shocktest HL copies=var Audit=1yr Glitch=0 Shock=3yr len=var lifem=var seed21 (impact=50,100pct len=1,2yr)

Input data from ../hl/data/GiantOutput_shock3yr_lenvar_00.txt Output analysis into ../hl/tabs/shocktest_freq3yr_lenvar_seed21_analysis_20170319_00.txt

analysis tables by ./ShelfAnalyze.r
and summarize script ./summ-shock.r at 20170319_161820 EDT

Summary losses (midmeans) shockfreq impact span maxlife lifem c1 c2 c3 c4 c5 c8											
sho	ckfreq	impact	span	${\tt maxlife}$		c1	c2	с3	c4	с5	с8
1	30000	50	1	10000	10	10000	744	44.55	6.27	0.18	0
2	30000	50	1	10000		10000	398	10.09	1.09	0.00	0
3	30000	50	1	10000		10000	295	4.55	0.27	0.00	0
4	30000	50	1	10000		10000	185	7.18	0.09	0.00	0
5	30000	50	1	10000		10000	71	0.36	0.00	0.00	0
6	30000	50	1	10000		10000	44	0.00	0.00	0.00	0
7	30000	50	1	10000		10000	28	0.00	0.00	0.00	0
8	30000	50	1	10000		10000	19	1.64	0.00	0.00	0
9	30000	50	1	10000		10000	9	0.00	0.00	0.00	0
10	30000	50	1	20000		10000	800	39.91	7.82	0.18	0
11	30000	50	1	20000		10000	366	9.64	0.36	0.00	0
12	30000	50	1	20000		10000	263	23.64	0.36	0.00	0
13	30000	50	1	20000		10000	155	1.36	0.00	0.00	0
14	30000	50	1	20000		10000	78	0.45	0.00	0.00	0
15	30000	50	1	20000		10000	39	0.00	0.00	0.00	0
16	30000	50	1	20000		10000	28	0.00	0.00	0.00	0
17	30000	50	1	20000		10000	15	0.09	0.00	0.00	0
18	30000	50	1	20000		10000	7	0.09	0.00	0.00	0
19	30000	50	2	10000		10000	2845	184.91	7.82	0.18	0
20	30000	50	2	10000		10000	3961	54.45	2.00	0.00	0
21	30000	50	2	10000		10000	3856	74.36	0.73	0.00	0
22	30000	50	2	10000		10000	235	29.82	0.09	0.00	0
23	30000	50	2	10000		10000	115	19.45	0.00	0.00	0
24	30000	50	2	10000		10000	49	3.27	0.00	0.00	0
25	30000	50	2	10000		10000	1851	1.64	0.00	0.00	0
26	30000	50	2	10000		10000	2744	3.82	0.00	0.00	0
27	30000	50	2	10000		10000	2735	2.36	0.00	0.00	0
28	30000	50	2	20000		10000	2704	246.45	6.73	0.09	0
29	30000	50 50	2	20000		10000	3988	51.82	0.91	0.00	0
30 31	30000	50 50	2 2	20000		10000	355 205	48.73	1.09	0.00	0
32	30000	50	2	20000 20000		10000	137	18.27 27.18	0.00	0.00	0
32 33	30000	50	2	20000		10000	49	4.64	0.00	0.00	0
33 34	30000 30000	50	2	20000		10000	36	3.18			0
3 4 35	30000	50	2	20000		10000	3652	2.55	0.00 0.00	0.00	0
36	30000	50	2	20000		10000	920	1.27	0.00	0.00	0
36 37	30000	50	3	10000		10000	2845	318.00	13.91	3.45	0
38	30000	50	3	10000		10000	3961	210.00	2.27	0.00	0
39	30000	50	3	10000		10000	3856	102.36	1.91	0.00	Ö
40	30000	50	3	10000		10000	235	38.00	0.27	0.00	0
41	30000	50	3	10000		10000	115	45.64	0.00	0.00	0
42	30000	50	3	10000		10000	49	11.00	0.00	0.00	0
43	30000	50	3	10000		10000	1851	11.64	0.00	0.00	Ö
44	30000	50	3	10000		10000	2744	4.27	0.00	0.00	Ö
45	30000	50	3	10000		10000	2735	4.45	0.00	0.00	Ö
46	30000	50	3	20000		10000	2704	281.73	9.55	2.18	Ō
47	30000	50	3	20000		10000	3988	159.45	2.64	0.00	Ō
48	30000	50	3	20000		10000	355	100.36	1.45	0.00	Ö
49	30000	50	3	20000		10000	205	55.00	0.09	0.00	Ö
50	30000	50	3	20000		10000	137	33.91	0.00	0.00	Ō
51	30000	50	3	20000		10000	49	8.18	0.00	0.00	Ö
52	30000	50	3	20000		10000	36	10.00	0.00	0.00	Ō
53	30000	50	3	20000		10000	3652	5.55	0.00	0.00	Ō
54	30000	50	3	20000		10000	920	3.00	0.00	0.00	Ō
			-					- ,			-

55	30000	100	1	10000	10	10000	1227	56.55	9.91	0.45	0
56	30000	100	1	10000		10000	657	56.55			0
57	30000	100	1	10000		10000	483	6.45			0
58	30000	100	1	10000		10000	261	23.55			0
59	30000	100	1	10000		10000	138	5.91			0
60	30000	100	1	10000	200	10000	70	2.27	0.00		0
61	30000	100	1	10000	300	10000	44	0.91	0.00	0.00	0
62	30000	100	1	10000	500	10000	24	1.91	0.00	0.00	0
63	30000	100	1	10000		10000	13	0.18			0
64	30000	100	2	10000			10000				0
								831.27			
65	30000	100	2	10000			10000	408.55			0
66	30000	100	2	10000	30	10000	10000	318.73		0.00	0
67	30000	100	2	10000	50	10000	10000	128.55	1.18	0.00	0
68	30000	100	2	10000	100	10000	10000	82.82	0.00	0.00	0
69	30000	100	2	10000			10000	41.91			0
70	30000	100	2	10000			10000	27.55			Ö
71	30000	100	2	10000			10000	15.45			0
72	30000	100	2	10000		10000		7.91			0
73	30000	100	3	10000	10	10000	10000	10000.00	703.82	18.45	0
74	30000	100	3	10000	20	10000	10000	10000.00	351.82	21.73	0
75	30000	100	3	10000	30	10000	10000	10000.00	194.55	12.55	0
76	30000	100	3	10000				10000.00			0
77	30000	100	3	10000				10000.00			0
78	30000	100	3	10000				10000.00			0
79	30000	100	3	10000				10000.00			0
80	30000	100	3	10000	500	10000	10000	10000.00	14.27	0.00	0
81	30000	100	3	10000	1000	10000	10000	10000.00	6.09	0.09	0
Per	centage lo	sses (m	ni dmes	ans)							
	shockfreq	-		-	1:50	c1	c2	с3	c4	a.E	с8
	-	-	-								
1	30000	50	1	10000		100	7.44		0.0627		0
2							3 00				0
	30000	50	1	10000	20		3.98		0.0109		U
3	30000	50	1	10000		100	2.95		0.0109		0
					30			0.0455		0.0000	
3 4	30000 30000	50 50	1 1	10000 10000	30 50	100 100	2.95 1.85	0.0455 0.0718	0.0027 0.0009	0.0000 0.0000	0 0
3 4 5	30000 30000 30000	50 50 50	1 1 1	10000 10000 10000	30 50 100	100 100 100	2.95 1.85 0.71	0.0455 0.0718 0.0036	0.0027 0.0009 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0
3 4 5 6	30000 30000 30000 30000	50 50 50 50	1 1 1 1	10000 10000 10000 10000	30 50 100 200	100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0
3 4 5 6 7	30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50	1 1 1 1	10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300	100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0
3 4 5 6 7 8	30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500	100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9	30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9	30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018	0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9	30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018	0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 10	100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000	0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 10 20 30	100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 10 20 30 50	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 10 20 30 50 100	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300 500	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300 500 1000 200	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 30 50 100 200 300 500 1000 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 1000 20 300 500	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 1000 20 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 1000 20 30 500 1000 20 30 50 1000 20 20 30 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073 0.0073 0.0009 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 1000 20 300 500 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 1000 20 30 500 1000 20 30 50 1000 20 20 30 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0009 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073 0.0073 0.0009 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 30 50 1000 20 30 50 1000 20 30 50 1000 50 50 1000 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0036 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0200 0.073 0.0073 0.0009 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27	30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 30 50 1000 20 30 50 1000 20 30 50 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0009 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 30 50 1000 20 30 50 100 20 30 50 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.04	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 30 50 1000 20 30 50 100 20 30 50 100 20 20 30 50 100 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.04 39.88	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0009 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 30 50 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 1000 200 300 500 1000 1000 1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.04 39.88 3.55	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0009 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 10	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.04 39.88 3.55 2.05	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0009 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873 0.1827	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 1000 1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.44 27.35 27.04 39.88 3.55 2.05 1.37	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873 0.1827 0.2718	0.0027 0.0009 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 1000 500 10	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.78 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.04 39.88 3.55 2.05	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873 0.1827 0.2718	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0782 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 1000 1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.44 27.35 27.04 39.88 3.55 2.05 1.37 0.49	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873 0.1827 0.2718 0.0464	0.0027 0.0009 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	30000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 1000 1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.39 0.07 28.45 1.04 27.35 1.35 2.35 1.49 1.44 27.35 1.49 1.40 1.4	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873 0.1827 0.2718 0.0464 0.0318	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0036 0.0036 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 32 32 33 34 34 34 35 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	30000 300000 3000 30000	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 10000 10000 10000 10000 10000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000	30 50 100 200 300 500 1000 20 300 500 1000 20 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 200 300 500 1000 1000 1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.95 1.85 0.71 0.44 0.28 0.19 0.09 8.00 3.66 2.63 1.55 0.39 0.28 0.15 0.07 28.45 39.61 38.56 2.35 1.15 0.49 18.51 27.44 27.35 27.44 27.35 27.04 39.88 3.55 2.05 1.37 0.49	0.0455 0.0718 0.0036 0.0000 0.0000 0.0164 0.0000 0.3991 0.0964 0.2364 0.0136 0.0045 0.0000 0.0000 0.0009 1.8491 0.5445 0.7436 0.2982 0.1945 0.0327 0.0164 0.0382 0.0236 2.4645 0.5182 0.4873 0.1827 0.2718 0.0464 0.0318 0.0255	0.0027 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0036 0.0036 0.0000	0.0000 0.0000	

```
37
       30000
                 50
                       3
                           10000
                                    10 100
                                            28.45
                                                     3.1800 0.1391 0.0345
                                                                           0
38
       30000
                 50
                       3
                           10000
                                    20 100
                                             39.61
                                                     2.1000 0.0227 0.0000
                                                                           0
39
                                                     1.0236 0.0191 0.0000
       30000
                 50
                           10000
                                    30 100
                       3
                                            38.56
                                                                           0
40
       30000
                 50
                       3
                           10000
                                    50 100
                                              2.35
                                                     0.3800 0.0027 0.0000
                                                                           0
       30000
                           10000
41
                 50
                       3
                                   100 100
                                              1.15
                                                     0.4564 0.0000 0.0000
                                                                           0
42
       30000
                 50
                       3
                           10000
                                   200 100
                                              0.49
                                                     0.1100 0.0000 0.0000
                                                                           0
43
       30000
                 50
                       3
                           10000
                                   300 100
                                            18.51
                                                     0.1164 0.0000 0.0000
                                                                           0
                                                     0.0427 0.0000 0.0000
44
       30000
                 50
                       3
                           10000
                                   500 100
                                            27.44
                                                                           0
45
       30000
                 50
                       3
                           10000 1000 100
                                            27.35
                                                   0.0445 0.0000 0.0000
                                                                           0
       30000
                 50
                           20000
46
                       3
                                    10 100
                                            27.04
                                                   2.8173 0.0955 0.0218
47
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                    20 100
                                            39.88
                                                   1.5945 0.0264 0.0000
                 50
                           20000
                                    30 100
48
       30000
                       3
                                              3.55
                                                   1.0036 0.0145 0.0000
                                                                           0
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                    50 100
                                             2.05
                                                   0.5500 0.0009 0.0000
49
                                                                           0
                                             1.37
50
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                   100 100
                                                     0.3391 0.0000 0.0000
                                                                           n
51
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                   200 100
                                              0.49
                                                     0.0818 0.0000 0.0000
                                                                           0
52
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                   300 100
                                             0.36
                                                     0.1000 0.0000 0.0000
53
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                   500 100
                                             36.52
                                                     0.0555 0.0000 0.0000
                                                                           0
54
       30000
                 50
                       3
                           20000
                                  1000 100
                                             9.20
                                                     0.0300 0.0000 0.0000
                                                                           0
55
       30000
                100
                           10000
                                    10 100
                                            12.27
                                                     0.5655 0.0991 0.0045
                       1
56
       30000
                100
                       1
                           10000
                                    20 100
                                             6.57
                                                     0.5655 0.0173 0.0000
                                                                           0
57
       30000
                100
                       1
                           10000
                                    30 100
                                              4.83
                                                     0.0645 0.0082 0.0000
58
       30000
                100
                           10000
                                    50 100
                                              2.61
                                                     0.2355 0.0000 0.0000
                       1
59
       30000
                100
                       1
                           10000
                                   100 100
                                              1.38
                                                     0.0591 0.0000 0.0000
                                                                           0
       30000
                100
                           10000
                                   200 100
                                                     0.0227 0.0000 0.0000
                                                                           n
60
                       1
                                              0.70
61
       30000
                100
                       1
                           10000
                                   300 100
                                              0.44
                                                     0.0091 0.0000 0.0000
                                                                           0
62
       30000
                100
                       1
                           10000
                                   500 100
                                              0.24
                                                     0.0191 0.0000 0.0000
                                                                           0
63
       30000
                100
                       1
                           10000 1000 100
                                              0.13
                                                     0.0018 0.0000 0.0000
                                                                           0
64
       30000
                100
                       2
                           10000
                                    10 100 100.00
                                                     8.3127 0.2545 0.0191
                                                                           0
                       2
                           10000
                                    20 100 100.00
65
       30000
                100
                                                    4.0855 0.0727 0.0045
                                                                           0
66
       30000
                100
                       2
                           10000
                                    30 100 100.00
                                                   3.1873 0.0436 0.0000
                                                                           0
       30000
                100
                           10000
                                    50 100 100.00
                                                   1.2855 0.0118 0.0000
67
                       2
                                                                           0
       30000
                       2
                           10000
                                   100 100 100.00
                                                   0.8282 0.0000 0.0000
68
                100
69
       30000
                100
                       2
                           10000
                                   200 100 100.00
                                                     0.4191 0.0000 0.0000
       30000
                100
                       2
                           10000
                                   300 100 100.00
                                                    0.2755 0.0000 0.0000
70
                                                                           0
71
       30000
                       2
                           10000
                                   500 100 100.00
                                                     0.1545 0.0000 0.0000
                100
                                                                           0
72
       30000
                100
                       2
                           10000 1000 100 100.00
                                                     0.0791 0.0000 0.0000
                                                                           0
73
       30000
                100
                       3
                           10000
                                    10 100 100.00 100.0000 7.0382 0.1845
                                                                           0
74
       30000
                100
                       3
                           10000
                                    20 100 100.00 100.0000 3.5182 0.2173
                                                                           0
75
       30000
                100
                       3
                           10000
                                    30 100 100.00 100.0000 1.9455 0.1255
76
       30000
                100
                       3
                           10000
                                    50 100 100.00 100.0000 1.4000 0.0700
                                                                           0
                                   100 100 100.00 100.0000 0.6500 0.0009
77
       30000
                100
                           10000
                       3
                                                                           0
78
       30000
                100
                       3
                           10000
                                   200 100 100.00 100.0000 0.3018 0.0000
                           10000
                                   300 100 100.00 100.0000 0.2055 0.0009
79
       30000
                100
                       3
80
       30000
                100
                       3
                           10000
                                   500 100 100.00 100.0000 0.1427 0.0000
                           10000 1000 100 100.00 100.0000 0.0609 0.0009
81
       30000
                100
```

```
===== shockfreq 30000 impact 50 duration 10000 span 1 lifem 10 copies 1 N 21 ======
  The decimal point is 3 digit(s) to the right of the |
   2 | 990
   4 |
   6 |
   8 |
  10 | 00000000000000000
shockfreq 30000 impact 50 duration 10000 span 1 lifem 10 copies 1 N 21
median
             10000
trimean
             10000
             10000
midmean
             8988
mean
stddev
             2541
```

IQR