

Table 18. $[\text{MSE}_R(\hat{L}_{pe})]^{0.5}$ for various L_{pe} and sample sizes (a) $n = 2(1)50$; (b) $n = 60(10)500, 600(100)1000$.

(a) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
1	---	---	---	---	---
2	1.4142	1.4142	1.4142	1.4142	1.4142
3	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
4	0.8165	0.8165	0.8165	0.8165	0.8165
5	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071
6	0.6325	0.6325	0.6325	0.6325	0.6325
7	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774	0.5774
8	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345	0.5345
9	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
10	0.4714	0.4714	0.4714	0.4714	0.4714
11	0.4472	0.4472	0.4472	0.4472	0.4472
12	0.4264	0.4264	0.4264	0.4264	0.4264
13	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082
14	0.3922	0.3922	0.3922	0.3922	0.3922
15	0.3780	0.3780	0.3780	0.3780	0.3780
16	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651	0.3651
17	0.3536	0.3536	0.3536	0.3536	0.3536
18	0.3430	0.3430	0.3430	0.3430	0.3430
19	0.3333	0.3333	0.3333	0.3333	0.3333
20	0.3244	0.3244	0.3244	0.3244	0.3244
21	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162	0.3162
22	0.3086	0.3086	0.3086	0.3086	0.3086
23	0.3015	0.3015	0.3015	0.3015	0.3015
24	0.2949	0.2949	0.2949	0.2949	0.2949
25	0.2887	0.2887	0.2887	0.2887	0.2887
26	0.2828	0.2828	0.2828	0.2828	0.2828
27	0.2774	0.2774	0.2774	0.2774	0.2774
28	0.2722	0.2722	0.2722	0.2722	0.2722
29	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673
30	0.2626	0.2626	0.2626	0.2626	0.2626
31	0.2582	0.2582	0.2582	0.2582	0.2582
32	0.2540	0.2540	0.2540	0.2540	0.2540
33	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
34	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462	0.2462
35	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425
36	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390	0.2390
37	0.2357	0.2357	0.2357	0.2357	0.2357
38	0.2325	0.2325	0.2325	0.2325	0.2325
39	0.2294	0.2294	0.2294	0.2294	0.2294
40	0.2265	0.2265	0.2265	0.2265	0.2265
41	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236
42	0.2209	0.2209	0.2209	0.2209	0.2209
43	0.2182	0.2182	0.2182	0.2182	0.2182
44	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157
45	0.2132	0.2132	0.2132	0.2132	0.2132
46	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108
47	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085
48	0.2063	0.2063	0.2063	0.2063	0.2063
49	0.2041	0.2041	0.2041	0.2041	0.2041
50	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020	0.2020

(b) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
60	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841
70	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703	0.1703
80	0.1591	0.1591	0.1591	0.1591	0.1591
90	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499	0.1499
100	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421	0.1421
110	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355	0.1355
120	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296	0.1296
130	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245	0.1245
140	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
150	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159	0.1159
160	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122	0.1122
170	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088	0.1088
180	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057	0.1057
190	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029	0.1029
200	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003	0.1003
210	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978	0.0978
220	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956	0.0956
230	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935	0.0935
240	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915	0.0915
250	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896	0.0896
260	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879	0.0879
270	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862
280	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847
290	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832	0.0832
300	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818	0.0818
310	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805
320	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792	0.0792
330	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780
340	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768	0.0768
350	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757	0.0757
360	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746	0.0746
370	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736
380	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726	0.0726
390	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717
400	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708	0.0708
410	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699	0.0699
420	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691	0.0691
430	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683	0.0683
440	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675
450	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667	0.0667
460	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660	0.0660
470	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
480	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646	0.0646
490	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640	0.0640
500	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633	0.0633
600	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578	0.0578
700	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535
800	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
900	0.0472	0.0472	0.0472	0.0472	0.0472
1000	0.0447	0.0447	0.0447	0.0447	0.0447

Table 19. $[\text{MSE}_R(\tilde{L}_{pe})]^{0.5}$ for various L_{pe} and sample sizes (a) $n = 1(1)50$; (b) $n = 60(10)500, 600(100)1000$.

(a) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	0.8660	0.8660	0.8660	0.8660	0.8660
3	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454	0.7454
4	0.6614	0.6614	0.6614	0.6614	0.6614
5	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000
6	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528	0.5528
7	0.5151	0.5151	0.5151	0.5151	0.5151
8	0.4841	0.4841	0.4841	0.4841	0.4841
9	0.4581	0.4581	0.4581	0.4581	0.4581
10	0.4359	0.4359	0.4359	0.4359	0.4359
11	0.4166	0.4166	0.4166	0.4166	0.4166
12	0.3997	0.3997	0.3997	0.3997	0.3997
13	0.3846	0.3846	0.3846	0.3846	0.3846
14	0.3712	0.3712	0.3712	0.3712	0.3712
15	0.3590	0.3590	0.3590	0.3590	0.3590
16	0.3480	0.3480	0.3480	0.3480	0.3480
17	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379
18	0.3287	0.3287	0.3287	0.3287	0.3287
19	0.3201	0.3201	0.3201	0.3201	0.3201
20	0.3122	0.3122	0.3122	0.3122	0.3122
21	0.3049	0.3049	0.3049	0.3049	0.3049
22	0.2981	0.2981	0.2981	0.2981	0.2981
23	0.2917	0.2917	0.2917	0.2917	0.2917
24	0.2857	0.2857	0.2857	0.2857	0.2857
25	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800
26	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747	0.2747
27	0.2696	0.2696	0.2696	0.2696	0.2696
28	0.2649	0.2649	0.2649	0.2649	0.2649
29	0.2603	0.2603	0.2603	0.2603	0.2603
30	0.2560	0.2560	0.2560	0.2560	0.2560
31	0.2519	0.2519	0.2519	0.2519	0.2519
32	0.2480	0.2480	0.2480	0.2480	0.2480
33	0.2443	0.2443	0.2443	0.2443	0.2443
34	0.2407	0.2407	0.2407	0.2407	0.2407
35	0.2373	0.2373	0.2373	0.2373	0.2373
36	0.2341	0.2341	0.2341	0.2341	0.2341
37	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309
38	0.2279	0.2279	0.2279	0.2279	0.2279
39	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250
40	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222
41	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195
42	0.2169	0.2169	0.2169	0.2169	0.2169
43	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144
44	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120
45	0.2096	0.2096	0.2096	0.2096	0.2096
46	0.2074	0.2074	0.2074	0.2074	0.2074
47	0.2052	0.2052	0.2052	0.2052	0.2052
48	0.2031	0.2031	0.2031	0.2031	0.2031
49	0.2010	0.2010	0.2010	0.2010	0.2010
50	0.1990	0.1990	0.1990	0.1990	0.1990

(b) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
60	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818	0.1818
70	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
80	0.1576	0.1576	0.1576	0.1576	0.1576
90	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487	0.1487
100	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411	0.1411
110	0.1345	0.1345	0.1345	0.1345	0.1345
120	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288	0.1288
130	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238
140	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193	0.1193
150	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153	0.1153
160	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116	0.1116
170	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083	0.1083
180	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053	0.1053
190	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025	0.1025
200	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999	0.0999
210	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975
220	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
230	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931	0.0931
240	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912	0.0912
250	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894
260	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876	0.0876
270	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860	0.0860
280	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844	0.0844
290	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830	0.0830
300	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816	0.0816
310	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803	0.0803
320	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790	0.0790
330	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778	0.0778
340	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766	0.0766
350	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755
360	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745	0.0745
370	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735	0.0735
380	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725
390	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716	0.0716
400	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
410	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698	0.0698
420	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690	0.0690
430	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682	0.0682
440	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674	0.0674
450	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666	0.0666
460	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659	0.0659
470	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652	0.0652
480	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645	0.0645
490	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639
500	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632
600	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577
700	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534	0.0534
800	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
900	0.0471	0.0471	0.0471	0.0471	0.0471
1000	0.0447	0.0447	0.0447	0.0447	0.0447

Table 20. $[\text{MSE}_R(\tilde{L}_{ot})]^{0.5}$ for various L_{pe} and sample sizes (a) $n = 2(1)50$; (b) $n = 60(10)500, 600(100)1000$.

(a) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
1	---	---	---	---	---
2	1.0423	0.7500	0.6588	0.5879	0.4843
3	0.8114	0.5951	0.5257	0.4710	0.3902
4	0.6909	0.5103	0.4517	0.4053	0.3364
5	0.6126	0.4541	0.4024	0.3613	0.3002
6	0.5563	0.4133	0.3665	0.3292	0.2737
7	0.5132	0.3819	0.3387	0.3044	0.2531
8	0.4788	0.3567	0.3165	0.2845	0.2366
9	0.4506	0.3359	0.2981	0.2680	0.2230
10	0.4268	0.3184	0.2826	0.2541	0.2115
11	0.4065	0.3034	0.2693	0.2422	0.2016
12	0.3888	0.2903	0.2577	0.2318	0.1929
13	0.3732	0.2788	0.2475	0.2226	0.1853
14	0.3594	0.2685	0.2385	0.2145	0.1786
15	0.3470	0.2593	0.2303	0.2071	0.1725
16	0.3358	0.2510	0.2230	0.2005	0.1670
17	0.3256	0.2435	0.2163	0.1945	0.1620
18	0.3163	0.2366	0.2101	0.1890	0.1574
19	0.3078	0.2302	0.2045	0.1839	0.1532
20	0.2999	0.2243	0.1993	0.1793	0.1493
21	0.2926	0.2189	0.1944	0.1749	0.1457
22	0.2858	0.2138	0.1900	0.1709	0.1423
23	0.2794	0.2091	0.1858	0.1671	0.1392
24	0.2735	0.2047	0.1818	0.1636	0.1362
25	0.2679	0.2005	0.1781	0.1603	0.1335
26	0.2626	0.1966	0.1747	0.1571	0.1309
27	0.2577	0.1929	0.1714	0.1542	0.1284
28	0.2530	0.1894	0.1683	0.1514	0.1261
29	0.2486	0.1861	0.1654	0.1488	0.1239
30	0.2444	0.1830	0.1626	0.1463	0.1218
31	0.2404	0.1800	0.1599	0.1439	0.1198
32	0.2365	0.1771	0.1574	0.1416	0.1180
33	0.2329	0.1744	0.1550	0.1394	0.1162
34	0.2294	0.1718	0.1527	0.1374	0.1144
35	0.2261	0.1693	0.1505	0.1354	0.1128
36	0.2229	0.1670	0.1484	0.1335	0.1112
37	0.2199	0.1647	0.1463	0.1317	0.1097
38	0.2169	0.1625	0.1444	0.1299	0.1082
39	0.2141	0.1604	0.1425	0.1282	0.1068
40	0.2114	0.1584	0.1407	0.1266	0.1055
41	0.2088	0.1564	0.1390	0.1251	0.1042
42	0.2063	0.1545	0.1373	0.1236	0.1029
43	0.2039	0.1527	0.1357	0.1221	0.1017
44	0.2015	0.1510	0.1342	0.1207	0.1006
45	0.1993	0.1493	0.1327	0.1194	0.0994
46	0.1971	0.1476	0.1312	0.1181	0.0984
47	0.1950	0.1461	0.1298	0.1168	0.0973
48	0.1929	0.1445	0.1284	0.1156	0.0963
49	0.1909	0.1430	0.1271	0.1144	0.0953
50	0.1890	0.1416	0.1258	0.1132	0.0943

(b) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
60	0.1725	0.1292	0.1149	0.1033	0.0861
70	0.1596	0.1196	0.1063	0.0957	0.0797
80	0.1493	0.1119	0.0994	0.0895	0.0746
90	0.1407	0.1055	0.0937	0.0844	0.0703
100	0.1335	0.1001	0.0889	0.0800	0.0667
110	0.1273	0.0954	0.0848	0.0763	0.0636
120	0.1218	0.0913	0.0812	0.0731	0.0609
130	0.1170	0.0877	0.0780	0.0702	0.0585
140	0.1128	0.0846	0.0752	0.0676	0.0564
150	0.1089	0.0817	0.0726	0.0653	0.0544
160	0.1055	0.0791	0.0703	0.0633	0.0527
170	0.1023	0.0767	0.0682	0.0614	0.0511
180	0.0994	0.0746	0.0663	0.0596	0.0497
190	0.0968	0.0726	0.0645	0.0581	0.0484
200	0.0943	0.0707	0.0629	0.0566	0.0471
210	0.0921	0.0690	0.0614	0.0552	0.0460
220	0.0899	0.0674	0.0599	0.0539	0.0450
230	0.0880	0.0660	0.0586	0.0528	0.0440
240	0.0861	0.0646	0.0574	0.0516	0.0430
250	0.0844	0.0633	0.0562	0.0506	0.0422
260	0.0827	0.0620	0.0551	0.0496	0.0413
270	0.0812	0.0609	0.0541	0.0487	0.0406
280	0.0797	0.0598	0.0531	0.0478	0.0398
290	0.0783	0.0587	0.0522	0.0470	0.0392
300	0.0770	0.0577	0.0513	0.0462	0.0385
310	0.0758	0.0568	0.0505	0.0454	0.0379
320	0.0746	0.0559	0.0497	0.0447	0.0373
330	0.0734	0.0551	0.0489	0.0440	0.0367
340	0.0723	0.0542	0.0482	0.0434	0.0362
350	0.0713	0.0535	0.0475	0.0428	0.0356
360	0.0703	0.0527	0.0469	0.0422	0.0351
370	0.0693	0.0520	0.0462	0.0416	0.0347
380	0.0684	0.0513	0.0456	0.0410	0.0342
390	0.0675	0.0506	0.0450	0.0405	0.0338
400	0.0667	0.0500	0.0444	0.0400	0.0333
410	0.0659	0.0494	0.0439	0.0395	0.0329
420	0.0651	0.0488	0.0434	0.0390	0.0325
430	0.0643	0.0482	0.0429	0.0386	0.0322
440	0.0636	0.0477	0.0424	0.0381	0.0318
450	0.0629	0.0471	0.0419	0.0377	0.0314
460	0.0622	0.0466	0.0414	0.0373	0.0311
470	0.0615	0.0461	0.0410	0.0369	0.0308
480	0.0609	0.0456	0.0406	0.0365	0.0304
490	0.0602	0.0452	0.0402	0.0361	0.0301
500	0.0596	0.0447	0.0398	0.0358	0.0298
600	0.0544	0.0408	0.0363	0.0327	0.0272
700	0.0504	0.0378	0.0336	0.0302	0.0252
800	0.0471	0.0354	0.0314	0.0283	0.0236
900	0.0444	0.0333	0.0296	0.0267	0.0222
1000	0.0422	0.0316	0.0281	0.0253	0.0211

Table 21. $[\text{MSE}_R(\hat{L}_{ot})]^{0.5}$ for various L_{pe} and sample sizes (a) $n = 1(1)50$; (b) $n = 60(10)500, 600(100)1000$.

(a) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
1	1.5396	1.0897	0.9525	0.8466	0.6939
2	1.0184	0.7395	0.6514	0.5824	0.4811
3	0.8114	0.5951	0.5257	0.4710	0.3902
4	0.6939	0.5116	0.4526	0.4060	0.3368
5	0.6158	0.4555	0.4034	0.3620	0.3006
6	0.5592	0.4146	0.3673	0.3298	0.2740
7	0.5158	0.3830	0.3395	0.3050	0.2535
8	0.4811	0.3577	0.3172	0.2850	0.2369
9	0.4526	0.3368	0.2987	0.2684	0.2232
10	0.4286	0.3192	0.2832	0.2545	0.2117
11	0.4081	0.3041	0.2698	0.2425	0.2018
12	0.3902	0.2909	0.2582	0.2321	0.1931
13	0.3745	0.2793	0.2479	0.2229	0.1855
14	0.3606	0.2690	0.2388	0.2147	0.1787
15	0.3481	0.2598	0.2306	0.2074	0.1726
16	0.3368	0.2515	0.2232	0.2007	0.1671
17	0.3265	0.2439	0.2165	0.1947	0.1621
18	0.3172	0.2369	0.2104	0.1892	0.1575
19	0.3086	0.2305	0.2047	0.1841	0.1533
20	0.3006	0.2247	0.1995	0.1794	0.1494
21	0.2933	0.2192	0.1947	0.1751	0.1458
22	0.2864	0.2141	0.1901	0.1710	0.1424
23	0.2800	0.2094	0.1859	0.1672	0.1393
24	0.2740	0.2049	0.1820	0.1637	0.1363
25	0.2684	0.2007	0.1783	0.1604	0.1336
26	0.2632	0.1968	0.1748	0.1573	0.1310
27	0.2582	0.1931	0.1715	0.1543	0.1285
28	0.2535	0.1896	0.1684	0.1515	0.1262
29	0.2490	0.1863	0.1655	0.1489	0.1240
30	0.2448	0.1831	0.1627	0.1464	0.1219
31	0.2408	0.1801	0.1600	0.1440	0.1199
32	0.2369	0.1773	0.1575	0.1417	0.1180
33	0.2333	0.1746	0.1551	0.1395	0.1162
34	0.2298	0.1720	0.1528	0.1374	0.1145
35	0.2264	0.1695	0.1506	0.1355	0.1128
36	0.2232	0.1671	0.1485	0.1336	0.1112
37	0.2202	0.1648	0.1464	0.1317	0.1097
38	0.2172	0.1626	0.1445	0.1300	0.1083
39	0.2144	0.1605	0.1426	0.1283	0.1069
40	0.2117	0.1585	0.1408	0.1267	0.1055
41	0.2091	0.1565	0.1391	0.1251	0.1042
42	0.2066	0.1546	0.1374	0.1236	0.1030
43	0.2041	0.1528	0.1358	0.1222	0.1018
44	0.2018	0.1511	0.1342	0.1208	0.1006
45	0.1995	0.1494	0.1327	0.1194	0.0995
46	0.1973	0.1477	0.1313	0.1181	0.0984
47	0.1952	0.1462	0.1299	0.1168	0.0973
48	0.1931	0.1446	0.1285	0.1156	0.0963
49	0.1911	0.1431	0.1272	0.1144	0.0953
50	0.1892	0.1417	0.1259	0.1133	0.0944

(b) n	L_{pe}				
	0.11	0.06	0.05	0.04	0.03
60	0.1726	0.1293	0.1149	0.1034	0.0861
70	0.1597	0.1197	0.1064	0.0957	0.0797
80	0.1494	0.1119	0.0995	0.0895	0.0746
90	0.1408	0.1055	0.0938	0.0844	0.0703
100	0.1336	0.1001	0.0890	0.0800	0.0667
110	0.1273	0.0954	0.0848	0.0763	0.0636
120	0.1219	0.0914	0.0812	0.0731	0.0609
130	0.1171	0.0878	0.0780	0.0702	0.0585
140	0.1128	0.0846	0.0752	0.0676	0.0564
150	0.1090	0.0817	0.0726	0.0653	0.0544
160	0.1055	0.0791	0.0703	0.0633	0.0527
170	0.1024	0.0767	0.0682	0.0614	0.0511
180	0.0995	0.0746	0.0663	0.0596	0.0497
190	0.0968	0.0726	0.0645	0.0581	0.0484
200	0.0944	0.0707	0.0629	0.0566	0.0472
210	0.0921	0.0690	0.0614	0.0552	0.0460
220	0.0900	0.0674	0.0599	0.0540	0.0450
230	0.0880	0.0660	0.0586	0.0528	0.0440
240	0.0861	0.0646	0.0574	0.0517	0.0430
250	0.0844	0.0633	0.0562	0.0506	0.0422
260	0.0827	0.0620	0.0551	0.0496	0.0414
270	0.0812	0.0609	0.0541	0.0487	0.0406
280	0.0797	0.0598	0.0531	0.0478	0.0398
290	0.0783	0.0587	0.0522	0.0470	0.0392
300	0.0770	0.0578	0.0513	0.0462	0.0385
310	0.0758	0.0568	0.0505	0.0454	0.0379
320	0.0746	0.0559	0.0497	0.0447	0.0373
330	0.0734	0.0551	0.0489	0.0440	0.0367
340	0.0723	0.0542	0.0482	0.0434	0.0362
350	0.0713	0.0535	0.0475	0.0428	0.0356
360	0.0703	0.0527	0.0469	0.0422	0.0351
370	0.0693	0.0520	0.0462	0.0416	0.0347
380	0.0684	0.0513	0.0456	0.0410	0.0342
390	0.0675	0.0506	0.0450	0.0405	0.0338
400	0.0667	0.0500	0.0445	0.0400	0.0333
410	0.0659	0.0494	0.0439	0.0395	0.0329
420	0.0651	0.0488	0.0434	0.0390	0.0325
430	0.0643	0.0482	0.0429	0.0386	0.0322
440	0.0636	0.0477	0.0424	0.0381	0.0318
450	0.0629	0.0472	0.0419	0.0377	0.0314
460	0.0622	0.0466	0.0415	0.0373	0.0311
470	0.0615	0.0461	0.0410	0.0369	0.0308
480	0.0609	0.0457	0.0406	0.0365	0.0304
490	0.0603	0.0452	0.0402	0.0361	0.0301
500	0.0596	0.0447	0.0398	0.0358	0.0298
600	0.0544	0.0408	0.0363	0.0327	0.0272
700	0.0504	0.0378	0.0336	0.0302	0.0252
800	0.0472	0.0354	0.0314	0.0283	0.0236
900	0.0445	0.0333	0.0296	0.0267	0.0222
1000	0.0422	0.0316	0.0281	0.0253	0.0211

Table 22(a). The 90% upper confidence limits for L_{pe} under $\mu = T$, with given \hat{L}_{pe} .

\hat{L}_{pe}	Sample size n													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.03	0.0862	0.0571	0.0488	0.0446	0.0422	0.0405	0.0392	0.0382	0.0375	0.0369	0.0363	0.0359	0.0355	0.0351
0.04	0.1242	0.0822	0.0702	0.0643	0.0607	0.0583	0.0565	0.0551	0.0540	0.0531	0.0523	0.0517	0.0511	0.0506
0.05	0.1533	0.1015	0.0867	0.0794	0.0749	0.0719	0.0697	0.0680	0.0666	0.0655	0.0646	0.0638	0.0631	0.0625
0.06	0.1941	0.1285	0.1097	0.1005	0.0948	0.0910	0.0882	0.0861	0.0843	0.0829	0.0817	0.0807	0.0798	0.0791
0.11	0.3450	0.2284	0.1950	0.1786	0.1686	0.1618	0.1568	0.1530	0.1499	0.1474	0.1453	0.1435	0.1419	0.1406
\hat{L}_{pe}	Sample size n													
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	300
0.03	0.0346	0.0341	0.0337	0.0334	0.0331	0.0329	0.0327	0.0325	0.0323	0.0322	0.0320	0.0319	0.0318	0.0310
0.04	0.0498	0.0491	0.0486	0.0481	0.0477	0.0474	0.0470	0.0468	0.0465	0.0463	0.0461	0.0459	0.0458	0.0446
0.05	0.0615	0.0606	0.0600	0.0594	0.0589	0.0585	0.0581	0.0577	0.0574	0.0572	0.0569	0.0567	0.0565	0.0551
0.06	0.0778	0.0767	0.0759	0.0752	0.0745	0.0740	0.0735	0.0731	0.0727	0.0724	0.0720	0.0718	0.0715	0.0697
0.11	0.1383	0.1364	0.1349	0.1336	0.1325	0.1315	0.1307	0.1299	0.1292	0.1286	0.1281	0.1276	0.1271	0.1239

Table 22(b). The critical value of \hat{L}_{pe} under $\mu = T$ for which the process is capable 90% of the time.

C	Sample size n													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.03	0.0089	0.0135	0.0158	0.0173	0.0183	0.0191	0.0197	0.0202	0.0206	0.0209	0.0212	0.0215	0.0217	0.0220
0.04	0.0129	0.0195	0.0228	0.0249	0.0264	0.0275	0.0283	0.0291	0.0296	0.0302	0.0306	0.0310	0.0313	0.0316
0.05	0.0159	0.0240	0.0281	0.0307	0.0325	0.0339	0.0350	0.0359	0.0366	0.0372	0.0378	0.0382	0.0387	0.0390
0.06	0.0201	0.0304	0.0356	0.0389	0.0412	0.0429	0.0443	0.0454	0.0463	0.0471	0.0478	0.0484	0.0489	0.0494
0.11	0.0358	0.0541	0.0633	0.0691	0.0732	0.0763	0.0787	0.0807	0.0823	0.0838	0.0850	0.0860	0.0870	0.0878
C	Sample size n													
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	300
0.03	0.0223	0.0226	0.0229	0.0231	0.0233	0.0235	0.0236	0.0238	0.0239	0.0240	0.0241	0.0242	0.0243	0.0249
0.04	0.0321	0.0326	0.0329	0.0333	0.0335	0.0338	0.0340	0.0342	0.0344	0.0346	0.0347	0.0348	0.0350	0.0359
0.05	0.0397	0.0402	0.0407	0.0411	0.0414	0.0417	0.0420	0.0422	0.0425	0.0427	0.0428	0.0430	0.0432	0.0443
0.06	0.0502	0.0509	0.0515	0.0520	0.0524	0.0528	0.0531	0.0534	0.0537	0.0540	0.0542	0.0544	0.0546	0.0561
0.11	0.0893	0.0905	0.0915	0.0924	0.0932	0.0939	0.0945	0.0950	0.0955	0.0960	0.0964	0.0968	0.0971	0.0997

Table 23(a). The 95% upper confidence limits for L_{pe} under $\mu = T$, with given \hat{L}_{pe} .

\hat{L}_{pe}	Sample size n													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.03	0.1212	0.0705	0.0574	0.0512	0.0475	0.0451	0.0433	0.0419	0.0408	0.0400	0.0392	0.0386	0.0381	0.0376
0.04	0.1746	0.1015	0.0826	0.0737	0.0684	0.0649	0.0623	0.0604	0.0588	0.0575	0.0565	0.0556	0.0548	0.0541
0.05	0.2156	0.1253	0.1020	0.0910	0.0845	0.0801	0.0769	0.0745	0.0726	0.0710	0.0697	0.0686	0.0676	0.0668
0.06	0.2728	0.1586	0.1291	0.1152	0.1069	0.1014	0.0974	0.0943	0.0919	0.0899	0.0882	0.0868	0.0856	0.0846
0.11	0.4850	0.2820	0.2295	0.2048	0.1901	0.1803	0.1731	0.1677	0.1633	0.1598	0.1569	0.1544	0.1522	0.1503
\hat{L}_{pe}	Sample size n													
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	300
0.03	0.0368	0.0362	0.0356	0.0352	0.0348	0.0345	0.0342	0.0340	0.0337	0.0335	0.0333	0.0332	0.0330	0.0278
0.04	0.0530	0.0521	0.0513	0.0507	0.0502	0.0497	0.0493	0.0489	0.0486	0.0483	0.0480	0.0478	0.0475	0.0401
0.05	0.0654	0.0643	0.0634	0.0626	0.0619	0.0613	0.0608	0.0604	0.0600	0.0596	0.0593	0.0590	0.0587	0.0495
0.06	0.0828	0.0814	0.0802	0.0792	0.0784	0.0776	0.0770	0.0764	0.0759	0.0754	0.0750	0.0746	0.0743	0.0626
0.11	0.1472	0.1447	0.1426	0.1408	0.1393	0.1380	0.1369	0.1358	0.1349	0.1341	0.1334	0.1327	0.1321	0.1114

Table 23(b). The critical value of \hat{L}_{pe} under $\mu = T$ for which the process is capable 95% of the time.

C	Sample size n													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.03	0.0064	0.0109	0.0134	0.0151	0.0162	0.0171	0.0178	0.0184	0.0189	0.0193	0.0197	0.0200	0.0203	0.0205
0.04	0.0092	0.0158	0.0194	0.0217	0.0234	0.0247	0.0257	0.0265	0.0272	0.0278	0.0283	0.0288	0.0292	0.0296
0.05	0.0113	0.0195	0.0239	0.0268	0.0289	0.0304	0.0317	0.0327	0.0336	0.0343	0.0350	0.0355	0.0360	0.0365
0.06	0.0143	0.0246	0.0303	0.0339	0.0365	0.0385	0.0401	0.0414	0.0425	0.0435	0.0443	0.0450	0.0456	0.0462
0.11	0.0255	0.0438	0.0538	0.0603	0.0649	0.0685	0.0713	0.0736	0.0756	0.0773	0.0787	0.0800	0.0811	0.0821
C	Sample size n													
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	300
0.03	0.0210	0.0213	0.0216	0.0219	0.0222	0.0224	0.0226	0.0227	0.0229	0.0230	0.0231	0.0233	0.0234	0.0242
0.04	0.0302	0.0307	0.0312	0.0316	0.0319	0.0322	0.0325	0.0327	0.0329	0.0331	0.0333	0.0335	0.0337	0.0348
0.05	0.0373	0.0379	0.0385	0.0390	0.0394	0.0398	0.0401	0.0404	0.0407	0.0409	0.0411	0.0414	0.0416	0.0429
0.06	0.0472	0.0480	0.0487	0.0493	0.0498	0.0503	0.0507	0.0511	0.0515	0.0518	0.0521	0.0523	0.0526	0.0543
0.11	0.0839	0.0853	0.0866	0.0877	0.0886	0.0895	0.0902	0.0909	0.0915	0.0921	0.0926	0.0930	0.0935	0.0966

Table 24(a). The 99% upper confidence limits for L_{pe} under $\mu = T$, with given \hat{L}_{pe} .

\hat{L}_{pe}	Sample size n													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.03	0.2506	0.1086	0.0797	0.0673	0.0603	0.0557	0.0525	0.0501	0.0483	0.0468	0.0455	0.0445	0.0436	0.0428
0.04	0.3608	0.1564	0.1147	0.0968	0.0868	0.0802	0.0756	0.0722	0.0695	0.0673	0.0655	0.0640	0.0627	0.0616
0.05	0.4455	0.1930	0.1417	0.1196	0.1071	0.0991	0.0934	0.0891	0.0858	0.0831	0.0809	0.0790	0.0775	0.0761
0.06	0.5638	0.2443	0.1793	0.1513	0.1356	0.1254	0.1182	0.1128	0.1086	0.1052	0.1024	0.1000	0.0980	0.0963
0.11	1.0023	0.4343	0.3187	0.2690	0.2410	0.2229	0.2101	0.2005	0.1930	0.1870	0.1820	0.1778	0.1743	0.1712
\hat{L}_{pe}	Sample size n													
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	300
0.03	0.0415	0.0405	0.0396	0.0389	0.0383	0.0378	0.0374	0.0370	0.0366	0.0363	0.0360	0.0358	0.0355	0.0339
0.04	0.0598	0.0583	0.0571	0.0561	0.0552	0.0545	0.0538	0.0533	0.0527	0.0523	0.0519	0.0515	0.0511	0.0488
0.05	0.0738	0.0720	0.0705	0.0692	0.0682	0.0673	0.0665	0.0657	0.0651	0.0645	0.0640	0.0636	0.0631	0.0602
0.06	0.0934	0.0911	0.0892	0.0876	0.0863	0.0851	0.0841	0.0832	0.0824	0.0817	0.0810	0.0804	0.0799	0.0762
0.11	0.1660	0.1619	0.1586	0.1558	0.1534	0.1513	0.1495	0.1479	0.1465	0.1452	0.1441	0.1430	0.1421	0.1355

Table 24(b). The critical value of \hat{L}_{pe} under $\mu = T$ for which the process is capable 99% of the time.

C	Sample size n													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.03	0.0031	0.0071	0.0097	0.0115	0.0128	0.0138	0.0147	0.0154	0.0160	0.0165	0.0170	0.0174	0.0177	0.0180
0.04	0.0044	0.0102	0.0139	0.0165	0.0184	0.0199	0.0212	0.0222	0.0230	0.0238	0.0244	0.0250	0.0255	0.0260
0.05	0.0055	0.0126	0.0172	0.0204	0.0228	0.0246	0.0261	0.0274	0.0284	0.0293	0.0301	0.0309	0.0315	0.0321
0.06	0.0069	0.0160	0.0218	0.0258	0.0288	0.0312	0.0331	0.0346	0.0360	0.0371	0.0381	0.0390	0.0398	0.0406
0.11	0.0123	0.0284	0.0387	0.0459	0.0512	0.0554	0.0588	0.0616	0.0640	0.0660	0.0678	0.0694	0.0708	0.0721
C	Sample size n													
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	300
0.03	0.0186	0.0191	0.0195	0.0198	0.0201	0.0204	0.0206	0.0209	0.0211	0.0213	0.0214	0.0216	0.0217	0.0228
0.04	0.0268	0.0274	0.0280	0.0285	0.0290	0.0294	0.0297	0.0300	0.0303	0.0306	0.0308	0.0311	0.0313	0.0328
0.05	0.0330	0.0339	0.0346	0.0352	0.0358	0.0363	0.0367	0.0371	0.0375	0.0378	0.0381	0.0384	0.0386	0.0405
0.06	0.0418	0.0429	0.0438	0.0446	0.0453	0.0459	0.0464	0.0469	0.0474	0.0478	0.0482	0.0486	0.0489	0.0512
0.11	0.0744	0.0762	0.0778	0.0793	0.0805	0.0816	0.0826	0.0835	0.0843	0.0850	0.0857	0.0863	0.0869	0.0911