.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.48	2.40	14.09	39.59	32.91	4.32	2.88	0.73	0.06	0.19	0.14	0.55	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.06	0.00
319		3.03	2.03	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	3.27	3.99	12.20	30.53	12.06	8.84	5.63	1.88	1.93	1.97	1.83	2.43	3.44	2.36	2.18	1.76	1.18	0.69	0.27	0.25	0.00
320		2.45	0.65	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.79	4.47	27.51	47.84	15.48	1.31	1.61	0.10	0.01	0.01	0.00	0.09	0.18	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
321		2.28	1.25	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	1.88	4.06	18.17	39.11	24.10	3.60	1.97	0.75	0.46	0.75	0.34	0.32	1.21	0.80	0.56	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.00
322		3.77	1.58	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.68	4.92	13.09	31.95	19.14	7.89	5.70	2.43	1.19	1.53	2.95	2.21	2.03	1.67	1.14	0.71	0.31	0.27	0.00
323		1.54	0.83	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	4.04	9.65	13.13	44.66	16.72	7.70	2.54	0.50	0.17	0.05	0.05	0.05	0.10	0.22	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
324		1.14	0.98	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	10.56	27.44	21.48	26.85	6.17	4.61	0.93	0.26	0.36	0.02	0.12	0.14	0.09	0.29	0.21	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
325		2.70	1.09	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	1.20	6.36	22.35	33.43	22.76	6.46	2.23	0.71	0.36	0.56	0.21	0.82	0.68	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.08	0.00
326		2.67	0.65	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.46	2.27	14.72	42.23	32.04	4.81	2.17	0.32	0.03	0.06	0.01	0.12	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
327		2.87	0.98	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.17	0.47	2.30	12.23	35.23	35.62	6.73	2.53	1.23	0.12	0.29	0.29	0.81	0.61	0.43	0.30	0.21	0.15	0.11	0.08	0.00
328		2.06	0.61	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.17	3.72	18.86	44.29	25.19	3.31	1.95	0.70	0.04	0.02	0.01	0.00	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
329		2.26	0.71	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	1.75	10.03	44.39	32.79	6.30	2.86	0.38	0.04	0.16	0.03	0.03	0.23	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
330		2.35	0.85	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.29	1.49	8.29	39.90	36.34	8.55	2.29	0.58	0.06	0.31	0.09	0.08	0.46	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.00
331		4.84	2.40	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.32	1.06	5.41	12.14	6.92	7.64	6.45	7.96	4.93	3.45	4.18	4.61	6.64	7.26	6.72	5.57	3.94	2.57	1.11	0.96	0.02
332		3.06	1.36	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.41	2.17	13.30	38.04	28.38	3.16	2.81	2.69	0.66	0.98	0.75	2.32	1.34	0.95	0.67	0.47	0.33	0.24	0.17	0.00
333		6.02	1.93	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	3.17	2.90	1.17	3.03	3.36	4.45	5.14	6.46	7.10	9.14	11.62	11.70	11.91	9.38	5.39	2.67	0.55	0.36	0.01

* - Sample with comment: phi scale

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
334		2.66	2.02	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79	11.58	9.71	15.39	12.96	9.38	6.17	4.69	3.72	3.41	3.38	3.55	3.98	3.74	1.14	0.80	0.57	0.40	0.28	0.20	0.14	0.00
335		1.80	0.77	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	4.13	7.98	33.98	35.03	13.32	1.18	1.46	0.35	0.04	0.05	0.02	0.05	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.00
336		2.97	0.89	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.38	1.91	8.95	26.81	39.70	14.84	3.37	1.25	0.23	0.12	0.19	0.63	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
337		3.58	1.55	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.74	5.32	15.77	39.30	19.24	3.45	2.21	0.94	0.82	1.32	2.82	2.17	1.89	1.54	1.06	0.67	0.29	0.25	0.00
338		2.80	0.68	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.39	1.92	10.04	33.10	43.74	7.38	1.23	0.98	0.07	0.04	0.05	0.21	0.21	0.15	0.11	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
339		2.12	0.72	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	1.27	3.60	17.68	40.72	27.56	4.90	2.14	0.71	0.08	0.08	0.04	0.05	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
340		2.46	1.10	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.34	1.72	9.54	38.56	31.64	8.15	4.61	0.78	0.23	0.67	0.19	0.43	1.04	0.62	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
341		5.07	2.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.27	0.57	2.49	6.37	9.84	15.05	6.70	3.03	4.14	3.77	4.11	5.33	7.37	7.70	7.47	6.08	4.17	2.93	1.36	1.14	0.02
342		6.62	1.51	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57	2.99	4.48	5.43	5.79	7.86	10.23	13.43	14.17	12.21	9.46	6.24	3.68	1.64	1.76	0.03
343		3.52	1.74	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.44	2.39	14.80	21.85	24.64	9.63	3.81	5.14	2.51	1.52	1.74	2.62	2.23	2.14	1.85	1.26	0.78	0.30	0.22	0.00
344		3.24	2.36	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04	7.29	6.81	14.07	16.17	7.99	7.01	4.46	5.28	3.83	3.05	2.58	2.50	2.77	3.12	3.65	3.10	1.86	1.02	0.24	0.16	0.00
345		2.40	1.67	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	10.35	9.07	16.27	15.74	12.75	8.34	5.64	3.93	3.00	2.49	2.28	2.25	1.92	0.54	0.38	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.00
346		1.57	0.74	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2.76	6.51	12.00	49.96	20.82	5.33	0.63	1.15	0.03	0.06	0.09	0.02	0.10	0.21	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
347		2.27	0.82	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.82	2.81	14.49	35.90	30.23	9.75	3.41	0.75	0.18	0.13	0.07	0.08	0.31	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
348		2.82	0.91	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.28	0.80	3.96	14.35	29.93	31.12	13.22	3.09	0.71	0.31	0.10	0.20	0.59	0.39	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
349		2.43	0.76	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	1.17	6.48	35.56	36.25	12.13	5.30	1.19	0.17	0.42	0.02	0.06	0.30	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
350		1.97	0.64	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	1.47	4.82	24.60	43.72	19.98	2.00	2.08	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
351		2.14	1.12	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.91	4.63	25.61	44.04	15.55	1.21	3.67	0.06	0.25	0.31	0.21	0.34	0.87	0.62	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
352		1.59	0.98	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	9.97	12.90	41.90	18.17	8.42	1.83	0.48	0.40	0.12	0.14	0.15	0.17	0.40	0.26	0.18	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
353		2.43	0.75	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.94	5.21	32.18	45.61	11.46	1.50	1.35	0.05	0.11	0.11	0.03	0.27	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
354		3.13	1.26	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.31	1.63	10.21	31.73	33.43	6.88	4.29	3.89	0.67	0.84	0.63	1.90	1.12	0.79	0.56	0.40	0.28	0.20	0.14	0.00
355		3.00	1.77	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.79	2.84	14.79	28.42	11.82	10.28	8.96	5.71	3.23	1.63	0.99	1.16	2.45	1.75	1.59	1.31	0.92	0.57	0.24	0.22	0.00
356		1.37	1.12	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	7.58	18.93	17.74	36.94	8.95	5.42	0.87	0.57	0.53	0.05	0.34	0.16	0.28	0.61	0.33	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.00
357		1.29	0.82	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	17.40	17.50	41.52	9.95	3.53	1.98	0.10	0.30	0.04	0.05	0.06	0.06	0.16	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
358		1.82	0.67	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	2.88	7.37	35.09	35.76	13.52	1.62	1.99	0.18	0.03	0.02	0.00	0.01	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
359		2.49	0.67	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.34	1.03	5.16	24.28	43.61	20.09	2.63	1.70	0.21	0.07	0.09	0.03	0.17	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
360		2.51	0.95	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.29	1.37	7.52	32.29	34.27	13.91	6.21	1.12	0.21	0.46	0.05	0.15	0.62	0.45	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
361		2.18	1.04	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	1.20	3.95	20.21	42.41	21.70	3.58	3.17	0.10	0.18	0.23	0.17	0.26	0.72	0.51	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.00
362		2.13	0.85	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	1.21	3.92	19.95	40.84	24.26	4.16	2.61	0.73	0.12	0.20	0.14	0.19	0.41	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
363		1.82	1.04	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	6.64	9.74	35.18	23.04	14.19	4.42	1.25	0.41	0.23	0.16	0.18	0.22	0.50	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.00
364		2.61	0.74	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.58	3.10	19.04	45.59	25.87	1.93	1.89	0.45	0.04	0.13	0.06	0.30	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
365		3.78	1.57	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	2.39	14.17	38.29	17.75	5.45	4.53	1.92	1.43	1.74	3.55	2.66	2.19	1.67	1.04	0.56	0.26	0.30	0.01
366		2.08	0.85	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	1.90	4.67	21.98	39.22	22.40	3.99	2.56	0.79	0.25	0.20	0.10	0.12	0.33	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
367		2.56	0.93	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.48	1.46	7.33	26.08	35.78	17.29	5.82	2.62	0.61	0.40	0.18	0.10	0.45	0.38	0.27	0.19	0.13	0.10	0.07	0.05	0.00
368		2.15	2.00	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	5.54	14.04	13.54	29.85	11.47	4.62	3.78	2.55	1.02	1.03	1.02	0.85	1.51	3.01	1.89	1.79	1.30	0.72	0.36	0.08	0.05	0.00
369		1.48	1.07	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	6.83	16.88	15.81	32.90	10.46	10.04	4.09	0.45	0.78	0.13	0.15	0.20	0.15	0.37	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
370		1.94	0.64	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	1.65	5.27	26.69	42.60	19.35	1.78	1.28	0.28	0.01	0.01	0.00	0.01	0.08	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
371		2.55	0.84	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.97	5.22	25.79	40.49	18.73	4.30	2.03	0.29	0.24	0.15	0.08	0.39	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
372		2.59	0.78	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	0.88	4.63	23.23	37.53	23.95	5.98	1.94	0.21	0.15	0.06	0.02	0.23	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.00
373		2.09	0.77	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.32	4.65	20.17	33.78	26.20	8.34	2.25	0.40	0.18	0.05	0.03	0.03	0.17	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
374		2.29	1.12	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.94	3.26	16.86	40.29	25.32	5.11	3.17	0.50	0.28	0.41	0.24	0.30	0.89	0.65	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.00
375		3.12	2.17	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	1.95	4.12	18.26	28.01	11.38	7.29	5.08	1.18	1.68	1.59	1.27	1.86	4.10	3.11	2.85	2.29	1.49	0.91	0.40	0.39	0.01
376		4.40	2.02	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.41	3.63	11.16	27.89	15.35	5.45	4.01	2.35	1.99	2.82	6.23	4.79	4.60	3.86	2.66	1.56	0.61	0.55	0.01
377		5.49	1.66	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	3.52	5.43	18.49	15.69	12.24	5.92	3.93	8.71	5.56	6.84	6.10	3.84	2.12	0.50	0.34	0.01
378		3.16	1.25	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.33	1.72	9.60	29.30	33.21	8.50	6.40	3.63	0.47	0.71	0.63	1.91	1.11	0.79	0.56	0.39	0.28	0.20	0.14	0.00
379		2.38	0.69	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.37	1.36	7.12	33.53	40.61	11.82	2.67	1.39	0.08	0.19	0.06	0.01	0.14	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
380		2.22	0.83	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.68	2.97	16.04	41.27	26.91	5.41	3.82	0.99	0.17	0.18	0.07	0.09	0.34	0.25	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
381		1.50	0.78	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13	9.89	13.49	45.98	17.38	6.15	1.55	0.59	0.16	0.03	0.05	0.04	0.06	0.17	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
382		1.40	0.91	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	5.96	14.57	15.80	41.98	13.21	5.52	1.10	0.30	0.29	0.05	0.11	0.12	0.14	0.29	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00
383		1.50	1.06	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30	12.86	14.71	41.86	17.11	4.89	0.37	0.32	0.29	0.02	0.24	0.13	0.15	0.53	0.39	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
384		2.55	0.62	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.58	3.25	20.74	46.55	24.25	2.19	1.56	0.15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
385		2.19	0.61	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.69	2.56	13.45	39.22	32.83	8.34	1.74	0.47	0.11	0.02	0.01	0.00	0.06	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
386		2.38	0.72	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.86	1.98	9.10	26.92	39.93	17.40	1.18	1.17	0.32	0.02	0.04	0.02	0.16	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
387		2.12	0.63	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.69	2.88	15.46	46.21	27.57	3.59	2.21	0.62	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.11	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
388		1.80	1.24	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	7.84	11.14	39.25	19.20	12.42	1.79	0.70	0.54	0.09	0.34	0.28	0.29	0.86	0.63	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00

* - Sample with comment:

phi scale

DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
389		3.52	1.66	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.37	2.01	12.52	19.66	27.87	12.55	5.36	3.75	1.73	1.37	1.48	3.01	2.31	2.03	1.63	1.07	0.61	0.26	0.27	0.00
390		3.95	2.08	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.59	3.68	18.16	14.97	14.17	9.11	7.01	4.70	3.76	2.15	1.99	4.78	4.01	3.67	2.99	2.03	1.21	0.50	0.48	0.01
391		2.98	1.63	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	2.39	2.76	7.99	20.00	24.55	14.29	7.23	3.88	2.67	2.44	1.83	1.92	2.96	1.30	0.92	0.65	0.46	0.33	0.23	0.16	0.00
392		3.19	2.13	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	1.58	3.74	17.35	25.03	10.74	9.73	7.11	1.70	2.09	1.90	1.34	1.95	4.29	2.99	2.61	2.09	1.41	0.87	0.40	0.42	0.01
393		1.54	1.26	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	16.70	16.18	35.95	8.91	6.41	2.20	1.79	1.86	0.12	0.62	0.30	0.21	0.66	0.43	0.30	0.21	0.15	0.11	0.08	0.05	0.00
394		1.85	1.09	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3.52	8.36	10.36	32.24	17.21	13.89	8.68	2.62	0.84	0.49	0.12	0.16	0.19	0.43	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
395		1.52	0.81	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	4.18	10.00	13.13	43.27	19.54	6.63	1.18	0.95	0.31	0.07	0.10	0.05	0.08	0.19	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
396		1.80	0.77	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	2.88	7.98	38.96	34.86	10.53	0.66	1.71	0.17	0.05	0.07	0.05	0.09	0.25	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
397		2.34	0.77	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.32	1.78	9.98	37.35	34.27	10.10	4.00	0.60	0.12	0.23	0.04	0.06	0.30	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
398		2.02	0.79	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	2.51	5.20	22.89	37.37	22.83	4.64	2.09	0.41	0.09	0.06	0.03	0.05	0.22	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
399		2.69	1.57	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	5.74	5.54	12.26	16.25	18.33	14.65	7.47	3.88	2.73	2.26	2.17	2.29	2.08	0.62	0.44	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.00
400		5.74	2.42	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.59	9.68	8.47	5.21	2.47	4.32	2.90	3.02	4.37	4.99	8.58	10.57	9.80	8.67	6.90	4.73	1.96	1.46	0.02
401		4.97	2.05	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	1.69	6.08	19.13	12.99	9.44	7.12	3.86	2.69	3.75	8.12	6.29	6.19	5.09	3.47	2.14	0.88	0.78	0.01
402		4.22	1.88	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.23	1.17	4.73	9.80	23.57	16.59	10.28	6.64	3.57	2.14	2.14	4.57	3.53	3.50	3.06	2.17	1.30	0.50	0.40	0.01
403		3.76	1.77	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.66	3.49	11.12	12.40	20.56	16.12	10.93	5.30	3.22	1.35	1.37	3.35	2.68	2.42	1.93	1.31	0.81	0.36	0.36	0.01
404		2.22	0.74	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.16	3.12	15.11	34.96	29.69	10.01	3.74	0.87	0.19	0.07	0.03	0.03	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
405		1.31	0.89	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	7.82	19.56	17.58	33.47	11.90	5.98	1.75	0.69	0.44	0.05	0.08	0.05	0.07	0.18	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
406		2.15	0.68	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.81	2.99	15.66	42.06	29.51	5.52	1.89	0.49	0.07	0.06	0.03	0.02	0.14	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
407		1.84	0.66	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	2.39	6.82	33.57	38.74	14.31	1.07	1.32	0.27	0.03	0.03	0.02	0.03	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
408		1.89	0.83	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	2.83	6.96	32.76	37.08	13.91	1.38	2.15	0.35	0.11	0.12	0.08	0.12	0.32	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
409		1.94	0.67	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	1.45	5.33	27.91	43.58	16.89	1.24	2.09	0.32	0.01	0.02	0.01	0.02	0.12	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
411		2.05	0.84	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	2.22	4.95	22.43	39.64	22.27	3.31	1.97	0.69	0.14	0.19	0.11	0.14	0.34	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
412		2.71	1.77	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	1.17	3.12	15.05	37.10	18.25	9.16	3.41	0.71	0.62	0.48	0.53	0.82	0.99	2.05	2.15	1.83	1.18	0.65	0.15	0.10	0.00
413		6.40	1.73	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.86	1.69	3.59	8.96	7.22	8.11	6.45	5.34	9.24	10.30	11.96	11.43	8.14	4.73	1.16	0.78	0.01
414		4.57	1.74	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.17	18.31	17.74	20.49	9.53	4.58	2.74	1.82	4.83	3.87	3.69	3.19	2.35	1.48	0.60	0.49	0.01
415		1.57	0.99	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	6.04	14.77	14.19	31.05	12.12	10.80	7.97	1.31	0.86	0.21	0.04	0.04	0.05	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
416		1.26	0.85	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	20.89	18.34	33.00	11.10	5.91	1.32	0.20	0.24	0.03	0.07	0.07	0.07	0.16	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
417		2.20	1.16	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	4.58	6.22	21.15	21.00	24.11	14.97	1.70	0.75	0.66	0.12	0.28	0.26	0.69	0.50	0.35	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.00
418		2.02	0.65	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	1.06	4.00	21.07	46.33	23.38	2.09	0.85	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
419		1.78	0.64	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	2.52	7.52	37.52	37.30	11.64	0.59	1.26	0.15	0.02	0.01	0.01	0.02	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
420		2.21	0.62	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.65	2.38	12.44	40.60	32.28	7.53	2.88	0.49	0.05	0.06	0.01	0.01	0.08	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
421		1.93	0.67	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	2.41	5.74	26.65	39.88	19.18	2.44	1.76	0.45	0.06	0.04	0.01	0.01	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
422		1.72	0.80	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05	4.79	9.40	40.39	30.66	9.09	0.73	1.83	0.10	0.03	0.06	0.02	0.07	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
423		5.96	2.17	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.48	9.05	6.95	3.69	5.13	5.98	4.40	3.27	5.08	7.57	9.00	12.39	11.18	7.67	4.28	1.10	0.74	0.01
424		2.82	1.97	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.84	4.17	23.02	35.92	8.93	4.61	4.08	0.58	1.63	1.48	0.96	1.58	3.43	2.38	2.10	1.62	1.05	0.64	0.30	0.32	0.01
425		2.11	0.69	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	1.45	3.94	19.09	37.84	25.96	6.71	3.31	0.60	0.08	0.04	0.01	0.01	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
426		2.15	0.90	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.25	4.63	20.32	31.56	26.83	8.40	2.64	0.67	0.23	0.14	0.11	0.10	0.35	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.00
427		1.55	0.82	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	3.83	9.14	12.57	43.09	21.83	6.92	0.68	0.67	0.30	0.04	0.11	0.07	0.09	0.22	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
428		2.17	0.89	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	1.39	3.72	17.98	38.90	26.81	5.61	2.58	0.52	0.13	0.18	0.09	0.12	0.42	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.00
429		1.92	0.63	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	2.62	5.83	26.41	37.79	20.73	3.39	1.62	0.32	0.04	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
430		1.65	0.74	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	6.73	10.46	39.36	26.63	10.49	1.39	1.44	0.12	0.10	0.08	0.02	0.03	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
431		1.87	0.70	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	2.54	6.47	30.75	39.91	15.35	1.14	1.71	0.42	0.04	0.05	0.02	0.03	0.14	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
432		4.74	2.60	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.22	1.44	8.22	15.29	9.03	7.54	6.01	1.92	2.30	3.67	3.73	4.36	6.81	5.58	6.53	6.67	4.50	3.70	1.40	0.96	0.02
433		2.18	0.97	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	2.05	4.67	21.32	32.45	23.22	8.25	4.16	0.74	0.29	0.18	0.11	0.16	0.48	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.00
434		1.84	0.83	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	5.65	8.26	29.74	28.41	18.76	4.40	1.42	0.22	0.08	0.03	0.02	0.03	0.17	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
435		1.73	0.73	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	4.49	9.17	40.13	29.88	10.42	1.43	1.88	0.09	0.05	0.04	0.02	0.04	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
436		2.15	0.70	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	1.09	3.31	16.57	38.82	29.35	6.88	2.24	0.59	0.08	0.04	0.02	0.03	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
437		2.77	1.69	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.67	6.31	5.92	12.38	15.15	15.95	12.82	7.62	4.49	3.37	2.86	2.72	2.80	2.55	0.76	0.54	0.38	0.27	0.19	0.13	0.10	0.00
438		1.47	0.77	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	13.88	13.86	32.48	21.58	9.54	1.83	0.65	0.23	0.05	0.02	0.01	0.01	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
439		1.82	0.75	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	3.26	7.67	35.50	35.44	12.70	1.16	1.81	0.29	0.04	0.04	0.02	0.05	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
440		1.67	0.93	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	7.03	11.13	42.36	25.06	6.63	0.70	2.12	0.24	0.14	0.23	0.08	0.17	0.39	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
442		5.83	1.97	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	4.33	8.50	6.96	7.31	6.01	5.72	5.47	6.88	10.13	11.20	9.43	7.20	4.59	2.78	1.36	1.52	0.03
443		4.09	2.09	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.23	1.35	12.75	19.82	19.79	8.44	3.90	2.84	2.49	2.50	3.39	6.20	4.73	4.24	3.31	1.92	1.14	0.49	0.45	0.01
444		1.83	0.79	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	5.91	8.34	29.23	29.50	16.85	4.43	2.22	0.39	0.17	0.09	0.03	0.03	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
445		2.91	1.67	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	4.99	4.85	10.84	14.50	16.84	14.47	8.52	4.83	3.63	3.15	3.00	3.08	2.72	0.79	0.56	0.39	0.28	0.20	0.14	0.10	0.00

* - Sample with comments

phi scale

DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
446		2.38	0.88	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.94	2.50	12.04	28.45	33.17	15.95	3.48	1.07	0.37	0.10	0.17	0.06	0.33	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.00
447		2.11	0.82	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1.96	4.70	21.92	33.27	24.11	8.10	3.32	0.59	0.20	0.09	0.05	0.07	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
448		1.74	0.85	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12	4.97	9.57	40.68	28.16	9.63	1.33	2.03	0.13	0.14	0.15	0.08	0.15	0.31	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
449		1.65	0.79	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	7.37	10.78	38.81	25.73	10.02	1.58	1.76	0.10	0.07	0.07	0.02	0.05	0.16	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
450		1.63	0.77	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	7.50	11.05	40.01	25.31	9.67	1.13	1.40	0.09	0.05	0.10	0.02	0.07	0.16	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
451		1.99	0.79	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	3.16	5.85	24.38	35.10	21.55	4.48	2.52	0.76	0.13	0.12	0.04	0.05	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
452		3.53	2.11	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.63	1.90	9.53	21.12	15.07	16.13	8.26	2.06	2.39	1.68	1.39	2.18	4.51	3.45	3.23	2.62	1.75	1.02	0.42	0.41	0.01
453		3.58	2.10	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	1.12	35.36	19.54	8.98	6.48	2.83	1.46	2.20	1.46	1.92	4.98	3.94	3.36	2.56	1.61	0.99	0.49	0.54	0.01
454		2.73	0.85	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.61	3.02	14.91	39.15	32.31	4.37	2.22	1.02	0.09	0.15	0.17	0.52	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.00
455		2.45	0.78	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.37	1.25	6.40	29.84	42.08	13.19	2.91	2.23	0.14	0.18	0.13	0.04	0.28	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
456		2.29	0.60	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.41	1.64	8.71	38.57	37.37	8.86	2.90	0.79	0.07	0.22	0.02	0.00	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
457		2.44	0.61	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.72	3.97	27.19	50.30	15.15	0.49	1.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
458		2.57	0.84	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.86	4.46	22.75	44.85	20.93	1.53	1.63	0.59	0.11	0.18	0.18	0.50	0.35	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.00
459		4.84	2.14	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	4.02	12.63	17.29	11.25	7.11	4.49	3.71	3.02	3.99	7.85	6.83	6.08	4.83	3.22	1.89	0.85	0.93	0.02
460		2.10	0.85	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	1.54	4.29	21.00	40.34	23.66	4.00	2.15	0.71	0.19	0.15	0.09	0.11	0.35	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
461		2.26	0.78	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.17	3.16	15.28	33.44	28.33	10.88	4.97	1.14	0.31	0.15	0.03	0.04	0.18	0.13	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
462		1.71	0.68	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1.93	4.52	9.00	38.88	32.44	10.42	0.78	1.53	0.15	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
463		1.70	0.76	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	5.48	9.80	40.12	28.44	9.08	1.39	2.43	0.25	0.10	0.08	0.02	0.04	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
464		2.12	0.84	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	2.35	4.91	21.67	32.06	22.57	9.44	4.54	0.33	0.15	0.13	0.05	0.10	0.24	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
465		2.97	1.40	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.68	3.39	18.03	40.10	20.36	3.72	3.11	0.84	0.92	1.14	0.81	2.44	1.33	0.94	0.67	0.47	0.33	0.24	0.17	0.00
466		2.93	1.66	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.32	1.74	9.73	34.56	18.70	11.57	7.54	1.54	1.05	1.54	0.95	1.41	3.75	1.50	1.48	1.21	0.72	0.39	0.10	0.07	0.00
467		2.20	0.76	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	1.41	3.36	15.65	35.02	30.82	8.89	2.56	0.65	0.15	0.12	0.05	0.04	0.19	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
468		2.33	0.60	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	1.14	6.58	36.00	44.25	8.78	1.33	1.20	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
469		2.46	0.66	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.48	1.26	6.09	24.91	43.23	19.21	1.89	1.70	0.42	0.06	0.07	0.03	0.13	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
470		2.46	0.69	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.94	5.10	26.82	46.59	15.83	1.75	1.67	0.11	0.03	0.04	0.01	0.16	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
471		2.84	1.23	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.82	4.21	19.73	37.61	21.00	6.58	2.99	0.48	0.56	0.49	0.48	1.70	0.96	0.68	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.00
472		2.71	1.28	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.82	4.90	30.08	40.60	11.61	2.77	1.86	0.18	0.97	0.62	0.38	1.79	1.07	0.75	0.53	0.38	0.27	0.19	0.13	0.00
473		2.58	1.01	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.84	4.78	27.51	44.88	14.53	1.67	1.79	0.24	0.22	0.31	0.22	0.80	0.64	0.45	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.00
474		2.91	1.21	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.68	3.77	16.83	33.12	27.96	8.17	2.26	0.91	0.47	0.55	0.46	1.58	0.98	0.69	0.49	0.35	0.25	0.17	0.12	0.00
475		2.35	0.68	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	1.54	8.98	34.07	36.90	14.04	3.08	0.39	0.05	0.01	0.00	0.00	0.11	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
476		1.96	0.64	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.37	4.86	25.22	43.74	20.83	1.99	0.86	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
477		1.82	0.73	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	3.48	7.67	34.63	34.76	13.33	1.62	2.13	0.27	0.06	0.05	0.02	0.03	0.13	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
478		1.61	0.77	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	7.58	11.45	42.21	22.32	9.08	1.92	1.62	0.02	0.07	0.06	0.01	0.05	0.14	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
480		2.26	1.20	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	1.21	4.09	20.98	41.95	19.61	2.31	2.96	0.47	0.55	0.97	0.52	0.75	1.38	0.56	0.39	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.00
481		1.87	0.94	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	4.83	8.11	32.05	30.79	14.63	3.22	2.11	0.31	0.22	0.20	0.14	0.21	0.40	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
482		2.41	0.84	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.28	1.17	6.25	35.84	41.92	9.30	1.71	1.36	0.03	0.27	0.15	0.03	0.36	0.38	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
483		2.51	0.89	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.27	1.17	6.35	27.79	42.44	14.80	2.61	2.08	0.18	0.14	0.15	0.12	0.52	0.41	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.00
484		2.41	0.57	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.91	5.12	29.85	46.78	12.91	1.82	1.96	0.11	0.02	0.01	0.00	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
485		2.55	0.94	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.47	1.23	5.90	24.45	42.46	18.79	1.74	1.42	0.40	0.21	0.40	0.27	0.66	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
486		2.59	0.64	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.42	2.34	18.41	49.14	25.63	1.27	1.68	0.22	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
487		2.41	0.76	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.27	1.28	7.00	31.25	43.70	11.93	1.60	1.48	0.09	0.05	0.06	0.05	0.30	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
488		2.29	0.79	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	1.49	8.87	45.99	32.89	5.97	2.26	0.52	0.05	0.28	0.10	0.05	0.36	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.05	0.04	0.00
489		2.13	0.59	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	2.42	14.05	49.00	28.25	3.20	1.83	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
490		1.83	0.66	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	2.57	6.89	33.33	39.41	13.97	0.81	1.20	0.27	0.01	0.01	0.00	0.01	0.10	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
491		2.01	0.74	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	1.49	4.81	24.41	41.60	21.23	2.79	1.67	0.43	0.07	0.06	0.03	0.05	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
492		1.12	0.88	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	9.99	25.74	21.18	31.71	7.15	2.39	0.41	0.16	0.20	0.01	0.12	0.11	0.07	0.23	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
493		2.39	1.03	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	2.14	3.65	14.55	23.36	26.73	19.86	5.50	0.46	0.61	0.20	0.07	0.15	0.53	0.40	0.29	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
494		3.06	0.82	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.15	0.75	4.83	22.15	48.20	17.67	2.15	1.54	0.17	0.08	0.26	0.64	0.43	0.30	0.21	0.15	0.11	0.08	0.05	0.00
495		3.17	0.94	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.27	1.20	5.21	18.61	41.11	22.18	4.83	2.69	0.56	0.19	0.40	0.90	0.54	0.38	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.00
496		2.72	0.81	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.49	2.53	14.97	40.20	32.74	4.40	2.04	0.62	0.05	0.12	0.09	0.42	0.36	0.26	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.00
497		2.74	1.13	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.90	4.89	27.06	28.33	23.46	8.58	1.44	0.61	0.43	0.27	0.34	0.65	0.73	0.72	0.61	0.39	0.21	0.07	0.04	0.00
498		2.42	0.73	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	0.84	4.64	35.11	43.05	11.76	2.05	1.06	0.01	0.11	0.05	0.02	0.22	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.00
499		2.43	0.84	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.40	1.52	8.00	30.05	40.46	14.25	2.27	0.97	0.09	0.08	0.09	0.13	0.46	0.34	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.00
500		2.61	0.67	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.45	2.60	18.49	45.94	27.07	2.91	1.40	0.21	0.01	0.01	0.01	0.12	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
501		2.56	0.67	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.63	3.57	21.07	45.66	24.20	2.63	1.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.11	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00

* - Sample with comments

phi scale

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
502		2.44	0.57	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.61	3.50	27.80	50.84	13.70	1.31	1.61	0.07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
503		2.15	0.74	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	1.10	3.25	16.13	40.48	29.56	6.08	1.62	0.33	0.06	0.04	0.02	0.04	0.22	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
504		2.13	0.61	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.46	2.55	14.29	47.71	28.69	3.70	1.65	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
505		2.08	0.71	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	1.28	3.79	18.86	42.05	26.86	4.06	1.26	0.47	0.06	0.04	0.02	0.03	0.19	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
506		1.72	0.76	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	5.11	9.35	38.75	30.66	10.11	1.19	1.79	0.17	0.05	0.05	0.03	0.05	0.17	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
507		3.18	1.18	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.12	0.70	5.71	25.60	44.81	12.09	2.86	1.47	0.12	0.45	0.74	1.62	1.18	0.83	0.59	0.42	0.29	0.21	0.15	0.00
508		3.42	1.14	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.20	1.05	4.32	14.81	33.06	25.02	9.50	4.09	1.64	0.39	1.01	2.06	0.90	0.63	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.00
509		2.78	0.70	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.27	1.44	10.71	37.02	41.52	5.19	1.71	0.92	0.01	0.04	0.03	0.22	0.26	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
510		2.59	1.08	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.42	1.66	8.79	27.17	32.25	17.21	6.87	1.43	0.49	0.27	0.13	0.27	0.87	0.63	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
511		3.13	1.09	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.19	1.01	7.16	26.76	38.66	14.48	4.78	1.79	0.37	0.31	0.37	1.21	0.92	0.65	0.46	0.32	0.23	0.16	0.11	0.00
512		3.07	1.05	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.39	5.52	31.55	44.91	8.78	2.65	1.56	0.09	0.20	0.29	1.10	0.92	0.65	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.00
513		2.46	0.76	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.53	1.63	8.20	27.11	35.61	19.66	4.61	1.01	0.34	0.12	0.06	0.05	0.23	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00
514		2.66	0.61	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	0.46	2.32	14.15	42.94	34.27	3.43	1.19	0.47	0.01	0.01	0.00	0.07	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
515		2.45	0.55	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.71	4.03	25.17	49.86	17.82	0.94	0.87	0.07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
516		2.16	0.58	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.38	2.32	13.14	45.47	31.39	4.80	1.61	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00
517		1.54	0.96	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	5.92	14.48	13.90	30.36	17.60	11.85	3.70	0.68	0.30	0.14	0.14	0.14	0.13	0.24	0.13	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
518		1.88	0.74	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	2.94	6.86	31.67	36.49	15.09	2.12	2.70	0.21	0.04	0.04	0.01	0.03	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
519		2.53	0.76	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.16	0.85	4.72	24.28	44.69	19.80	2.33	1.57	0.16	0.05	0.08	0.04	0.29	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
520		5.13	1.93	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45	11.81	17.15	15.03	7.95	8.36	4.81	3.26	4.50	4.25	5.70	5.70	4.28	3.08	0.99	0.67	0.01
521		2.46	0.78	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	1.08	5.97	30.28	42.06	13.90	3.04	1.87	0.09	0.15	0.09	0.03	0.28	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.00
522		2.36	0.65	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.17	1.11	6.33	35.68	41.93	11.01	1.91	1.01	0.05	0.09	0.01	0.00	0.09	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
523		2.86	0.99	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.39	2.07	12.27	37.98	35.58	4.35	2.24	1.32	0.10	0.35	0.35	0.87	0.63	0.45	0.32	0.22	0.16	0.11	0.08	0.00
524		2.49	0.75	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.86	4.67	25.80	47.65	16.74	1.17	1.28	0.15	0.04	0.07	0.06	0.33	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
525		2.23	0.64	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.24	1.81	10.47	44.86	33.42	5.83	2.28	0.32	0.01	0.05	0.01	0.01	0.12	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
526		1.19	0.87	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	9.12	23.22	19.84	33.25	7.77	4.19	1.31	0.07	0.34	0.04	0.10	0.13	0.07	0.18	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
527		1.58	0.72	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	7.54	11.71	43.99	23.52	6.95	0.88	1.74	0.03	0.04	0.07	0.01	0.04	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
528		1.89	0.68	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	2.47	6.28	29.86	39.35	16.67	1.70	1.86	0.35	0.02	0.01	0.00	0.01	0.09	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
529		5.06	2.52	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.21	12.41	15.44	11.44	5.15	1.71	1.65	2.46	2.42	3.29	7.59	6.27	9.10	8.59	5.58	3.69	1.08	0.73	0.01
530		3.13	0.95	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	2.77	25.97	47.12	14.48	4.57	1.10	0.02	0.45	0.27	0.73	0.75	0.53	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.00
531		3.76	1.63	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	2.32	13.01	41.50	22.41	2.73	1.12	0.55	0.71	1.51	3.60	2.85	2.82	2.31	1.37	0.73	0.18	0.12	0.00
532		1.99	0.66	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	1.76	4.90	23.93	40.65	22.02	3.51	1.72	0.31	0.06	0.02	0.01	0.01	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
533		1.41	0.79	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	5.32	12.91	14.95	43.20	16.35	4.81	1.17	0.47	0.17	0.05	0.04	0.03	0.05	0.16	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
534		1.83	0.73	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67	3.89	7.24	30.26	37.45	16.19	1.42	0.94	0.32	0.05	0.03	0.01	0.03	0.14	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
535		2.15	0.58	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.66	2.87	15.50	40.36	30.50	6.70	2.49	0.46	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
536		2.34	0.98	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	1.70	3.59	15.93	27.75	26.17	14.89	5.99	0.65	0.53	0.29	0.09	0.19	0.49	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
537		2.26	0.80	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.54	2.20	11.74	40.08	34.02	7.59	1.65	0.39	0.06	0.17	0.06	0.05	0.32	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
539		4.59	1.79	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	21.10	22.79	14.12	8.27	4.40	2.11	2.23	5.04	3.32	4.41	4.15	2.77	1.66	0.44	0.29	0.01
540		3.69	1.61	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	2.20	17.35	42.83	15.84	3.78	2.22	0.21	0.68	1.52	4.71	2.74	1.93	1.37	0.97	0.68	0.48	0.34	0.01
541		3.41	1.23	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.73	4.65	17.99	36.71	19.32	6.86	5.33	0.98	0.49	0.80	2.25	1.19	0.84	0.60	0.42	0.30	0.21	0.15	0.00
542		2.72	1.43	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.15	2.19	9.29	26.64	31.25	13.10	5.23	1.17	1.12	1.05	0.54	0.87	2.32	1.15	0.81	0.58	0.41	0.29	0.20	0.14	0.00
543		2.63	0.75	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.24	0.81	4.13	17.78	39.98	28.76	5.25	1.22	0.49	0.01	0.20	0.03	0.20	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
544		2.97	1.86	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14	7.45	6.55	11.84	10.29	11.70	10.66	8.55	7.62	5.74	4.53	3.16	2.11	3.04	1.16	0.82	0.58	0.41	0.29	0.21	0.15	0.00
545		2.98	1.89	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	5.93	6.07	14.84	12.02	12.37	10.16	7.79	6.20	5.17	4.05	2.59	2.30	3.62	1.41	1.00	0.70	0.50	0.35	0.25	0.18	0.00
546		4.09	1.65	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	5.85	36.13	24.81	7.48	3.91	1.66	1.50	2.28	4.89	2.83	3.15	2.64	1.52	0.90	0.24	0.17	0.00
547		2.21	0.70	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.61	2.38	12.61	41.36	32.78	6.81	1.84	0.46	0.03	0.09	0.03	0.02	0.17	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
548		3.68	2.01	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	1.99	22.52	22.84	15.08	7.85	2.54	2.30	2.52	1.68	2.42	4.85	3.43	3.84	2.92	1.61	0.91	0.22	0.15	0.00
549		3.48	1.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.83	5.09	24.89	18.65	14.79	8.84	2.59	2.19	3.02	1.89	2.04	5.58	2.83	2.71	2.11	1.16	0.54	0.11	0.07	0.00
550		3.93	1.55	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.95	8.19	32.02	26.96	11.07	4.58	1.42	0.82	1.01	3.16	2.27	2.67	2.28	1.33	0.82	0.24	0.16	0.00
551		2.23	0.71	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.51	2.24	12.11	42.10	32.35	6.35	2.65	0.55	0.03	0.08	0.02	0.03	0.20	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
552		2.39	1.60	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	3.96	9.48	8.49	16.04	16.67	14.29	9.26	5.80	3.81	2.71	2.24	2.04	2.00	1.71	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.00
553		4.20	2.47	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	1.82	11.28	19.87	13.28	2.69	3.80	4.82	4.00	3.91	3.16	3.10	5.90	7.15	5.06	3.58	2.53	1.79	1.26	0.89	0.02
554		5.11	1.88	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.25	1.61	4.46	7.77	9.44	19.03	12.66	8.87	4.12	2.32	6.43	4.23	5.46	5.53	4.03	2.55	0.71	0.48	0.01
555		2.76	0.94	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.27	0.73	3.54	15.61	37.09	30.68	5.10	3.02	1.21	0.09	0.21	0.16	0.59	0.50	0.36	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.00
556		4.02	1.89	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.40	4.05	14.41	32.26	19.23	4.02	2.60	1.31	1.19	1.60	3.91	3.49	3.89	3.42	2.26	1.33	0.34	0.23	0.00
557		1.91	0.93	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	5.61	7.80	27.00	28.12	19.90	6.09	1.42	0.25	0.16	0.07	0.08	0.10	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00

* - Sample with comments

phi scale

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
558		2.71	1.53	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	3.17	3.90	12.07	22.79	23.19	12.03	7.20	2.78	1.95	1.67	1.15	1.36	2.22	1.02	0.72	0.51	0.36	0.26	0.18	0.13	0.00
559		6.64	1.54	-0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	3.01	2.14	2.37	4.61	6.60	7.34	7.28	13.01	12.97	14.77	12.54	7.21	3.95	0.93	0.62	0.01
560		2.29	0.82	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.72	1.97	9.58	40.68	35.83	7.21	1.31	0.65	0.03	0.22	0.09	0.04	0.33	0.32	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.00
561		1.90	1.22	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	2.66	6.26	9.08	32.50	30.74	11.68	0.97	1.71	0.18	0.37	0.44	0.17	0.40	0.94	0.61	0.43	0.30	0.22	0.15	0.11	0.08	0.00
562		1.31	0.90	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	7.88	19.73	17.57	32.73	11.80	7.53	1.39	0.25	0.26	0.02	0.04	0.05	0.07	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
564		2.83	1.12	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.33	0.88	4.25	17.11	34.56	26.81	7.17	2.85	1.02	0.45	0.52	0.50	1.13	0.73	0.52	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.00
565		2.77	0.95	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.42	0.94	4.26	15.58	34.75	29.49	6.68	3.24	1.59	0.24	0.36	0.35	0.67	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
566		4.77	2.09	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	2.76	10.04	20.87	13.59	7.06	5.37	3.94	2.79	2.69	7.31	4.89	6.47	5.49	3.34	2.19	0.64	0.43	0.01
567		1.53	0.74	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85	9.19	12.52	42.62	22.50	7.56	0.69	0.37	0.19	0.02	0.02	0.01	0.03	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00
568		2.62	0.49	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.45	2.38	14.45	43.31	34.71	3.57	0.80	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
569		2.87	1.06	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.31	0.67	2.98	13.10	34.38	32.84	8.25	2.65	0.52	0.16	0.52	0.25	0.87	0.76	0.54	0.38	0.27	0.19	0.13	0.09	0.00
570		3.82	1.70	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.29	1.73	7.95	14.40	25.75	17.39	7.08	4.66	2.31	1.70	2.46	4.42	3.12	2.71	2.04	1.15	0.57	0.13	0.09	0.00
571		6.03	1.84	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	3.74	6.92	14.00	7.89	6.18	4.87	5.11	8.96	8.62	10.94	10.12	6.52	3.76	0.94	0.63	0.01
572		4.90	2.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.23	1.49	5.82	16.71	13.99	13.76	8.49	4.17	2.79	2.64	6.05	4.72	5.96	5.83	3.95	2.34	0.60	0.41	0.01
573		1.84	0.79	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	3.39	7.39	33.21	37.72	13.32	0.71	1.23	0.45	0.05	0.11	0.06	0.10	0.27	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
574		2.30	1.04	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	1.11	3.11	15.21	36.34	29.54	7.70	2.10	0.96	0.47	0.28	0.25	0.17	0.65	0.52	0.37	0.26	0.19	0.13	0.09	0.07	0.00
575		2.58	1.18	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.73	1.96	9.51	27.16	35.23	14.08	3.80	1.80	0.40	0.79	0.54	0.24	1.00	0.78	0.55	0.39	0.28	0.19	0.14	0.10	0.00
576		2.96	1.11	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.46	2.24	11.65	33.19	35.09	7.57	3.28	1.42	0.22	0.48	0.38	1.11	0.85	0.60	0.43	0.30	0.21	0.15	0.11	0.00
577		3.57	1.72	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.26	11.73	21.02	29.32	13.40	4.14	1.70	1.62	1.53	1.31	2.92	2.55	2.62	2.20	1.37	0.76	0.19	0.13	0.00
578		5.21	1.85	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	6.87	14.41	22.86	10.84	6.93	3.36	2.32	6.37	4.36	6.06	6.00	4.28	2.76	0.78	0.53	0.01
579		1.71	0.76	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	5.27	9.36	38.19	32.29	9.85	0.52	1.29	0.25	0.02	0.05	0.03	0.05	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
580		3.41	2.21	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.41	1.87	10.18	34.27	14.96	6.05	3.74	2.93	2.00	2.10	1.59	1.73	4.13	3.57	3.43	2.87	1.96	1.16	0.46	0.40	0.01
581		3.16	1.13	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.33	1.64	7.78	24.41	36.29	15.78	5.29	2.57	0.62	0.44	0.60	1.37	0.87	0.62	0.44	0.31	0.22	0.15	0.11	0.00
582		2.00	0.76	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	1.80	4.97	24.25	41.24	21.68	2.60	1.20	0.42	0.07	0.06	0.04	0.08	0.26	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
583		2.49	0.82	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.26	1.06	5.70	28.07	41.84	17.39	2.43	1.30	0.11	0.20	0.10	0.03	0.31	0.35	0.25	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.00
584		1.80	0.74	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	4.11	7.89	33.51	34.73	13.85	1.52	1.68	0.34	0.04	0.04	0.02	0.04	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
585		3.26	1.92	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.45	1.84	9.81	27.48	15.79	12.10	9.10	2.95	2.03	2.07	1.15	1.78	3.57	2.70	2.73	2.19	1.10	0.66	0.19	0.13	0.00
586		2.68	0.90	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.13	0.58	3.16	18.45	43.90	26.07	2.43	2.19	0.45	0.07	0.21	0.16	0.61	0.49	0.35	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.00
587		2.44	0.72	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.31	1.17	6.16	29.23	41.43	16.43	2.82	1.13	0.08	0.15	0.08	0.03	0.21	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
588		2.04	1.06	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.64	5.83	30.28	40.12	13.71	1.07	3.08	0.14	0.32	0.40	0.15	0.33	0.75	0.48	0.34	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.00
589		4.71	1.90	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30	26.30	18.29	8.38	5.11	3.06	2.59	3.63	7.71	5.78	5.88	4.55	2.55	1.34	0.31	0.20	0.00
590		2.45	0.75	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.36	1.33	6.96	27.98	40.85	17.52	2.52	0.90	0.24	0.10	0.11	0.02	0.20	0.25	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
591		1.75	0.83	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	3.79	8.97	41.64	31.55	8.66	0.54	1.81	0.10	0.06	0.10	0.06	0.13	0.32	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
592		3.81	2.36	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.88	42.75	13.65	5.46	3.82	1.25	1.83	1.91	1.63	2.27	5.62	3.98	5.11	4.50	2.74	1.68	0.45	0.31	0.01
593		2.27	0.75	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.47	1.87	9.93	41.17	35.22	7.92	1.23	0.68	0.04	0.15	0.08	0.01	0.19	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
594		2.88	1.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	5.51	5.31	11.70	15.08	16.40	13.16	7.68	4.59	3.43	2.94	2.87	3.13	2.98	0.92	0.65	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.00
595		3.73	1.83	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.18	1.04	9.37	20.76	29.66	12.87	3.84	2.62	1.51	1.27	1.48	3.46	2.76	3.09	2.77	1.82	1.03	0.25	0.17	0.00
596		1.73	0.66	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	4.17	8.65	38.04	33.33	10.83	0.84	1.66	0.33	0.08	0.08	0.02	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
597		4.44	2.31	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.48	18.05	18.42	8.47	5.53	6.92	3.24	3.72	2.98	2.47	6.82	5.96	5.58	4.59	3.05	1.97	0.87	0.79	0.01
598		3.50	2.72	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	6.41	7.83	24.00	12.89	5.20	2.71	1.81	1.49	1.84	2.18	2.20	2.94	5.50	4.91	5.85	4.75	2.74	1.54	0.37	0.25	0.00
599		6.68	1.56	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.58	0.72	6.52	6.21	7.32	8.35	6.50	10.93	14.21	12.55	10.28	7.15	4.36	2.00	2.13	0.04
600		2.07	0.62	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	1.01	3.47	17.90	45.98	25.59	2.86	1.65	0.63	0.05	0.08	0.02	0.01	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
601		3.68	2.59	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.60	4.91	24.64	21.79	4.01	1.84	2.18	1.55	1.85	2.91	2.67	3.42	6.26	4.95	5.69	4.52	2.57	1.40	0.32	0.22	0.00
602		2.54	1.06	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.23	1.15	6.36	32.65	39.53	11.48	2.78	1.26	0.27	0.80	0.25	0.21	0.87	0.66	0.47	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.00
603		1.90	0.73	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	2.47	6.28	29.83	39.94	16.26	1.37	1.50	0.45	0.07	0.07	0.04	0.06	0.19	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
604		2.06	1.24	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29	3.23	7.05	31.70	35.24	9.37	4.05	2.73	0.41	0.76	0.34	0.35	0.43	0.85	0.65	0.53	0.40	0.27	0.16	0.08	0.09	0.00
605		2.91	2.52	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	14.45	11.84	17.43	6.85	5.27	4.74	3.90	3.04	2.19	2.61	2.39	2.32	4.96	3.41	3.57	2.83	1.59	0.78	0.16	0.11	0.00
606		2.34	0.97	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15	1.81	10.84	43.84	31.73	5.51	2.31	0.51	0.11	0.52	0.19	0.19	0.71	0.49	0.35	0.25	0.17	0.12	0.09	0.06	0.00
607		2.09	0.68	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.98	3.70	19.49	41.59	26.22	4.58	1.82	0.51	0.07	0.06	0.04	0.03	0.14	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
608		6.01	1.94	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.99	5.59	7.65	10.63	7.28	7.24	5.01	4.61	8.19	7.53	10.40	10.23	7.06	4.44	1.22	0.83	0.01
609		6.46	1.58	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	1.77	2.42	6.53	6.17	8.03	7.88	8.01	11.58	11.25	12.47	11.05	7.12	3.85	0.88	0.59	0.01
610		2.24	0.69	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.62	2.07	10.64	42.82	32.94	6.76	2.45	0.44	0.05	0.20	0.04	0.01	0.16	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
611		2.00	0.61	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.89	4.09	22.30	46.97	21.42	1.81	1.52	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
612		4.21	1.99	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.21	1.22	6.84	13.57	25.97	13.96	4.12	3.69	2.39	1.98	2.99	6.68	4.27	4.45	3.69	2.24	1.20	0.28	0.19	0.00
613		2.18	0.69	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.62	2.44	12.95	44.90	30.79	4.79	1.74	0.59	0.04	0.14	0.05	0.01	0.15	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00

* - Sample with comments

phi scale

DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
614		4.17	1.93	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.11	0.64	4.10	12.30	30.55	17.46	4.32	3.46	2.04	1.68	2.45	4.96	3.89	4.19	3.62	2.31	1.32	0.33	0.22	0.00
615		1.95	0.74	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	2.08	5.44	26.06	42.62	18.53	1.42	1.32	0.60	0.10	0.12	0.07	0.08	0.22	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
616		3.35	1.61	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.36	2.03	14.36	25.38	28.80	9.80	3.13	1.80	1.13	1.39	1.53	2.84	2.35	1.90	1.39	0.83	0.44	0.20	0.23	0.00
617		4.26	2.59	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.53	2.42	13.16	20.53	8.05	4.93	3.82	2.64	2.99	2.91	3.36	3.37	5.72	7.23	6.20	4.81	3.21	1.92	0.92	1.05	0.02
618		6.32	1.74	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	3.59	3.19	8.30	7.78	6.16	6.07	7.37	11.08	12.74	11.29	8.92	5.91	3.45	1.58	1.76	0.03
619		3.00	1.35	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	0.75	3.92	19.90	25.56	26.22	11.29	3.22	1.48	0.82	0.62	0.35	1.55	1.17	0.90	0.68	0.50	0.35	0.21	0.24	0.00
620		1.79	0.88	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.69	8.87	37.42	31.10	10.98	1.41	1.78	0.17	0.18	0.13	0.09	0.14	0.35	0.22	0.16	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.00
621		2.29	1.53	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	3.92	9.38	8.57	16.91	18.53	16.17	9.30	4.35	2.78	2.05	1.70	1.63	1.72	1.56	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.06	0.00
622		5.17	1.72	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	6.86	12.37	20.98	12.86	8.53	4.21	3.69	8.03	5.56	5.26	4.38	2.98	1.70	0.70	0.70	0.01
623		1.86	1.06	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	4.57	8.77	37.24	30.71	10.17	1.03	2.18	0.21	0.54	0.31	0.15	0.30	0.63	0.40	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.00
624		2.13	0.82	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	2.10	4.74	21.61	32.45	23.33	8.89	4.08	0.61	0.39	0.15	0.06	0.09	0.21	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
625		4.71	1.75	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	3.62	16.81	17.08	16.89	10.65	5.28	3.19	3.05	6.54	4.64	4.14	3.29	2.18	1.23	0.54	0.58	0.01
626		2.00	1.09	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	2.08	6.32	31.64	40.72	12.33	0.43	1.76	0.04	0.45	0.26	0.23	0.37	0.81	0.54	0.38	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.00
627		1.60	1.35	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	7.06	17.52	15.55	28.71	11.76	11.56	1.69	1.21	1.05	0.10	0.56	0.19	0.25	0.96	0.59	0.41	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.00
628		1.80	0.95	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13	7.40	9.57	31.07	25.91	15.21	3.77	1.99	0.58	0.14	0.11	0.07	0.12	0.31	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
629		2.01	0.71	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	1.66	4.52	21.98	43.37	22.47	2.49	1.40	0.57	0.08	0.08	0.04	0.05	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
630		2.76	1.68	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	5.95	5.76	12.73	16.20	17.13	12.67	6.44	3.99	3.24	2.87	2.80	2.86	2.53	0.73	0.52	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.00
631		2.36	0.89	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.36	1.82	10.07	38.65	33.26	9.16	2.99	0.98	0.35	0.32	0.18	0.14	0.48	0.35	0.25	0.18	0.12	0.09	0.06	0.04	0.00
632		1.78	0.98	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	8.12	9.82	29.83	26.36	16.08	3.01	1.09	0.65	0.12	0.12	0.11	0.12	0.36	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.00
633		6.29	1.67	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	2.07	12.81	10.59	9.57	6.84	5.51	8.62	8.83	11.11	11.12	6.62	4.15	1.24	0.84	0.01
634		4.70	1.98	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.69	5.66	7.14	13.80	12.22	13.68	9.09	5.63	3.19	2.46	6.16	5.24	4.98	4.18	2.83	1.62	0.66	0.65	0.01
635		2.48	0.90	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.41	1.58	8.36	29.13	35.43	16.70	4.52	1.15	0.38	0.32	0.12	0.09	0.44	0.38	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.00
636		2.56	0.97	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.30	1.19	6.30	27.57	39.95	14.66	3.97	2.74	0.16	0.54	0.38	0.07	0.51	0.50	0.35	0.25	0.18	0.12	0.09	0.06	0.00
637		4.43	1.72	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.30	2.05	6.19	18.47	16.93	16.71	10.13	5.32	3.05	2.15	4.91	3.77	3.37	2.72	1.84	1.10	0.47	0.47	0.01
638		2.93	0.80	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.18	0.44	2.07	10.95	21.78	41.80	17.75	1.56	1.50	0.51	0.06	0.15	0.23	0.23	0.21	0.20	0.14	0.10	0.05	0.02	0.00
639		1.52	0.95	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	5.50	13.39	14.06	35.70	17.39	8.82	2.43	1.15	0.35	0.09	0.13	0.08	0.11	0.27	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
640		2.71	0.85	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.43	2.36	16.99	43.40	27.77	4.41	1.85	0.31	0.14	0.38	0.06	0.38	0.44	0.31	0.22	0.16	0.11	0.08	0.06	0.00
641		1.54	0.72	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	3.59	8.53	12.39	44.42	20.64	7.71	1.48	0.69	0.18	0.03	0.02	0.01	0.02	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
642		1.73	0.71	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	4.69	9.00	38.24	30.84	11.64	1.43	1.54	0.14	0.05	0.04	0.02	0.03	0.11	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00
643		3.56	1.68	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.70	0.90	2.91	9.15	14.58	28.49	17.64	7.06	2.74	1.56	1.34	1.42	2.90	2.24	2.06	1.73	1.16	0.66	0.26	0.24	0.00
644		1.85	0.81	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	3.79	7.47	32.10	35.32	14.60	1.84	1.92	0.31	0.08	0.07	0.04	0.08	0.24	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
645		1.97	0.79	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	3.18	6.25	26.84	31.93	20.49	6.40	2.46	0.27	0.16	0.05	0.02	0.03	0.15	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00
646		1.68	1.06	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35	10.45	12.25	35.95	18.28	11.12	3.44	1.28	0.53	0.26	0.30	0.22	0.30	0.48	0.25	0.18	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.00
647		2.74	1.58	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.26	5.31	5.20	11.79	15.97	18.50	15.19	7.62	3.77	2.84	2.44	2.35	2.47	2.23	0.66	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.00
648		4.44	2.04	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	3.02	14.13	26.05	14.62	4.86	3.47	2.35	1.98	2.70	5.75	5.67	5.77	4.73	2.67	1.43	0.34	0.23	0.00
649		2.71	0.68	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.95	13.74	46.38	32.13	2.90	2.05	0.56	0.03	0.07	0.02	0.17	0.27	0.19	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	0.00
650		2.72	0.92	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.21	0.65	3.29	17.03	41.32	28.33	2.94	2.40	1.10	0.07	0.22	0.21	0.62	0.49	0.35	0.25	0.17	0.12	0.09	0.06	0.00
651		3.77	1.90	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09	0.35	1.86	11.03	21.00	28.44	9.80	1.50	2.16	1.62	2.39	2.81	3.94	4.08	3.61	2.73	1.54	0.75	0.16	0.11	0.00
652		3.94	1.97	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.20	1.14	8.74	19.10	28.26	11.49	3.69	3.27	1.74	1.41	1.81	3.45	3.87	4.32	3.62	2.16	1.20	0.29	0.20	0.00
653		2.46	0.66	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.92	5.09	26.29	46.35	17.56	1.57	1.11	0.11	0.01	0.00	0.01	0.11	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
654		2.20	0.70	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.60	2.59	13.92	40.33	31.85	6.87	2.25	0.44	0.06	0.07	0.02	0.03	0.18	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
655		2.58	0.79	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.18	0.88	4.86	28.38	30.70	23.68	8.41	1.11	0.48	0.25	0.03	0.04	0.13	0.15	0.18	0.17	0.12	0.10	0.04	0.03	0.00
656		2.61	1.81	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3.81	9.11	8.13	15.19	15.40	12.95	8.62	5.60	3.91	3.12	2.85	2.83	3.05	2.80	0.84	0.59	0.42	0.30	0.21	0.15	0.11	0.00
657		2.85	1.61	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	4.91	4.81	10.89	14.89	17.63	15.35	8.76	4.67	3.33	2.78	2.62	2.70	2.40	0.70	0.49	0.35	0.25	0.17	0.12	0.09	0.00
658		2.49	0.55	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.79	4.25	23.79	45.76	21.03	2.08	1.64	0.21	0.01	0.00	0.00	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
659		3.12	1.90	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	1.43	8.57	38.68	16.41	8.77	5.72	0.99	0.88	2.03	1.50	1.90	3.78	2.71	2.56	1.99	1.14	0.57	0.12	0.08	0.00
660		2.55	0.71	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.59	3.40	21.64	48.07	22.22	1.17	1.38	0.30	0.02	0.03	0.02	0.17	0.28	0.20	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.00
661		1.93	1.03	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	7.52	9.04	27.25	19.10	17.15	10.22	4.06	0.64	0.57	0.15	0.10	0.20	0.32	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
662		3.29	2.12	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	1.00	3.34	17.14	24.80	9.43	8.50	8.48	3.51	2.71	2.15	1.26	1.92	4.11	3.08	2.84	2.30	1.37	0.89	0.41	0.36	0.01
663		2.69	1.05	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.47	2.65	21.18	49.35	18.67	0.80	2.16	0.43	0.23	0.46	0.28	0.93	0.74	0.52	0.37	0.26	0.18	0.13	0.09	0.00
664		2.86	1.01	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.42	2.20	12.65	38.97	33.32	4.41	2.65	1.27	0.17	0.48	0.36	0.90	0.65	0.46	0.33	0.23	0.16	0.12	0.08	0.00
665		2.76	0.69	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.39	1.89	11.16	37.17	40.73	5.09	1.38	0.91	0.03	0.07	0.07	0.26	0.21	0.15	0.11	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00
666		4.11	2.39	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	1.31	8.11	22.51	13.41	8.83	5.71	0.93	1.92	2.52	2.95	4.26	6.54	5.59	5.76	4.79	2.69	1.49	0.37	0.25	0.00
667		1.62	0.99	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	5.28	12.80	13.10	31.98	14.95	11.58	7.79	1.09	0.32	0.13	0.05	0.06	0.10	0.25	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00
668		2.84	0.93	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.37	1.91	11.70	38.66	33.81	6.92	2.99	0.49	0.11	0.37	0.12	0.56	0.59	0.41	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.00

* - Sample with comment:

phi scale

DATE: 12/31/92

Id	Sample Name	mean	sorting	skewness	-2.00	-1.50	-1.00	-0.50	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50
669		2.21	0.87	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.17	3.34	16.47	37.74	28.60	7.34	2.47	0.55	0.14	0.11	0.08	0.13	0.42	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.00
670		4.90	2.35	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	1.21	10.55	13.60	12.67	8.20	2.19	3.30	3.61	4.15	4.04	6.79	5.98	8.15	7.06	4.34	2.72	0.74	0.50	0.01
671		2.23	0.81	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	1.82	3.87	17.18	28.71	28.19	14.57	3.24	0.46	0.39	0.06	0.04	0.05	0.19	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00
672		2.92	0.97	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.36	1.80	10.25	33.77	37.44	8.69	3.01	1.03	0.12	0.35	0.30	0.80	0.62	0.44	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.00
673		2.86	1.03	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.43	2.30	13.26	37.22	33.45	6.02	2.35	0.89	0.15	0.27	0.30	0.94	0.72	0.51	0.36	0.25	0.18	0.13	0.09	0.00
674		2.02	0.84	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76	4.11	6.17	22.61	29.44	23.05	9.27	2.37	0.35	0.18	0.05	0.03	0.04	0.17	0.13	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00
675		2.94	0.71	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.28	1.37	6.86	25.20	46.69	15.11	1.67	1.26	0.18	0.05	0.12	0.35	0.24	0.17	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.00
700		5.75	2.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.41	2.42	12.27	11.36	8.24	6.19	4.26	3.04	4.02	7.04	8.21	10.56	9.64	6.83	3.92	0.94	0.63	0.01
701		3.88	2.14	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.74	4.49	14.68	20.07	20.50	8.11	2.13	2.42	1.99	1.25	2.16	4.81	3.67	4.70	3.91	2.32	1.38	0.36	0.24	0.00
702		4.40	2.05	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.08	5.81	16.14	20.47	10.53	4.97	5.74	3.46	2.06	3.03	9.72	5.40	3.82	2.70	1.91	1.35	0.96	0.68	0.01
703		4.87	2.03	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.59	25.78	18.23	2.51	5.58	4.55	2.47	4.59	5.23	5.91	7.39	5.99	3.39	1.96	0.49	0.33	0.01
704		5.06	2.01	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.07	23.42	16.56	1.32	3.41	4.53	4.73	7.14	7.71	6.90	7.34	5.82	3.62	1.83	0.37	0.25	0.00
705		6.37	1.62	-0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	4.88	3.45	4.05	4.18	5.67	7.28	9.56	12.75	13.52	13.46	10.46	5.91	2.83	0.56	0.37	0.01