

k	n	M	scale	MAPE-GDS		MAPE-LENK		Accept %		Time (mins)	
				mean	sd	mean	sd	mean	sd	mean	sd
5	200	1000	0.5	0.23	0.16	0.47	0.39	22.05	7.64	0.09	0.24
5	200	1000	0.6	0.11	0.12	0.52	0.45	40.46	10.82	0.02	0.04
5	200	1000	0.7	0.06	0.05	0.47	0.39	57.13	8.46	0.01	0.00
5	200	10000	0.5	0.17	0.08	0.50	0.37	23.99	5.32	0.04	0.01
5	200	10000	0.6	0.10	0.06	0.54	0.46	40.85	7.19	0.04	0.01
5	200	10000	0.7	0.07	0.07	0.48	0.35	55.15	9.15	0.04	0.01
5	2000	1000	0.5	0.02	0.01	0.07	0.05	22.14	7.65	0.04	0.07
5	2000	1000	0.6	0.01	0.01	0.06	0.06	37.76	10.34	0.03	0.08
5	2000	1000	0.7	0.01	0.01	0.06	0.05	49.55	13.39	0.01	0.00
5	2000	1000	0.8	0.01	0.01	0.04	0.02	64.60	12.93	0.01	0.00
5	2000	10000	0.5	0.02	0.01	0.05	0.05	25.30	6.65	0.06	0.07
5	2000	10000	0.6	0.01	0.01	0.04	0.03	36.28	7.06	0.04	0.01
5	2000	10000	0.7	0.01	0.01	0.05	0.03	51.43	14.49	0.05	0.03
5	2000	10000	0.8	0.00	0.01	0.04	0.03	71.95	11.83	0.04	0.00
25	200	1000	0.5	0.49	0.36	0.98	0.47	2.77	2.50	0.47	0.60
25	200	1000	0.6	0.26	0.13	1.06	0.46	8.07	3.36	0.13	0.18
25	200	1000	0.7	0.18	0.10	0.80	0.43	16.16	5.08	0.06	0.11
25	200	10000	0.5	0.52	0.25	0.93	0.65	1.67	0.87	1.15	1.99
25	200	10000	0.6	0.35	0.19	1.03	0.68	6.24	3.72	0.72	1.39
25	200	10000	0.7	0.11	0.05	0.88	0.77	20.01	3.23	0.04	0.01
25	2000	1000	0.5	0.04	0.03	0.11	0.10	2.69	1.98	0.28	0.25
25	2000	1000	0.6	0.06	0.03	0.09	0.06	4.57	3.03	0.75	1.02
25	2000	1000	0.7	0.04	0.03	0.09	0.09	15.44	9.61	0.59	1.36
25	2000	1000	0.8	0.01	0.01	0.09	0.07	43.14	12.62	0.03	0.02
25	2000	10000	0.5	0.10	0.05	0.08	0.06	0.75	0.68	4.34	9.53
25	2000	10000	0.6	0.07	0.03	0.09	0.05	3.65	2.76	1.97	5.95
25	2000	10000	0.7	0.03	0.03	0.08	0.06	17.07	6.33	0.42	1.45
25	2000	10000	0.8	0.01	0.01	0.10	0.08	43.27	10.27	0.05	0.01
100	200	1000	0.5	0.27	0.23	3.50	0.82	0.32	0.29	0.49	0.85
100	200	1000	0.6	0.17	0.22	2.74	0.71	0.30	0.22	1.05	3.06
100	200	1000	0.7	0.26	0.22	1.93	0.81	0.40	0.37	1.17	2.18
100	200	10000	0.5	0.20	0.12	3.21	0.93	0.04	0.03	9.64	24.67
100	200	10000	0.6	0.22	0.14	2.62	0.75	0.08	0.07	7.62	27.89
100	200	10000	0.7	0.28	0.17	2.18	0.64	0.08	0.06	1.66	1.62
100	2000	1000	0.5	0.06	0.05	0.24	0.14	0.34	0.38	12.03	26.31
100	2000	1000	0.6	0.04	0.04	0.19	0.12	0.60	0.53	4.61	10.84
100	2000	1000	0.7	0.07	0.04	0.23	0.13	1.10	0.88	3.66	8.46
100	2000	1000	0.8	0.06	0.03	0.21	0.12	3.16	2.26	2.74	8.74
100	2000	10000	0.5	0.05	0.04	0.27	0.12	0.04	0.05	52.26	85.06
100	2000	10000	0.6	0.08	0.05	0.15	0.13	0.14	0.16	64.11	189.53
100	2000	10000	0.7	0.09	0.04	0.19	0.13	0.44	0.42	11.31	23.94
100	2000	10000	0.8	0.05	0.02	0.15	0.11	3.04	1.81	2.08	4.04

Table 3: Results of simulation study for effectiveness of estimator for log marginal likelihood.