

# **Appendix C**

**Tables of Maximum and Expected Resistances to Rejection and to Acceptance**

# Glossary of Symbols

## Resistance Tables

$N$ :	Number of Groups
$T$ :	Number of Treatments
$B$ :	Number of Blocks
$M_F$ :	True Number of Contaminants Necessary for Rejection with Friedman
$M_{BM}$ :	True Number of Contaminants Necessary for Rejection with Brown-Mood
$m_F$ :	Estimate of $M_F$ (exact for $N = 1, T > 4$ case)
$m_{BM}$ :	Lower Bound of $M_{BM}$
$MRR_F$ :	Maximum Resistance to Rejection for Friedman Test
$MRR_{BM}$ :	Maximum Resistance to Rejection for Brown-Mood Test
$ERR_F$ :	Maximum Resistance to Rejection for Friedman Test
$ERR_{BM}$ :	Maximum Resistance to Rejection for Brown-Mood Test
$MRA$ :	Maximum Resistance to Acceptance
$\phi$ :	Noncentrality Parameter
U:	Uniform Distribution
E:	Exponential Distribution
N:	Normal Distribution
L:	Laplace Distribution
CN(.01):	Contaminated Normal Distribution ( $\epsilon=0.01$ )
CN(.02):	Contaminated Normal Distribution ( $\epsilon=0.02$ )
CN(.05):	Contaminated Normal Distribution ( $\epsilon=0.05$ )
CN(.10):	Contaminated Normal Distribution ( $\epsilon=0.10$ )

Table C.1. Maximum Resistance to Rejection for T=3 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

$N$	$T$	$B$	$M_F$	$M_{BM}$	$m_F$	$m_{BM}$	$MRR_F$	$MRR_{BM}$	$ERR_F$	$ERR_{BM}$
1	3	3	2	2	<b>2.53+7i</b>	1.56	0.222	0.222	0.184	0.139
2	3	6	3	3	2.87	2.45	0.167	0.167	0.097	0.106
3	3	9	3	3	<b>3.22</b>	2.99	0.111	0.111	0.073	0.068
4	3	12	4	4	3.56	3.46	0.111	0.111	0.061	0.065
5	3	15	4	4	3.87	3.87	0.089	0.089	0.055	0.056

Table C.2. Maximum Resistance to Rejection for T=4 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

$N$	$T$	$B$	$M_F$	$M_{BM}$	$m_F$	$m_{BM}$	$MRR_F$	$MRR_{BM}$	$ERR_F$	$ERR_{BM}$
1	4	4	3	4	<b>3.33</b>	2.44	0.188	0.250	0.114	0.180
2	4	8	4	4	3.42	3.23	0.125	0.125	0.065	0.068
3	4	12	4	4	3.91	3.95	0.083	0.083	0.049	0.053
4	4	16	5	5	4.36	4.57	0.078	0.078	0.041	0.044
5	4	20	5	6	4.76	5.10	0.063	0.075	0.035	0.039

Table C.3. Maximum Resistance to Rejection for T=5 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

$N$	$T$	$B$	$M_F$	$M_{BM}$	$m_F$	$m_{BM}$	$MRR_F$	$MRR_{BM}$	$ERR_F$	$ERR_{BM}$
1	5	5	4	4	3.45	3.03	0.160	0.160	0.076	0.102
2	5	10	4	5	3.98	3.77	0.080	0.100	0.046	0.053
3	5	15	5	6	4.6	4.62	0.067	0.080	0.034	0.038
4	5	20	6	7	5.14	5.34	0.060	0.070	0.029	0.033
5	5	25	6	7	5.63	5.96	0.048	0.056	0.025	0.028

Table C.4. Maximum Resistance to Rejection for T=6 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

$N$	$T$	$B$	$M_F$	$M_{BM}$	$m_F$	$m_{BM}$	$MRR_F$	$MRR_{BM}$	$ERR_F$	$ERR_{BM}$
1	6	6	4	4	3.83	3.76	0.111	0.111	0.055	0.063
2	6	12	5	5	4.54	4.46	0.069	0.069	0.034	0.038
3	6	18	6	6	5.28	5.47	0.056	0.056	0.031	0.030
4	6	24	6	7	5.92	6.31	0.042	0.049	0.026	0.025
5	6	30	7	8	6.49	7.06	0.039	0.044	0.022	0.022

Table C.5. Maximum Resistance to Rejection for T=7 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

<i>N</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>M<sub>F</sub></i>	<i>M<sub>BM</sub></i>	<i>m<sub>F</sub></i>	<i>m<sub>BM</sub></i>	<i>MRR<sub>F</sub></i>	<i>MRR<sub>BM</sub></i>	<i>ERR<sub>F</sub></i>	<i>ERR<sub>BM</sub></i>
1	7	7	5	5	4.23	4.34	0.102	0.102	0.042	0.052
2	7	14	6	6	5.11	5.02	0.061	0.061	0.031	0.032
3	7	21	6	7	5.95	6.15	0.041	0.048	0.024	0.024
4	7	28	7	8	6.68	7.10	0.036	0.041	0.020	0.020
5	7	35	8	8	7.34	7.93	0.033	0.033	0.018	0.017

Table C.6. Maximum Resistance to Rejection for T=8 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

<i>N</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>M<sub>F</sub></i>	<i>M<sub>BM</sub></i>	<i>m<sub>F</sub></i>	<i>m<sub>BM</sub></i>	<i>MRR<sub>F</sub></i>	<i>MRR<sub>BM</sub></i>	<i>ERR<sub>F</sub></i>	<i>ERR<sub>BM</sub></i>
1	8	8	5	6	4.65	5.01	0.078	0.094	0.039	0.046
2	8	16	6	7	5.68	5.67	0.047	0.055	0.025	0.026
3	8	24	7	8	6.62	6.94	0.037	0.042	0.020	0.020
4	8	32	8	9	7.44	8.02	0.031	0.035	0.016	0.017
5	8	40	9	9	8.18	8.97	0.028	0.028	0.014	0.015

Table C.7. Maximum Resistance to Rejection for T=9 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

<i>N</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>M<sub>F</sub></i>	<i>M<sub>BM</sub></i>	<i>m<sub>F</sub></i>	<i>m<sub>BM</sub></i>	<i>MRR<sub>F</sub></i>	<i>MRR<sub>BM</sub></i>	<i>ERR<sub>F</sub></i>	<i>ERR<sub>BM</sub></i>
1	9	9	6	7	5.07	5.58	0.074	0.086	0.032	0.038
2	9	18	7	8	6.22	6.23	0.043	0.049	0.020	0.021
3	9	27	8	9	7.28	7.63	0.033	0.037	0.016	0.017
4	9	36	9	10	8.20	8.81	0.028	0.031	0.013	0.014
5	9	45	10	10	9.02	9.84	0.025	0.025	0.012	0.012

Table C.8. Maximum Resistance to Rejection for T=10 Treatments ( $\alpha=0.05$ )

<i>N</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>M<sub>F</sub></i>	<i>M<sub>BM</sub></i>	<i>m<sub>F</sub></i>	<i>m<sub>BM</sub></i>	<i>MRR<sub>F</sub></i>	<i>MRR<sub>BM</sub></i>	<i>ERR<sub>F</sub></i>	<i>ERR<sub>BM</sub></i>
1	10	10	6	8	5.49	6.23	0.060	0.080	0.026	0.039
2	10	20	7	9	6.58	6.86	0.035	0.045	0.017	0.022
3	10	30	8	10	7.93	8.40	0.027	0.033	0.013	0.016
4	10	40	9	11	8.94	9.70	0.023	0.028	0.011	0.014
5	10	50	10	12	9.84	10.84	0.020	0.024	0.010	0.012

Table C.9. True and Estimated Maximum Resistance to Acceptance ( $b = t$ ,  $\alpha=0.05$ )

$T$	$M_F$	$M_{BM}$	$m_F$	$m_{BM}$	$MRA_F$	$MRA_{BM}$
3	1	1	0.05	0.12	0.111	0.111
4	1	1	0.75	0.89	0.063	0.063
5	2	2	1.80	1.98	0.080	0.080
6	4	4	3.26	3.64	0.111	0.111
7	6	6	5.12	5.54	0.122	0.122
8	8	8	7.39	<b>8.09</b>	0.125	0.125
9	11	11	10.09	10.85	0.136	0.136
10	14	15	13.21	14.26	0.140	0.150
11	17	18	16.77	17.95	0.140	0.149
12	21	23	20.76	22.20	0.146	0.160
13	26	27	25.18	26.78	0.154	0.160
14	30	33	<b>30.05</b>	31.92	0.153	0.168
15	36	38	35.35	37.39	0.160	0.169
16	42	44	41.10	43.44	0.164	0.172
17	48	50	47.30	49.82	0.166	0.173
18	54	58	53.94	56.77	0.167	0.179
19	62	65	61.03	64.06	0.172	0.180
20	69	73	68.58	71.92	0.173	0.183
21	77	81	76.57	80.13	0.175	0.184
22	86	89	85.01	88.91	0.178	0.184
23	94	99	93.91	98.04	0.178	0.187
24	104	108	103.27	107.73	0.181	0.188
25	114	118	113.07	117.79	0.182	0.189

Note: **Bold** indicates an incorrect estimate of the true number of contaminants necessary to force acceptance.

Table C.10. True and Estimated Maximum Resistance to Acceptance ( $b = nt$ ,  $\alpha=0.05$ )

$N$	$T$	$B$	$M_F$	$M_{BM}$	$m_F$	$m_{BM}$	$MRA_F$	$MRA_{BM}$
2	3	6	2	2	1.12	1.25	0.111	0.111
3	3	9	3	3	2.50	2.60	0.111	0.111
4	3	12	5	5	4.00	4.05	0.139	0.139
5	3	15	6	6	5.58	5.58	0.133	0.133
2	4	8	4	4	3.03	3.52	0.125	0.125
3	4	12	6	7	5.79	6.48	0.125	0.146
4	4	16	9	10	8.73	9.60	0.141	0.156
5	4	20	12	13	11.79	12.83	0.150	0.163
2	5	10	6	7	5.80	6.24	0.120	0.140
3	5	15	11	11	10.40	10.91	0.147	0.147
4	5	20	16	16	15.26	15.79	0.160	0.160
5	5	25	21	21	20.27	20.81	0.168	0.168
2	6	12	10	11	9.42	10.35	0.139	0.141
3	6	18	17	18	16.35	17.60	0.157	0.167
4	6	24	24	26	23.59	25.12	0.167	0.181
5	6	30	32	33	31.04	32.83	0.178	0.183
2	7	14	15	15	<b>13.93</b>	14.79	0.153	0.153
3	7	21	24	25	23.65	24.68	0.163	0.170
4	7	28	34	35	33.75	34.91	0.173	0.179
5	7	35	45	46	44.11	45.36	0.184	0.188
2	8	16	20	21	19.31	20.74	0.156	0.164
3	8	24	33	35	32.30	34.17	0.172	0.183
4	8	32	46	48	45.75	<b>48.02</b>	0.180	0.188
5	8	40	60	63	59.50	62.12	0.188	0.197
2	9	18	26	28	25.59	<b>26.95</b>	0.160	0.173
3	9	27	43	44	42.32	43.98	0.177	0.181
4	9	36	60	62	59.60	61.49	0.185	0.191
5	9	45	78	80	77.21	79.29	0.193	0.198
2	10	20	33	35	32.77	34.74	0.165	0.175
3	10	30	54	57	53.72	56.29	0.180	0.190
4	10	40	76	79	75.30	78.37	0.190	0.198
5	10	50	98	101	97.27	100.81	0.196	0.202

Note: **Bold** indicates an incorrect estimate of the true number of contaminants necessary to force acceptance.

Table C.11. Friedman Expected Resistance to Acceptance ( $\alpha=0.05$ )

**3 Treatments**

3 Blocks - 1 TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
0.0234	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
0.0469	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
0.0938	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
0.1875	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
0.375	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
0.75	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
1.5	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
3	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
6	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
12	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
24	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
48	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111
96	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111

6 Blocks - 1 TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0556	0.0556	0.0556	0.0557	0.057	0.0569	0.0568	0.0564
0.0234	0.0556	0.0556	0.0557	0.0557	0.057	0.0569	0.0568	0.0564
0.0469	0.0557	0.0557	0.0557	0.0557	0.057	0.0569	0.0568	0.0564
0.0938	0.0557	0.0557	0.0557	0.0558	0.057	0.0569	0.0568	0.0564
0.1875	0.0557	0.0558	0.0558	0.0558	0.057	0.0569	0.0568	0.0564
0.375	0.0558	0.0558	0.0559	0.0559	0.057	0.0569	0.0568	0.0564
0.75	0.0559	0.056	0.056	0.0561	0.057	0.0569	0.0568	0.0565
1.5	0.0561	0.0562	0.0562	0.0563	0.057	0.0569	0.0568	0.0566
3	0.0565	0.0565	0.0566	0.0566	0.057	0.057	0.0569	0.0567
6	0.0571	0.0569	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
12	0.0572	0.0571	0.0573	0.0572	*	*	*	*
24	0.0572	0.0572	0.0573	0.0572	*	*	*	*
48	0.0572	0.0572	0.0573	0.0572	*	*	*	*
96	0.0572	0.0572	0.0573	0.0572	*	*	*	*

6 Blocks - All TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556	0.0577	0.0576	0.0574	0.057
0.0156	0.0557	0.0557	0.0557	0.0556	0.0577	0.0576	0.0574	0.057
0.0625	0.0556	0.0557	0.0557	0.0557	0.0577	0.0576	0.0574	0.057
0.25	0.0558	0.0561	0.0558	0.0559	0.0577	0.0576	0.0574	0.057
0.5	0.0559	0.0566	0.0559	0.0562	0.0577	0.0576	0.0574	0.057
1	0.0563	0.0577	0.0564	0.057	0.0577	0.0577	0.0575	0.0572
2	0.0571	0.0607	0.0577	0.0592	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577
4	0.0603	0.0672	0.0621	0.0652	*	*	*	*
8	0.0726	0.0793	0.0757	0.078	*	*	*	*
16	0.1007	0.0941	0.0975	0.0951	*	*	*	*
32	0.1111	0.1053	0.1096	0.1068	*	*	*	*
64	0.1111	0.11	0.1111	0.1105	*	*	*	*

9 Blocks - 1 TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0393	0.0393	0.0396	0.0393	0.0714	0.0694	0.0642	0.0577
0.0234	0.0397	0.0399	0.0399	0.0398	0.0714	0.0694	0.0644	0.058
0.0469	0.04	0.0403	0.0401	0.0403	0.0714	0.0695	0.0645	0.0582
0.0938	0.0405	0.041	0.0406	0.041	0.0714	0.0695	0.0647	0.0585
0.1875	0.0412	0.0421	0.0413	0.0421	0.0714	0.0696	0.0649	0.059
0.375	0.0425	0.0442	0.0428	0.0444	0.0715	0.0698	0.0653	0.0598
0.75	0.0452	0.0482	0.046	0.0483	0.0716	0.0699	0.0659	0.0612
1.5	0.0508	0.0553	0.0525	0.0551	0.0717	0.0703	0.0669	0.0632
3	0.0621	0.0651	0.064	0.0646	0.0719	0.0708	0.0686	0.0667
6	0.0748	0.0726	0.0736	0.0722	0.0736	0.0736	0.0736	0.0736
12	0.0755	0.0751	0.0754	0.075	*	*	*	*
24	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	*	*	*	*
48	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	*	*	*	*
96	0.0755	0.0755	0.0755	0.0755	*	*	*	*

9 Blocks - All TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0394	0.0395	0.039	0.0395	0.0562	0.0553	0.0528	0.0497
0.0156	0.0401	0.0413	0.0398	0.0405	0.0562	0.0553	0.053	0.0502
0.0625	0.0409	0.0422	0.0405	0.0412	0.0563	0.0554	0.0531	0.0504
0.25	0.0418	0.0433	0.0417	0.0429	0.0563	0.0554	0.0533	0.0508
0.5	0.0434	0.0478	0.0439	0.0457	0.0563	0.0555	0.0536	0.0514
1	0.0471	0.054	0.0482	0.0513	0.0564	0.0557	0.0541	0.0526
2	0.0549	0.0645	0.0572	0.0615	0.0572	0.0572	0.0572	0.0572
4	0.0717	0.08	0.0738	0.0778	*	*	*	*
8	0.0926	0.0966	0.0948	0.0961	*	*	*	*
16	0.1098	0.1073	0.1088	0.1079	*	*	*	*
32	0.1111	0.1107	0.1111	0.1109	*	*	*	*

12 Blocks - 1 TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0317	0.0319	0.0319	0.0318	0.0821	0.0797	0.0722	0.0617
0.0234	0.0322	0.0327	0.0321	0.0324	0.0821	0.0797	0.0724	0.0621
0.0469	0.0327	0.0335	0.0326	0.0332	0.0821	0.0797	0.0726	0.0625
0.0938	0.0334	0.0348	0.0335	0.344	0.0821	0.0798	0.0728	0.0631
0.1875	0.0348	0.0368	0.035	0.0363	0.0822	0.0799	0.0732	0.0639
0.375	0.0371	0.0406	0.0378	0.0399	0.0822	0.0801	0.0737	0.0653
0.75	0.0416	0.0478	0.0429	0.0464	0.0823	0.0803	0.0745	0.0672
1.5	0.0508	0.0597	0.0537	0.0578	0.0825	0.0807	0.0759	0.0703
3	0.0692	0.0736	0.0716	0.0725	0.0827	0.0813	0.0783	0.0757
6	0.0862	0.0831	0.0847	0.0831	0.0847	0.0847	0.0847	0.0847
12	0.0874	0.0866	0.0873	0.0867	*	*	*	*
24	0.0874	0.0873	0.0874	0.0873	*	*	*	*
48	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	*	*	*	*
96	0.0874	0.0874	0.0874	0.0874	*	*	*	*



12 Blocks - All TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0316	0.0317	0.0318	0.0315	0.0624	0.0608	0.0564	0.0508
0.0156	0.0318	0.0326	0.032	0.0321	0.0624	0.0608	0.0566	0.0511
0.0625	0.0329	0.0347	0.033	0.0336	0.0624	0.0609	0.0567	0.0515
0.25	0.0356	0.0402	0.0359	0.0378	0.0625	0.061	0.0571	0.0522
0.5	0.0389	0.0465	0.0397	0.0429	0.0626	0.0612	0.0576	0.0534
1	0.0456	0.0579	0.0477	0.0531	0.0627	0.0615	0.0587	0.0557
2	0.0605	0.0758	0.0643	0.071	0.0643	0.0643	0.0643	0.0643
4	0.0874	0.0961	0.0898	0.0937	*	*	*	*
8	0.1095	0.112	0.1112	0.1117	*	*	*	*
16	0.1295	0.1241	0.127	0.125	*	*	*	*
32	0.1389	0.1333	0.1374	0.1348	*	*	*	*
64	0.1389	0.1377	0.1389	0.1383	*	*	*	*

15 Blocks - 1 TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0262	0.0266	0.0265	0.0263	0.086	0.0833	0.0752	0.063
0.0234	0.0267	0.0274	0.027	0.027	0.086	0.0834	0.0755	0.0636
0.0469	0.0273	0.0284	0.0275	0.0279	0.086	0.0834	0.0757	0.064
0.0938	0.0282	0.0298	0.0285	0.0292	0.0861	0.0835	0.0759	0.0647
0.1875	0.0297	0.0324	0.03	0.0316	0.0861	0.0836	0.0764	0.0657
0.375	0.0325	0.0373	0.0333	0.036	0.0862	0.0838	0.0769	0.0672
0.75	0.0381	0.0465	0.0398	0.044	0.0862	0.084	0.0779	0.0694
1.5	0.0498	0.0612	0.0535	0.0583	0.0864	0.0844	0.0793	0.073
3	0.0719	0.0768	0.0747	0.0757	0.0867	0.0851	0.0819	0.079
6	0.0904	0.0871	0.0888	0.0871	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888
12	0.0916	0.0908	0.0915	0.0909	*	*	*	*
24	0.0916	0.0915	0.0916	0.0915	*	*	*	*
48	0.0916	0.0915	0.0916	0.0916	*	*	*	*
96	0.0916	0.0916	0.0916	0.0916	*	*	*	*

15 Blocks - All TRT Diff

$\phi$	<u>Uniform</u>	<u>Exponential</u>	<u>Normal</u>	<u>Laplace</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0262	0.0264	0.0264	0.0263	0.0631	0.061	0.0554	0.0481
0.0156	0.0265	0.0273	0.0267	0.0266	0.0631	0.061	0.0556	0.0485
0.0625	0.0276	0.0297	0.0279	0.0283	0.0632	0.0612	0.0559	0.0491
0.25	0.0307	0.0361	0.0311	0.0333	0.0632	0.0613	0.0566	0.0506
0.5	0.0346	0.0437	0.0357	0.0394	0.0633	0.0615	0.0572	0.0521
1	0.0428	0.0577	0.0454	0.0518	0.0635	0.062	0.0586	0.055
2	0.0612	0.0782	0.0656	0.0729	0.0656	0.0656	0.0656	0.0656
4	0.0908	0.0997	0.0933	0.0972	*	*	*	*
8	0.1135	0.1167	0.1155	0.1162	*	*	*	*
16	0.1313	0.1281	0.1301	0.1287	*	*	*	*
32	0.1333	0.1326	0.1333	0.133	*	*	*	*
64	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	*	*	*	*

## 4 Treatments

4 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
0.0469	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
0.0938	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
0.1875	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
0.375	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
0.75	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
1.5	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
3	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
6	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
12	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625
24	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625

8 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0329	0.0331	0.0329	0.0331	0.0589	0.0562	0.0503	0.0444
0.0469	0.0331	0.0333	0.033	0.0333	0.0589	0.0563	0.0505	0.0446
0.0938	0.0333	0.0336	0.0333	0.0336	0.0589	0.0563	0.0507	0.0449
0.1875	0.0337	0.034	0.0337	0.034	0.0590	0.0564	0.0510	0.0455
0.375	0.0342	0.0346	0.0344	0.0348	0.0590	0.0564	0.0513	0.0465
0.75	0.0351	0.0358	0.0355	0.0363	0.0592	0.0566	0.0515	0.0475
1.5	0.0372	0.0382	0.0378	0.0394	0.0592	0.0569	0.0522	0.0486
3	0.0424	0.0436	0.0439	0.0452	0.0593	0.0573	0.0534	0.0499
6	0.0563	0.0517	0.0547	0.0537	0.0597	0.0582	0.0559	0.0544
12	0.0631	0.0589	0.062	0.0603	0.062	0.062	0.062	0.062
24	0.0631	0.0622	0.063	0.0627	*	*	*	*

8 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.033	0.0331	0.033	0.033	0.0848	0.0810	0.0715	0.0598
0.625	0.0362	0.0408	0.0367	0.0386	0.0850	0.0817	0.0735	0.0637
1.25	0.0398	0.0476	0.0409	0.0444	0.0852	0.0820	0.0745	0.0659
2.5	0.0482	0.0591	0.0509	0.0556	0.0853	0.0825	0.0763	0.0696
5	0.068	0.0749	0.0704	0.0729	0.0858	0.0836	0.0797	0.0762
10	0.0901	0.088	0.0888	0.088	0.0888	0.0888	0.0888	0.0888
20	0.0949	0.0957	0.0951	0.0954	*	*	*	*
40	0.1008	0.103	0.102	0.1027	*	*	*	*
80	0.1175	0.1128	0.1154	0.1136	*	*	*	*

12 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0237	0.0239	0.0237	0.0239	0.0635	0.0616	0.0556	0.0469
0.0469	0.0242	0.0246	0.0242	0.0246	0.0635	0.0617	0.0559	0.0474
0.0938	0.0246	0.0252	0.0247	0.0252	0.0636	0.0618	0.0561	0.0479
0.1875	0.0254	0.0264	0.0256	0.0263	0.0636	0.0618	0.0563	0.0485
0.375	0.0268	0.0284	0.0270	0.0283	0.0636	0.0619	0.0567	0.0494
0.75	0.0292	0.0326	0.0300	0.0322	0.0637	0.0621	0.0573	0.0508
1.5	0.0346	0.0406	0.0365	0.0396	0.0637	0.0623	0.0581	0.0528
3	0.0469	0.0515	0.0492	0.0508	0.0639	0.0626	0.0594	0.0559
6	0.0629	0.0604	0.0616	0.0605	0.0641	0.0632	0.0617	0.0608
12	0.0655	0.0645	0.0653	0.0646	0.0653	0.0653	0.0653	0.0653
24	0.0655	0.0654	0.0655	0.0655	*	*	*	*

12 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0236	0.0238	0.0237	0.0237	0.1110	0.1066	0.0940	0.0756
0.0391	0.0240	0.0251	0.0243	0.0245	0.1110	0.1067	0.0944	0.0765
0.0781	0.0246	0.0262	0.0248	0.0253	0.1111	0.1068	0.0947	0.0773
0.1562	0.0256	0.0283	0.0258	0.0268	0.1111	0.1069	0.0951	0.0784
0.3125	0.0274	0.0323	0.0278	0.0297	0.1112	0.1071	0.0958	0.0799
0.625	0.0308	0.0398	0.0318	0.0355	0.1113	0.1073	0.0968	0.0823
1.25	0.0385	0.0535	0.0411	0.0476	0.1114	0.1077	0.0982	0.0857
2.5	0.0568	0.0750	0.0618	0.0695	0.1117	0.1083	0.1004	0.0910
5	0.0893	0.0975	0.0923	0.0954	0.1121	0.1096	0.1046	0.1001
10	0.1167	0.1139	0.1155	0.1144	0.1155	0.1155	0.1155	0.1155
20	0.1247	0.1221	0.1241	0.1229	*	*	*	*
40	0.125	0.1246	0.125	0.1248	*	*	*	*
80	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*

16 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0191	0.0194	0.0188	0.0192	0.0694	0.0672	0.0607	0.0509
0.0469	0.0197	0.0202	0.0196	0.0201	0.0695	0.0672	0.0610	0.0516
0.0938	0.0203	0.0212	0.0202	0.0209	0.0695	0.0673	0.0612	0.0521
0.1875	0.0212	0.0229	0.0214	0.0225	0.0695	0.0674	0.0615	0.0529
0.375	0.0231	0.0263	0.0234	0.0255	0.0696	0.0675	0.0619	0.0539
0.75	0.0269	0.0333	0.0280	0.0314	0.0696	0.0676	0.0625	0.0555
1.5	0.0354	0.0450	0.0380	0.0423	0.0697	0.0679	0.0634	0.0578
3	0.0520	0.0573	0.0545	0.0561	0.0698	0.0683	0.0648	0.0612
6	0.0685	0.0658	0.0672	0.0661	0.0701	0.0691	0.0673	0.0663
12	0.0724	0.0703	0.0718	0.0708	0.0718	0.0718	0.0718	0.0718
24	0.0724	0.072	0.0724	0.0722	*	*	*	*
48	0.0724	0.0724	0.0724	0.0724	*	*	*	*

16 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.0100	0.0190	0.0194	0.0190	0.0191	0.1254	0.1209	0.1078	0.0877
0.0391	0.0196	0.0207	0.0196	0.0200	0.1255	0.1210	0.1082	0.0888
0.0781	0.0203	0.0223	0.0203	0.0211	0.1255	0.1211	0.1085	0.0896
0.1562	0.0216	0.0252	0.0217	0.0231	0.1255	0.1212	0.1090	0.0909
0.3125	0.0240	0.0308	0.0243	0.0271	0.1256	0.1214	0.1097	0.0926
0.6250	0.0288	0.0415	0.0302	0.0353	0.1257	0.1216	0.1107	0.0951
1.25	0.0401	0.0609	0.0437	0.0529	0.1258	0.1220	0.1121	0.0988
2.5	0.0658	0.0869	0.0717	0.0808	0.1261	0.1227	0.1145	0.1045
5	0.1025	0.1111	0.1057	0.1090	0.1266	0.1239	0.1187	0.1139
10	0.1311	0.1284	0.13	0.1289	0.13	0.13	0.13	0.13
20	0.1402	0.1373	0.1395	0.1382	*	*	*	*
40	0.1406	0.1401	0.1406	0.1404	*	*	*	*
80	0.1406	0.1406	0.1406	0.1406	*	*	*	*

20 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0164	0.0166	0.0161	0.0165	0.0753	0.0732	0.0663	0.0557
0.047	0.0171	0.0177	0.0169	0.0174	0.0754	0.0732	0.0666	0.0563
0.094	0.0178	0.0189	0.0177	0.0185	0.0754	0.0733	0.0668	0.0569
0.188	0.0189	0.0213	0.0191	0.0204	0.0754	0.0733	0.0672	0.0578
0.375	0.0213	0.0262	0.0219	0.0244	0.0754	0.0735	0.0676	0.0589
0.75	0.0264	0.036	0.028	0.0325	0.0755	0.0736	0.0682	0.0606
1.5	0.038	0.0497	0.0411	0.0463	0.0756	0.0739	0.0692	0.0631
3	0.057	0.0624	0.0595	0.0612	0.0757	0.0742	0.0707	0.0667
6	0.0743	0.0714	0.0729	0.0718	0.076	0.075	0.0732	0.0721
12	0.0776	0.0762	0.0773	0.0765	0.0773	0.0773	0.0773	0.0773
24	0.0776	0.0774	0.0776	0.0775	*	*	*	*
48	0.0776	0.0775	0.0776	0.0776	*	*	*	*
96	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	*	*	*	*
192	0.0776	0.0776	0.0776	0.0776	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0161	0.0167	0.0161	0.0164	0.1341	0.1296	0.1164	0.096
0.039	0.017	0.0183	0.0168	0.0173	0.1342	0.1297	0.1168	0.0971
0.078	0.0178	0.0202	0.0177	0.0187	0.1342	0.1298	0.1171	0.0979
0.156	0.0192	0.0238	0.0194	0.0211	0.1342	0.1299	0.1176	0.0992
0.313	0.0222	0.0308	0.0227	0.0261	0.1343	0.1301	0.1183	0.101
0.625	0.0285	0.0446	0.0301	0.0367	0.1344	0.1303	0.1193	0.1036
1.25	0.0433	0.0677	0.0475	0.0585	0.1345	0.1307	0.1208	0.1074
2.5	0.0733	0.0951	0.0794	0.0889	0.1348	0.1314	0.1231	0.1131
5	0.1109	0.1196	0.1141	0.1175	0.1352	0.1326	0.1273	0.1225
10	0.1397	0.1372	0.1387	0.1377	0.1387	0.1387	0.1387	0.1387
20	0.1494	0.1465	0.1487	0.1474	*	*	*	*
40	0.15	0.1495	0.15	0.1498	*	*	*	*
80	0.15	0.15	0.15	0.15	*	*	*	*
160	0.15	0.15	0.15	0.15	*	*	*	*

## 5 Treatments

5 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.0781	0.0407	0.0408	0.0407	0.0408	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
0.1563	0.0407	0.0408	0.0408	0.0408	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
0.3125	0.0408	0.0409	0.0408	0.0409	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
0.625	0.0407	0.041	0.0408	0.0409	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
1.25	0.0408	0.041	0.0409	0.0409	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
2.5	0.0408	0.0409	0.0409	0.0408	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
5	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
10	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408
20	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408
40	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	*	*	*	*
80	0.0408	0.0408	0.0408	0.0408	*	*	*	*

5 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.0391	0.0407	0.0407	0.0407	0.0408	0.0617	0.0599	0.0557	0.0511
0.0781	0.0407	0.0408	0.0407	0.0407	0.0617	0.0599	0.0558	0.0512
0.1563	0.0407	0.0411	0.0408	0.0409	0.0617	0.0600	0.0559	0.0514
0.3125	0.0408	0.0415	0.0409	0.0412	0.0618	0.0600	0.0560	0.0516
0.625	0.0411	0.0424	0.0413	0.0419	0.0618	0.0601	0.0563	0.0521
1.25	0.0417	0.0442	0.0421	0.0432	0.0618	0.0602	0.0566	0.0525
2.5	0.0433	0.0481	0.0441	0.0462	0.0619	0.0604	0.0571	0.0536
5	0.0479	0.0558	0.0498	0.0534	0.0621	0.0608	0.0583	0.0558
10	0.0623	0.0672	0.0639	0.0658	0.0639	0.0639	0.0639	0.0639
20	0.0782	0.0764	0.0774	0.0766	*	*	*	*
40	0.08	0.0796	0.08	0.0797	*	*	*	*
80	0.08	0.08	0.08	0.08	*	*	*	*

10 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0225	0.0227	0.0225	0.0226	0.0454	0.0441	0.0406	0.0356
0.0781	0.0228	0.0232	0.0229	0.0232	0.0454	0.0441	0.0407	0.036
0.1562	0.0231	0.0236	0.0232	0.0236	0.0454	0.0442	0.0409	0.0363
0.3125	0.0237	0.0243	0.0238	0.0244	0.0454	0.0443	0.041	0.0368
0.625	0.0247	0.0256	0.0249	0.0259	0.0455	0.0443	0.0413	0.0375
1.25	0.0266	0.0287	0.0274	0.029	0.0455	0.0444	0.0417	0.0384
2.5	0.0316	0.0349	0.0331	0.0348	0.0456	0.0446	0.0424	0.0399
5	0.0419	0.0418	0.0418	0.0415	0.0457	0.0449	0.0433	0.042
10	0.0469	0.0453	0.0462	0.0454	0.0459	0.0456	0.0449	0.0449
20	0.0469	0.0465	0.0469	0.0467	0.0469	0.0469	0.0469	0.0469
40	0.0469	0.0468	0.0469	0.0469	*	*	*	*
80	0.0469	0.0469	0.0469	0.0469	*	*	*	*

10 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0224	0.0225	0.0224	0.0224	0.0915	0.0878	0.0774	0.0623
0.0391	0.0226	0.0232	0.0226	0.0228	0.0915	0.0879	0.0776	0.0630
0.0781	0.0229	0.024	0.023	0.0233	0.0916	0.0880	0.0779	0.0635
0.1562	0.0234	0.0253	0.0236	0.0243	0.0916	0.0881	0.0782	0.0643
0.3125	0.0245	0.0278	0.0247	0.026	0.0916	0.0882	0.0787	0.0655
0.625	0.0266	0.0326	0.0271	0.0296	0.0917	0.0884	0.0794	0.0672
1.25	0.0311	0.0421	0.0326	0.0373	0.0918	0.0887	0.0805	0.0697
2.5	0.0425	0.059	0.0458	0.053	0.0920	0.0892	0.0855	0.0737
5	0.067	0.0803	0.0704	0.076	0.0924	0.0901	0.0853	0.0807
10	0.094	0.0993	0.0952	0.0975	0.0952	0.0952	0.0952	0.0952
20	0.1126	0.1129	0.1126	0.1127	*	*	*	*
40	0.1197	0.1189	0.1196	0.1191	*	*	*	*
80	0.12	0.1199	0.12	0.12	*	*	*	*

15 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0163	0.0166	0.0164	0.0166	0.0551	0.0535	0.0484	0.0403
0.0781	0.0169	0.0175	0.0171	0.0173	0.0551	0.0535	0.0486	0.041
0.1563	0.0175	0.0184	0.0177	0.0182	0.0551	0.0536	0.0488	0.0415
0.3125	0.0185	0.0201	0.0188	0.0198	0.0551	0.0537	0.0491	0.0422
0.625	0.0205	0.0238	0.0211	0.0231	0.0552	0.0538	0.0495	0.0433
1.25	0.025	0.0316	0.0266	0.0298	0.0552	0.0539	0.0501	0.0449
2.5	0.0354	0.0416	0.0378	0.0402	0.0553	0.0541	0.051	0.0472
5	0.0501	0.0498	0.0501	0.0498	0.0554	0.0545	0.0524	0.0504
10	0.0565	0.0547	0.0558	0.0549	0.0556	0.0551	0.0544	0.0543
20	0.0565	0.0562	0.0565	0.0563	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565
40	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	*	*	*	*
80	0.0565	0.0565	0.0565	0.0565	*	*	*	*

15 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0162	0.0165	0.0163	0.0164	0.1088	0.1049	0.0938	0.0766
0.039	0.0166	0.0176	0.0167	0.017	0.1088	0.1050	0.0941	0.0774
0.078	0.0171	0.0187	0.0172	0.0178	0.1088	0.1051	0.0944	0.0781
0.156	0.018	0.0208	0.0182	0.0192	0.1089	0.1052	0.0947	0.0790
0.313	0.0197	0.0249	0.02	0.0221	0.1089	0.1053	0.0953	0.0804
0.625	0.0233	0.0335	0.0241	0.0282	0.1090	0.1055	0.0960	0.0824
1.25	0.0316	0.0496	0.0339	0.0417	0.1091	0.1058	0.0972	0.0853
2.5	0.0512	0.073	0.056	0.0655	0.1093	0.1063	0.0990	0.0899
5	0.0825	0.0969	0.0862	0.0924	0.1097	0.1073	0.1023	0.0975
10	0.1114	0.1169	0.1127	0.115	0.1127	0.1127	0.1127	0.1127
20	0.1301	0.131	0.1302	0.1306	*	*	*	*
40	0.1397	0.1403	0.1406	0.1404	*	*	*	*
80	0.1465	0.1454	0.1463	0.1458	*	*	*	*
160	0.1467	0.1466	0.1467	0.1466	*	*	*	*

20 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0133	0.0137	0.0134	0.0136	0.0604	0.0585	0.0529	0.0445
0.0781	0.0141	0.0149	0.0142	0.0146	0.0604	0.0586	0.0531	0.0452
0.1562	0.0148	0.0161	0.015	0.0158	0.0604	0.0586	0.0534	0.0458
0.3125	0.0162	0.0189	0.0165	0.018	0.0605	0.0587	0.0537	0.0466
0.625	0.0191	0.0251	0.0199	0.0229	0.0605	0.0588	0.0541	0.0477
1.25	0.0259	0.0355	0.028	0.0323	0.0606	0.059	0.0548	0.0494
2.5	0.0395	0.0463	0.0421	0.0446	0.0606	0.0592	0.0557	0.0518
5	0.0548	0.0544	0.0548	0.0544	0.0608	0.0597	0.0572	0.0551
10	0.0622	0.0595	0.0611	0.06	0.0611	0.0604	0.0595	0.0594
20	0.0622	0.0617	0.0622	0.0619	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
40	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	*	*	*	*
80	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0132	0.0134	0.0131	0.0132	0.1198	0.1158	0.1045	0.0867
0.039	0.0136	0.0147	0.0138	0.0141	0.1198	0.1159	0.1048	0.0875
0.078	0.0143	0.0163	0.0144	0.015	0.1198	0.116	0.1051	0.0882
0.156	0.0153	0.0191	0.0156	0.0169	0.1198	0.1161	0.1054	0.0892
0.313	0.0177	0.0247	0.018	0.0208	0.1199	0.1162	0.106	0.0907
0.625	0.0226	0.0367	0.0237	0.0294	0.12	0.1164	0.1068	0.0927
1.25	0.0344	0.0574	0.0376	0.0477	0.1201	0.1167	0.1079	0.0958
2.5	0.0595	0.0829	0.0647	0.075	0.1203	0.1173	0.1098	0.1004
5	0.0927	0.1077	0.0966	0.1029	0.1206	0.1183	0.1132	0.1082
10	0.1224	0.1281	0.1237	0.1262	0.1237	0.1237	0.1237	0.1237
20	0.1415	0.1425	0.1417	0.1421	*	*	*	*
40	0.1507	0.1508	0.1511	0.151	*	*	*	*
80	0.1585	0.1563	0.1577	0.1568	*	*	*	*
160	0.16	0.1594	0.16	0.1597	*	*	*	*

25 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0115	0.0119	0.0115	0.0117	0.064	0.0619	0.0564	0.048
0.0781	0.0123	0.0133	0.0124	0.0129	0.064	0.062	0.0566	0.0487
0.1562	0.0132	0.015	0.0133	0.0143	0.064	0.0621	0.0569	0.0493
0.3125	0.0149	0.0189	0.0153	0.0173	0.064	0.0622	0.0572	0.0501
0.625	0.0187	0.0272	0.0198	0.0237	0.0641	0.0623	0.0576	0.0513
1.25	0.0276	0.0389	0.0302	0.0352	0.0641	0.0625	0.0583	0.0529
2.5	0.0429	0.0497	0.0456	0.0481	0.0642	0.0627	0.0592	0.0553
5	0.0583	0.058	0.0583	0.0579	0.0644	0.0632	0.0607	0.0586
10	0.066	0.0629	0.0647	0.0635	0.0647	0.064	0.063	0.0629
20	0.066	0.0653	0.066	0.0656	0.066	0.066	0.066	0.066
40	0.066	0.0659	0.066	0.066	*	*	*	*
80	0.066	0.066	0.066	0.066	*	*	*	*

25 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0114	0.0117	0.0113	0.0115	0.1278	0.1239	0.1124	0.0943
0.039	0.0118	0.0131	0.012	0.0123	0.1279	0.1239	0.1127	0.0952
0.078	0.0126	0.015	0.0127	0.0135	0.1279	0.124	0.113	0.0959
0.156	0.0139	0.0184	0.0142	0.0157	0.1279	0.1241	0.1133	0.0969
0.313	0.0167	0.0257	0.0171	0.0205	0.128	0.1243	0.1139	0.0984
0.625	0.023	0.0407	0.0245	0.0316	0.128	0.1245	0.1147	0.1005
1.25	0.0382	0.064	0.042	0.0536	0.1282	0.1248	0.1159	0.1036
2.5	0.0663	0.0904	0.0717	0.0823	0.1283	0.1253	0.1177	0.1083
5	0.1004	0.1155	0.1044	0.1108	0.1287	0.1263	0.1212	0.1161
10	0.1305	0.1362	0.1318	0.1343	0.1318	0.1318	0.1318	0.1318
20	0.1497	0.1506	0.1498	0.1503	*	*	*	*
40	0.1592	0.1592	0.1596	0.1594	*	*	*	*
80	0.1663	0.1641	0.1655	0.1646	*	*	*	*
160	0.168	0.1673	0.1679	0.1676	*	*	*	*

**6 Treatments**

6 Blocks 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.029	0.0291	0.029	0.0291	0.0305	0.0304	0.0301	0.0299
0.117	0.0292	0.0294	0.0291	0.0292	0.0305	0.0304	0.0301	0.0299
0.234	0.0292	0.0295	0.0292	0.0293	0.0305	0.0304	0.0302	0.0299
0.469	0.0293	0.0296	0.0293	0.0295	0.0305	0.0304	0.0302	0.0299
0.938	0.0294	0.0296	0.0294	0.0296	0.0305	0.0304	0.0302	0.03
1.875	0.0296	0.0297	0.0296	0.0297	0.0305	0.0304	0.0302	0.03
3.75	0.0298	0.0298	0.0299	0.03	0.0306	0.0304	0.0303	0.0301
7.5	0.0305	0.0302	0.0303	0.0303	0.0306	0.0305	0.0304	0.0303
15	0.0307	0.0305	0.0306	0.0306	0.0306	0.0305	0.0305	0.0305
30	0.0307	0.0306	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307
60	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307	*	*	*	*
120	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307	*	*	*	*
240	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307	*	*	*	*
480	0.0307	0.0307	0.0307	0.0307	*	*	*	*

6 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.029	0.0291	0.0289	0.029	0.084	0.0805	0.0709	0.0584
0.109	0.0292	0.0296	0.0292	0.0294	0.0841	0.0806	0.0713	0.0591
0.219	0.0294	0.0302	0.0296	0.0299	0.0841	0.0807	0.0716	0.0597
0.438	0.0299	0.0316	0.03	0.0308	0.0842	0.0808	0.072	0.0606
0.875	0.0308	0.0343	0.0312	0.0327	0.0843	0.081	0.0727	0.062
1.75	0.0332	0.0397	0.0342	0.0371	0.0844	0.0813	0.0736	0.064
3.5	0.0395	0.0499	0.0417	0.0464	0.0845	0.0817	0.075	0.067
7	0.0563	0.0651	0.0588	0.0625	0.0848	0.0824	0.0772	0.0719
14	0.0786	0.0792	0.0782	0.0784	0.0853	0.0837	0.0811	0.0793
28	0.0869	0.0901	0.0877	0.0891	0.0877	0.0877	0.0877	0.0877
56	0.1003	0.1014	0.1005	0.1011	*	*	*	*
112	0.1101	0.109	0.11	0.1093	*	*	*	*
224	0.1111	0.1109	0.1111	0.111	*	*	*	*



12 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0165	0.0167	0.0165	0.0167	0.0427	0.0412	0.0368	0.0309
0.117	0.0169	0.0175	0.0171	0.0173	0.0428	0.0413	0.0371	0.0314
0.234	0.0174	0.018	0.0176	0.018	0.0428	0.0413	0.0373	0.0319
0.469	0.0182	0.0191	0.0183	0.0192	0.0428	0.0414	0.0376	0.0325
0.938	0.0197	0.0218	0.0202	0.0218	0.0428	0.0415	0.038	0.0335
1.875	0.0235	0.0275	0.0248	0.0269	0.0429	0.0417	0.0386	0.0348
3.75	0.0325	0.0347	0.0337	0.0344	0.043	0.0419	0.0395	0.0369
7.5	0.0428	0.0402	0.0415	0.0406	0.0431	0.0423	0.0408	0.0398
15	0.0441	0.0432	0.044	0.0434	0.0434	0.043	0.0427	0.0429
30	0.0441	0.044	0.0442	0.0441	0.0442	0.0442	0.0442	0.0442
60	0.0441	0.0441	0.0442	0.0441	*	*	*	*
120	0.0441	0.0441	0.0442	0.0441	*	*	*	*
240	0.0441	0.0441	0.0442	0.0441	*	*	*	*
480	0.0441	0.0441	0.0442	0.0441	*	*	*	*

12 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0164	0.0169	0.0165	0.0166	0.1248	0.1205	0.1077	0.0879
0.109	0.0171	0.0186	0.0172	0.0178	0.1249	0.1206	0.1082	0.0892
0.219	0.018	0.0208	0.0181	0.0192	0.1249	0.1207	0.1086	0.0903
0.438	0.0197	0.0252	0.0201	0.0221	0.125	0.1209	0.1092	0.0919
0.875	0.0234	0.0341	0.0244	0.0288	0.1251	0.1211	0.11	0.0941
1.75	0.0325	0.0511	0.0352	0.0434	0.1252	0.1214	0.1112	0.0972
3.5	0.0544	0.075	0.0596	0.0686	0.1253	0.1219	0.113	0.1018
7	0.0878	0.0986	0.0909	0.0955	0.1256	0.1226	0.1158	0.1083
14	0.1157	0.1167	0.1157	0.1162	0.1262	0.1242	0.1204	0.1179
28	0.1296	0.1286	0.1293	0.1288	0.1293	0.1293	0.1293	0.1293
56	0.1377	0.1359	0.1371	0.1363	*	*	*	*
112	0.1389	0.1386	0.1389	0.1387	*	*	*	*
224	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	*	*	*	*
448	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	*	*	*	*

18 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0121	0.0125	0.0123	0.0124	0.0483	0.0469	0.0425	0.0356
0.117	0.0129	0.0137	0.0131	0.0134	0.0484	0.047	0.0428	0.0363
0.234	0.0136	0.0148	0.0138	0.0145	0.0484	0.047	0.043	0.0369
0.469	0.015	0.0176	0.0154	0.0169	0.0484	0.0471	0.0433	0.0377
0.938	0.0181	0.0239	0.0191	0.022	0.0484	0.0472	0.0438	0.0388
1.875	0.0256	0.0329	0.0278	0.0308	0.0485	0.0474	0.0444	0.0404
3.75	0.0383	0.0408	0.0395	0.0402	0.0486	0.0476	0.0453	0.0427
7.5	0.0486	0.0462	0.0474	0.0465	0.0487	0.048	0.0465	0.0456
15	0.0496	0.0489	0.0495	0.0491	0.0489	0.0486	0.0483	0.0486
30	0.0496	0.0495	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496
60	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	*	*	*	*
120	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	*	*	*	*
240	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	*	*	*	*
480	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	*	*	*	*

18 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0122	0.0129	0.0123	0.0124	0.1435	0.1389	0.1256	0.1049
0.109	0.0132	0.0154	0.0133	0.0141	0.1436	0.139	0.1261	0.1063
0.219	0.0145	0.0188	0.0147	0.0162	0.1436	0.1392	0.1266	0.1075
0.438	0.0172	0.0259	0.0177	0.021	0.1437	0.1393	0.1272	0.1091
0.875	0.0234	0.0405	0.0249	0.032	0.1437	0.1396	0.1281	0.1115
1.75	0.0387	0.0644	0.043	0.0545	0.1439	0.1399	0.1293	0.1148
3.5	0.0687	0.0914	0.0746	0.0845	0.144	0.1404	0.1312	0.1196
7	0.1049	0.1162	0.1084	0.1131	0.1443	0.1412	0.1341	0.1265
14	0.1343	0.135	0.1343	0.1346	0.145	0.1428	0.139	0.1364
28	0.1488	0.1467	0.1482	0.1473	0.1482	0.1482	0.1482	0.1482
56	0.1553	0.1531	0.1545	0.1536	*	*	*	*
112	0.1574	0.1565	0.1572	0.1568	*	*	*	*
224	0.1574	0.1574	0.1574	0.1574	*	*	*	*
448	0.1574	0.1574	0.1574	0.1574	*	*	*	*

24 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0101	0.0105	0.0101	0.0103	0.052	0.0506	0.0463	0.0393
0.117	0.0109	0.0118	0.011	0.0115	0.052	0.0506	0.0466	0.04
0.234	0.0118	0.0138	0.012	0.0131	0.0521	0.0507	0.0468	0.0406
0.469	0.0138	0.0184	0.0143	0.0165	0.0521	0.0508	0.0471	0.0415
0.938	0.0184	0.027	0.0199	0.0237	0.0521	0.0509	0.0475	0.0426
1.875	0.0286	0.0366	0.0311	0.0344	0.0522	0.051	0.0481	0.0442
3.75	0.0421	0.0446	0.0434	0.044	0.0523	0.0513	0.049	0.0464
7.5	0.0523	0.05	0.0511	0.0503	0.0524	0.0516	0.0502	0.0493
15	0.0535	0.0525	0.0533	0.0528	0.0527	0.0523	0.052	0.0523
30	0.0535	0.0535	0.0535	0.0534	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535
60	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	*	*	*	*
120	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	*	*	*	*
240	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	*	*	*	*
480	0.0535	0.0535	0.0535	0.0535	*	*	*	*

24 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0101	0.0109	0.0101	0.0104	0.1555	0.1508	0.1372	0.1161
0.109	0.0113	0.0142	0.0113	0.0124	0.1555	0.1509	0.1378	0.1175
0.219	0.0129	0.0186	0.0131	0.0152	0.1555	0.1511	0.1382	0.1187
0.438	0.0165	0.0285	0.0172	0.0217	0.1556	0.1512	0.1389	0.1204
0.875	0.0252	0.0476	0.0272	0.0368	0.1557	0.1515	0.1397	0.1228
1.75	0.0457	0.0741	0.0507	0.0636	0.1558	0.1518	0.141	0.1262
3.5	0.0786	0.1022	0.0848	0.0951	0.156	0.1523	0.1429	0.1311
7	0.116	0.1276	0.1197	0.1245	0.1563	0.1531	0.1459	0.1381
14	0.1461	0.1467	0.1461	0.1464	0.1569	0.1547	0.1509	0.1482
28	0.1609	0.1585	0.1602	0.1591	0.1602	0.1602	0.1602	0.1602
56	0.1663	0.1644	0.1658	0.165	*	*	*	*
112	0.1667	0.1663	0.1667	0.1665	*	*	*	*
224	0.1667	0.1666	0.1667	0.1667	*	*	*	*
448	0.1667	0.1667	0.1667	0.1667	*	*	*	*

30 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0087	0.0092	0.0087	0.009	0.055	0.0534	0.049	0.042
0.117	0.0097	0.0109	0.0098	0.0104	0.055	0.0535	0.0492	0.0427
0.234	0.0108	0.0136	0.011	0.0124	0.055	0.0535	0.0495	0.0433
0.469	0.0133	0.0199	0.014	0.0169	0.0551	0.0536	0.0498	0.0442
0.938	0.0194	0.0295	0.0212	0.0257	0.0551	0.0537	0.0502	0.0453
1.875	0.0311	0.0392	0.0337	0.037	0.0552	0.0539	0.0508	0.047
3.75	0.0448	0.0473	0.0461	0.0467	0.0553	0.0542	0.0517	0.0491
7.5	0.0551	0.0527	0.0539	0.053	0.0554	0.0546	0.053	0.052
15	0.0567	0.0554	0.0565	0.0558	0.0557	0.0553	0.055	0.0552
30	0.0567	0.0565	0.0567	0.0566	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567
60	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	*	*	*	*
120	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	*	*	*	*
240	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	*	*	*	*
480	0.0567	0.0567	0.0567	0.0567	*	*	*	*

30 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0088	0.0097	0.0088	0.0091	0.1645	0.1598	0.1461	0.1247
0.109	0.0102	0.0137	0.0103	0.0115	0.1645	0.1599	0.1466	0.1261
0.219	0.0122	0.0192	0.0124	0.0149	0.1645	0.16	0.1471	0.1274
0.438	0.0167	0.0317	0.0174	0.0231	0.1646	0.1602	0.1477	0.1291
0.875	0.0278	0.0538	0.0303	0.0419	0.1647	0.1604	0.1486	0.1315
1.75	0.0518	0.0816	0.0571	0.0708	0.1648	0.1608	0.1499	0.135
3.5	0.0863	0.1104	0.0927	0.1033	0.165	0.1613	0.1519	0.1399
7	0.1246	0.1363	0.1284	0.1332	0.1653	0.1621	0.1549	0.147
14	0.1551	0.1556	0.1551	0.1554	0.1659	0.1637	0.1599	0.1572
28	0.1699	0.1674	0.1693	0.1681	0.1693	0.1693	0.1693	0.1693
56	0.1756	0.1733	0.1748	0.1739	*	*	*	*
112	0.1778	0.1762	0.1774	0.1767	*	*	*	*
224	0.1778	0.1775	0.1778	0.1776	*	*	*	*
448	0.1778	0.1777	0.1778	0.1778	*	*	*	*

**7 Treatments**

7 Blocks 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.031	0.0223	0.0223	0.022	0.0223	0.0266	0.0262	0.0252	0.0242
0.121	0.0224	0.0226	0.0222	0.0225	0.0266	0.0262	0.0253	0.0243
0.242	0.0225	0.0227	0.0224	0.0227	0.0266	0.0262	0.0253	0.0243
0.484	0.0226	0.0229	0.0226	0.0228	0.0266	0.0262	0.0254	0.0244
0.969	0.0228	0.023	0.0228	0.023	0.0266	0.0263	0.0254	0.0246
1.938	0.0232	0.0233	0.0232	0.0235	0.0266	0.0263	0.0256	0.0248
3.875	0.024	0.024	0.0242	0.0244	0.0267	0.0264	0.0257	0.0252
7.75	0.0264	0.0253	0.026	0.0258	0.0267	0.0265	0.026	0.0257
15.5	0.027	0.0265	0.027	0.0267	0.0268	0.0266	0.0265	0.0266
31	0.027	0.0269	0.0271	0.027	0.0271	0.0271	0.0271	0.0271
62	0.027	0.027	0.0271	0.027	*	*	*	*
124	0.027	0.027	0.0271	0.027	*	*	*	*
248	0.027	0.027	0.0271	0.027	*	*	*	*

7 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0222	0.0224	0.0221	0.0222	0.0939	0.09	0.0789	0.0629
0.109	0.0224	0.023	0.0224	0.0227	0.094	0.0901	0.0793	0.0638
0.219	0.0226	0.0238	0.0228	0.0233	0.094	0.0902	0.0796	0.0646
0.438	0.0232	0.0254	0.0234	0.0244	0.0941	0.0903	0.0801	0.0657
0.875	0.0246	0.0288	0.025	0.0268	0.0941	0.0905	0.0808	0.0674
1.75	0.0275	0.0358	0.0286	0.0321	0.0942	0.0908	0.0818	0.0697
3.5	0.0355	0.0493	0.0383	0.0442	0.0944	0.0912	0.0832	0.0732
7	0.0558	0.0681	0.0589	0.0641	0.0946	0.0918	0.0855	0.0786
14	0.0809	0.0859	0.082	0.0841	0.0951	0.0931	0.0895	0.0866
28	0.0983	0.098	0.098	0.0979	0.098	0.098	0.098	0.098
56	0.1031	0.1044	0.1035	0.1041	*	*	*	*
112	0.1098	0.1117	0.111	0.1116	*	*	*	*
224	0.1215	0.1193	0.1208	0.1199	*	*	*	*
448	0.1224	0.1221	0.1224	0.1223	*	*	*	*

14 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.031	0.0128	0.013	0.0126	0.0129	0.0375	0.0362	0.0326	0.0275
0.121	0.0132	0.0137	0.0132	0.0136	0.0376	0.0363	0.0328	0.028
0.242	0.0136	0.0143	0.0138	0.0142	0.0376	0.0363	0.033	0.0284
0.484	0.0144	0.0155	0.0147	0.0154	0.0376	0.0364	0.0332	0.029
0.969	0.0161	0.0186	0.0167	0.0182	0.0376	0.0365	0.0336	0.0299
1.938	0.0202	0.0248	0.0217	0.0238	0.0377	0.0366	0.0341	0.0311
3.875	0.0293	0.0315	0.0304	0.0309	0.0378	0.0368	0.0348	0.0328
7.75	0.0376	0.0357	0.0367	0.0359	0.0379	0.0372	0.0359	0.0351
15.5	0.0389	0.0379	0.0388	0.0382	0.0382	0.0378	0.0375	0.0377
31	0.0389	0.0387	0.0389	0.0388	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389
62	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	*	*	*	*
124	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	*	*	*	*
248	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	*	*	*	*
496	0.0389	0.0389	0.0389	0.0389	*	*	*	*

14 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0128	0.0132	0.0127	0.0129	0.1265	0.1222	0.1101	0.0911
0.109	0.0134	0.0148	0.0134	0.014	0.1265	0.1224	0.1105	0.0923
0.219	0.0142	0.017	0.0144	0.0153	0.1265	0.1225	0.1109	0.0933
0.438	0.0159	0.0215	0.0162	0.0183	0.1266	0.1226	0.1114	0.0946
0.875	0.0196	0.0312	0.0207	0.0252	0.1267	0.1228	0.1121	0.0966
1.75	0.0292	0.0495	0.032	0.0408	0.1268	0.1231	0.1132	0.0994
3.5	0.0515	0.0738	0.0565	0.0662	0.1269	0.1235	0.1148	0.1035
7	0.0832	0.0976	0.087	0.0931	0.1272	0.1242	0.1173	0.1095
14	0.112	0.1176	0.1133	0.1156	0.1277	0.1256	0.1215	0.1183
28	0.1306	0.1318	0.1308	0.1313	0.1308	0.1308	0.1308	0.1308
56	0.1408	0.1403	0.1406	0.1404	*	*	*	*
112	0.1436	0.1439	0.1438	0.1439	*	*	*	*
224	0.1494	0.1473	0.1484	0.1477	*	*	*	*
448	0.1531	0.1508	0.1524	0.1513	*	*	*	*

21 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.031	0.0096	0.0099	0.0095	0.0097	0.043	0.0417	0.0379	0.032
0.121	0.0102	0.0109	0.0102	0.0106	0.043	0.0418	0.0381	0.0325
0.242	0.0108	0.0121	0.0109	0.0117	0.043	0.0418	0.0383	0.033
0.484	0.0122	0.0151	0.0126	0.0141	0.043	0.0419	0.0386	0.0337
0.969	0.0153	0.0216	0.0165	0.0193	0.043	0.042	0.0389	0.0347
1.938	0.023	0.0297	0.0251	0.0277	0.0431	0.0421	0.0395	0.0361
3.875	0.0343	0.0365	0.0354	0.0359	0.0432	0.0423	0.0403	0.038
7.75	0.0431	0.0411	0.0421	0.0413	0.0433	0.0426	0.0414	0.0405
15.5	0.0442	0.0434	0.044	0.0436	0.0435	0.0432	0.043	0.0431
31	0.0442	0.044	0.0442	0.0441	0.0442	0.0442	0.0442	0.0442
62	0.0442	0.0441	0.0442	0.0442	*	*	*	*
124	0.0442	0.0442	0.0442	0.0442	*	*	*	*
248	0.0442	0.0442	0.0442	0.0442	*	*	*	*
496	0.0442	0.0442	0.0442	0.0442	*	*	*	*

21 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0096	0.0101	0.0096	0.0097	0.1425	0.1382	0.1257	0.1061
0.109	0.0104	0.0126	0.0106	0.0112	0.1426	0.1383	0.1261	0.1074
0.219	0.0117	0.0159	0.0119	0.0133	0.1426	0.1384	0.1265	0.1084
0.438	0.0143	0.0232	0.0147	0.018	0.1427	0.1386	0.1271	0.1098
0.875	0.0205	0.0385	0.0219	0.0293	0.1427	0.1388	0.1278	0.1118
1.75	0.036	0.0618	0.0399	0.0515	0.1428	0.1391	0.1289	0.1148
3.5	0.064	0.0879	0.0694	0.0799	0.143	0.1395	0.1306	0.119
7	0.0977	0.1128	0.1016	0.1081	0.1433	0.1402	0.1331	0.1251
14	0.1276	0.1334	0.1289	0.1314	0.1438	0.1416	0.1375	0.1342
28	0.1468	0.148	0.1469	0.1475	0.1469	0.1469	0.1469	0.1469
56	0.1568	0.1569	0.1568	0.1569	*	*	*	*
112	0.1623	0.1619	0.1624	0.1621	*	*	*	*
224	0.1633	0.1632	0.1633	0.1632	*	*	*	*
448	0.1633	0.1633	0.1633	0.1633	*	*	*	*

28 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.031	0.0078	0.0082	0.0079	0.0081	0.0462	0.0448	0.041	0.0351
0.121	0.0086	0.0096	0.0086	0.0092	0.0462	0.0449	0.0412	0.0357
0.242	0.0095	0.0115	0.0097	0.0107	0.0462	0.0449	0.0414	0.0362
0.484	0.0114	0.0163	0.012	0.0142	0.0462	0.045	0.0417	0.0369
0.969	0.0161	0.0244	0.0176	0.0213	0.0463	0.0451	0.0421	0.0379
1.938	0.0258	0.0327	0.028	0.0308	0.0463	0.0452	0.0426	0.0393
3.875	0.0374	0.0396	0.0385	0.0391	0.0464	0.0454	0.0433	0.0412
7.75	0.0463	0.0442	0.0452	0.0445	0.0465	0.0458	0.0445	0.0436
15.5	0.0476	0.0465	0.0474	0.0469	0.0468	0.0464	0.0462	0.0464
31	0.0476	0.0474	0.0476	0.0475	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476
62	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476	*	*	*	*
124	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476	*	*	*	*
248	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476	*	*	*	*
496	0.0476	0.0476	0.0476	0.0476	*	*	*	*

28 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0079	0.0087	0.0079	0.0082	0.1526	0.1482	0.1356	0.1158
0.109	0.0091	0.0117	0.0091	0.0101	0.1526	0.1484	0.1361	0.117
0.219	0.0106	0.0162	0.0108	0.0127	0.1527	0.1485	0.1365	0.1181
0.438	0.014	0.0262	0.0146	0.0191	0.1527	0.1486	0.137	0.1195
0.875	0.0227	0.0452	0.0246	0.0342	0.1528	0.1488	0.1378	0.1216
1.75	0.0425	0.0701	0.0469	0.0593	0.1529	0.1491	0.1389	0.1245
3.5	0.0724	0.097	0.078	0.0888	0.1531	0.1495	0.1405	0.1288
7	0.1069	0.1224	0.111	0.1176	0.1533	0.1503	0.1431	0.135
14	0.1374	0.1433	0.1387	0.1413	0.1539	0.1516	0.1475	0.1441
28	0.1569	0.1581	0.157	0.1575	0.157	0.157	0.157	0.157
56	0.167	0.167	0.167	0.1671	*	*	*	*
112	0.1722	0.172	0.1724	0.1722	*	*	*	*
224	0.1735	0.1734	0.1735	0.1735	*	*	*	*
448	0.1735	0.1735	0.1735	0.1735	*	*	*	*

35 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.031	0.0069	0.0074	0.0068	0.0072	0.0484	0.0471	0.0433	0.0373
0.121	0.0078	0.009	0.0078	0.0084	0.0484	0.0471	0.0435	0.0379
0.242	0.0089	0.0117	0.009	0.0103	0.0484	0.0472	0.0437	0.0384
0.484	0.0113	0.018	0.012	0.0148	0.0484	0.0472	0.044	0.0391
0.969	0.0173	0.0265	0.0191	0.0231	0.0485	0.0473	0.0443	0.0401
1.938	0.0279	0.0349	0.0301	0.033	0.0485	0.0475	0.0449	0.0415
3.875	0.0396	0.0418	0.0408	0.0413	0.0486	0.0477	0.0456	0.0434
7.75	0.0485	0.0465	0.0475	0.0467	0.0487	0.048	0.0467	0.0459
15.5	0.0497	0.0488	0.0495	0.0491	0.049	0.0486	0.0483	0.0486
31	0.0497	0.0496	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497
62	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*
124	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*
248	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*
496	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*

35 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0069	0.0078	0.0069	0.0072	0.1595	0.1552	0.1425	0.1226
0.109	0.0083	0.0115	0.0083	0.0094	0.1596	0.1553	0.1429	0.1238
0.219	0.0101	0.0171	0.0103	0.0126	0.1596	0.1554	0.1433	0.1248
0.438	0.0144	0.0296	0.0151	0.0207	0.1597	0.1555	0.1439	0.1263
0.875	0.0254	0.0505	0.0277	0.0387	0.1597	0.1557	0.1446	0.1284
1.75	0.0477	0.0761	0.0522	0.0651	0.1598	0.156	0.1458	0.1313
3.5	0.0784	0.1034	0.0841	0.0951	0.16	0.1565	0.1474	0.1356
7	0.1134	0.1291	0.1176	0.1243	0.1603	0.1572	0.15	0.1418
14	0.1442	0.1502	0.1456	0.1481	0.1608	0.1586	0.1544	0.151
28	0.1638	0.165	0.164	0.1645	0.164	0.164	0.164	0.164
56	0.174	0.174	0.174	0.174	*	*	*	*
112	0.179	0.1788	0.1791	0.179	*	*	*	*
224	0.1823	0.181	0.1817	0.1813	*	*	*	*
448	0.1837	0.1831	0.1836	0.1833	*	*	*	*

## 8 Treatments

8 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.043	0.0175	0.0176	0.0176	0.0176	0.0253	0.0245	0.0228	0.0209
0.168	0.0177	0.018	0.0178	0.0179	0.0253	0.0246	0.0229	0.0211
0.336	0.0179	0.0182	0.018	0.0181	0.0253	0.0246	0.023	0.0213
0.672	0.0182	0.0184	0.0182	0.0184	0.0253	0.0246	0.0231	0.0215
1.344	0.0185	0.0187	0.0187	0.019	0.0253	0.0247	0.0233	0.0218
2.688	0.0194	0.0197	0.0198	0.0203	0.0254	0.0248	0.0236	0.0223
5.375	0.0223	0.0219	0.0224	0.0225	0.0254	0.0249	0.0239	0.0231
10.75	0.0261	0.0243	0.0253	0.0248	0.0255	0.0251	0.0245	0.0242
21.5	0.0261	0.0257	0.026	0.0259	0.0256	0.0255	0.0254	0.0256
43	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261
86	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*
172	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*
344	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*
688	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*

8 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0176	0.0179	0.0176	0.0177	0.1122	0.108	0.0959	0.0773
0.234	0.0181	0.0197	0.0183	0.0187	0.1123	0.1081	0.0965	0.0788
0.469	0.0189	0.0218	0.0192	0.0203	0.1123	0.1083	0.0969	0.08
0.938	0.0207	0.0264	0.0212	0.0236	0.1124	0.1085	0.0976	0.0818
1.875	0.0249	0.0362	0.0263	0.0312	0.1125	0.1087	0.0986	0.0844
3.75	0.0365	0.0541	0.04	0.0479	0.1126	0.1091	0.1	0.088
7.5	0.0624	0.076	0.0661	0.072	0.1128	0.1096	0.102	0.093
15	0.0911	0.0951	0.0919	0.0937	0.1131	0.1105	0.105	0.0999
30	0.1085	0.1081	0.1081	0.1079	0.1138	0.1121	0.1097	0.1084
60	0.1164	0.1168	0.1165	0.1167	0.1165	0.1165	0.1165	0.1165
120	0.1241	0.1231	0.1238	0.1233	*	*	*	*
240	0.125	0.1249	0.125	0.1249	*	*	*	*
480	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*
960	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*

16 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0104	0.0107	0.0105	0.0106	0.0342	0.0331	0.03	0.0252
0.219	0.011	0.0116	0.0111	0.0115	0.0342	0.0332	0.0303	0.0258
0.438	0.0117	0.0127	0.0118	0.0126	0.0342	0.0333	0.0305	0.0263
0.875	0.0132	0.0158	0.0137	0.0152	0.0342	0.0333	0.0308	0.0271
1.75	0.0169	0.0217	0.0183	0.0204	0.0343	0.0334	0.0312	0.0282
3.5	0.0252	0.0278	0.0264	0.0272	0.0343	0.0336	0.0318	0.0297
7	0.0335	0.0321	0.0329	0.0323	0.0344	0.0338	0.0326	0.0315
14	0.0352	0.0344	0.035	0.0345	0.0345	0.0341	0.0336	0.0336
28	0.0352	0.035	0.0352	0.0351	0.0348	0.0346	0.0348	0.035
56	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352
112	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*
224	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*
448	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*

16 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0105	0.0113	0.0106	0.0108	0.1452	0.1407	0.1277	0.1073
0.234	0.0119	0.0151	0.012	0.0132	0.1453	0.1409	0.1283	0.1089
0.469	0.0138	0.0205	0.0141	0.0166	0.1453	0.141	0.1288	0.1104
0.938	0.0183	0.0327	0.0195	0.0251	0.1454	0.1412	0.1296	0.1124
1.875	0.0303	0.0543	0.0336	0.0443	0.1455	0.1415	0.1307	0.1152
3.75	0.0561	0.0806	0.0617	0.0726	0.1456	0.1419	0.1322	0.1192
7.5	0.0907	0.1062	0.0952	0.1017	0.1459	0.1425	0.1345	0.1248
15	0.1228	0.1271	0.1239	0.1257	0.1462	0.1435	0.1378	0.1324
30	0.1422	0.1412	0.1418	0.1413	0.147	0.1453	0.143	0.1418
60	0.15	0.1491	0.1498	0.1494	0.1498	0.1498	0.1498	0.1498
120	0.1552	0.1538	0.1547	0.1541	*	*	*	*
240	0.1562	0.156	0.1562	0.1561	*	*	*	*
480	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	*	*	*	*
960	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	*	*	*	*

24 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0079	0.0084	0.0079	0.0082	0.0386	0.0375	0.0342	0.0291
0.219	0.0088	0.0099	0.0089	0.0095	0.0387	0.0376	0.0345	0.0298
0.438	0.0099	0.0126	0.0102	0.0116	0.0387	0.0376	0.0347	0.0304
0.875	0.0127	0.0185	0.0136	0.0162	0.0387	0.0377	0.035	0.0312
1.75	0.0193	0.0258	0.0212	0.0238	0.0387	0.0378	0.0354	0.0323
3.5	0.0293	0.032	0.0306	0.0314	0.0388	0.038	0.036	0.0339
7	0.0378	0.0364	0.0371	0.0366	0.0389	0.0382	0.0369	0.0358
14	0.0397	0.0387	0.0395	0.039	0.039	0.0386	0.038	0.038
28	0.0397	0.0395	0.0397	0.0396	0.0393	0.0392	0.0393	0.0395
56	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397
112	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	*	*	*	*
224	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	*	*	*	*
896	0.0397	0.0397	0.0397	0.0397	*	*	*	*

24 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0081	0.0093	0.0082	0.0085	0.1615	0.1568	0.1434	0.1224
0.234	0.0101	0.0149	0.0102	0.0118	0.1615	0.157	0.144	0.1242
0.469	0.013	0.0238	0.0134	0.0173	0.1616	0.1571	0.1446	0.1256
0.938	0.0204	0.0418	0.022	0.031	0.1617	0.1573	0.1454	0.1277
1.875	0.0387	0.0671	0.0431	0.0559	0.1618	0.1576	0.1465	0.1307
3.75	0.069	0.0949	0.075	0.0865	0.1619	0.1581	0.1481	0.1348
7.5	0.1054	0.1214	0.1101	0.1168	0.1622	0.1587	0.1504	0.1405
15	0.1386	0.1428	0.1397	0.1415	0.1625	0.1597	0.1538	0.1483
30	0.1584	0.1572	0.158	0.1574	0.1633	0.1616	0.1591	0.1579
60	0.1666	0.1651	0.1663	0.1655	0.1663	0.1663	0.1663	0.1663
120	0.1703	0.1689	0.1698	0.1692	*	*	*	*
240	0.1719	0.1713	0.1718	0.1715	*	*	*	*
480	0.1719	0.1719	0.1718	0.1719	*	*	*	*
960	0.1719	0.1719	0.1719	0.1719	*	*	*	*



32 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0066	0.0071	0.0067	0.0069	0.0413	0.0402	0.0369	0.0318
0.219	0.0077	0.0095	0.0079	0.0087	0.0414	0.0403	0.0372	0.0325
0.438	0.0094	0.0138	0.0097	0.0117	0.0414	0.0403	0.0374	0.0331
0.875	0.0134	0.021	0.0146	0.018	0.0414	0.0404	0.0377	0.0339
1.75	0.0217	0.0284	0.0237	0.0264	0.0415	0.0405	0.0381	0.035
3.5	0.032	0.0347	0.0332	0.0341	0.0415	0.0407	0.0387	0.0365
7	0.0406	0.0391	0.0399	0.0393	0.0416	0.0409	0.0396	0.0385
14	0.0425	0.0415	0.0422	0.0417	0.0417	0.0413	0.0407	0.0406
28	0.0425	0.0423	0.0425	0.0424	0.042	0.0419	0.042	0.0422
56	0.0425	0.0424	0.0425	0.0424	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425
112	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	*	*	*	*
224	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	*	*	*	*
448	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	*	*	*	*
896	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425	*	*	*	*

32 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0069	0.0084	0.007	0.0074	0.1718	0.1671	0.1535	0.1322
0.234	0.0094	0.0158	0.0095	0.0117	0.1719	0.1673	0.1541	0.1339
0.469	0.0133	0.028	0.0139	0.0193	0.1719	0.1674	0.1547	0.1354
0.938	0.0236	0.0491	0.0258	0.0369	0.172	0.1676	0.1554	0.1375
1.875	0.0458	0.0756	0.0504	0.064	0.1721	0.1679	0.1566	0.1405
3.75	0.0776	0.1042	0.0838	0.0956	0.1723	0.1683	0.1582	0.1447
7.5	0.1148	0.1311	0.1197	0.1265	0.1725	0.169	0.1605	0.1505
15	0.1485	0.1528	0.1497	0.1515	0.1729	0.17	0.1639	0.1583
30	0.1686	0.1673	0.1682	0.1676	0.1736	0.1718	0.1693	0.168
60	0.177	0.1753	0.1766	0.1758	0.1766	0.1766	0.1766	0.1766
120	0.1796	0.1788	0.1795	0.1791	*	*	*	*
240	0.1797	0.1797	0.1797	0.1797	*	*	*	*
480	0.1797	0.1797	0.1797	0.1797	*	*	*	*
960	0.1797	0.1797	0.1797	0.1797	*	*	*	*

40 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.043	0.0057	0.0062	0.0058	0.0059	0.0432	0.0421	0.0388	0.0336
0.168	0.0068	0.0085	0.0069	0.0077	0.0433	0.0422	0.039	0.0342
0.336	0.0082	0.0127	0.0086	0.0104	0.0433	0.0422	0.0392	0.0348
0.672	0.0119	0.0198	0.013	0.0164	0.0433	0.0423	0.0395	0.0355
1.344	0.0197	0.0274	0.0216	0.0249	0.0433	0.0424	0.0399	0.0365
2.688	0.0299	0.0343	0.0316	0.0332	0.0434	0.0425	0.0404	0.0379
5.375	0.0396	0.0395	0.0397	0.0395	0.0435	0.0427	0.0412	0.0397
10.75	0.0444	0.0427	0.0436	0.043	0.0436	0.0431	0.0422	0.0419
21.5	0.0444	0.044	0.0444	0.0441	0.0438	0.0436	0.0436	0.0439
43	0.0444	0.0443	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444
86	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444	*	*	*	*
172	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444	*	*	*	*
344	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444	*	*	*	*
688	0.0444	0.0444	0.0444	0.0444	*	*	*	*

40 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0062	0.0079	0.0062	0.0067	0.1792	0.1745	0.1608	0.1393
0.234	0.0091	0.0173	0.0093	0.012	0.1793	0.1747	0.1615	0.1411
0.469	0.0141	0.0321	0.0149	0.0216	0.1794	0.1748	0.162	0.1426
0.938	0.027	0.0546	0.0296	0.0419	0.1794	0.175	0.1628	0.1447
1.875	0.0512	0.0819	0.056	0.0701	0.1795	0.1753	0.1639	0.1477
3.75	0.0839	0.111	0.0903	0.1023	0.1797	0.1758	0.1655	0.152
7.5	0.1218	0.1382	0.1268	0.1337	0.1799	0.1764	0.1679	0.1578
15	0.1559	0.1601	0.1571	0.1589	0.1803	0.1774	0.1714	0.1657
30	0.1761	0.1748	0.1757	0.175	0.181	0.1793	0.1767	0.1755
60	0.1845	0.1827	0.1841	0.1833	0.1841	0.1841	0.1841	0.1841
120	0.1874	0.1863	0.1872	0.1867	*	*	*	*
240	0.1875	0.1874	0.1875	0.1875	*	*	*	*
480	0.1875	0.1875	0.1875	0.1875	*	*	*	*
960	0.1875	0.1875	0.1875	0.1875	*	*	*	*

**9 Treatments**

9 Blocks-1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0144	0.0146	0.0144	0.0145	0.0242	0.0233	0.0213	0.0189
0.28	0.0147	0.015	0.0147	0.0149	0.0242	0.0234	0.0214	0.0192
0.56	0.0149	0.0152	0.015	0.0152	0.0242	0.0234	0.0216	0.0195
1.13	0.0153	0.0156	0.0155	0.0159	0.0242	0.0235	0.0217	0.0198
2.25	0.0163	0.0169	0.0167	0.0174	0.0243	0.0236	0.022	0.0204
4.5	0.0193	0.0196	0.0198	0.0202	0.0243	0.0237	0.0224	0.0212
9	0.0247	0.0227	0.0237	0.0232	0.0244	0.0239	0.023	0.0224
18	0.0252	0.0245	0.025	0.0247	0.0245	0.0242	0.0238	0.0239
36	0.0252	0.025	0.0251	0.0251	0.0248	0.0247	0.0248	0.025
72	0.0252	0.0251	0.0251	0.0252	0.0251	0.0251	0.0251	0.0251
144	0.0252	0.0252	0.0251	0.0252	*	*	*	*
288	0.0252	0.0252	0.0251	0.0252	*	*	*	*
576	0.0252	0.0252	0.0251	0.0252	*	*	*	*

9 Blocks- All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0145	0.0149	0.0145	0.0146	0.1166	0.1123	0.1	0.0814
0.234	0.015	0.0166	0.0152	0.0157	0.1166	0.1124	0.1006	0.0829
0.469	0.0158	0.0189	0.0161	0.0172	0.1167	0.1126	0.1011	0.0841
0.938	0.0176	0.024	0.0182	0.0207	0.1168	0.1127	0.1017	0.0858
1.875	0.0223	0.0349	0.0236	0.029	0.1168	0.113	0.1026	0.0882
3.75	0.0347	0.0539	0.0382	0.0467	0.117	0.1133	0.104	0.0916
7.5	0.0607	0.0763	0.0645	0.0713	0.1172	0.1139	0.1059	0.0964
15	0.0892	0.0962	0.0908	0.0939	0.1175	0.1147	0.1088	0.103
30	0.1094	0.1112	0.1096	0.1105	0.1181	0.1163	0.1134	0.1116
60	0.1214	0.1207	0.121	0.1207	0.121	0.121	0.121	0.121
120	0.1242	0.1249	0.1244	0.1248	*	*	*	*
240	0.1292	0.1296	0.1298	0.1297	*	*	*	*
480	0.1352	0.1339	0.1348	0.1343	*	*	*	*
960	0.1358	0.1356	0.1358	0.1357	*	*	*	*

18 Blocks- 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0088	0.0091	0.0087	0.009	0.0314	0.0304	0.0274	0.0232
0.28	0.0094	0.0101	0.0095	0.01	0.0314	0.0304	0.0277	0.0238
0.56	0.0103	0.0119	0.0105	0.0115	0.0314	0.0305	0.0279	0.0244
1.13	0.0124	0.0162	0.0131	0.015	0.0315	0.0306	0.0282	0.0251
2.25	0.0177	0.0222	0.0192	0.0209	0.0315	0.0307	0.0286	0.0262
4.5	0.0261	0.0271	0.0267	0.0269	0.0316	0.0309	0.0292	0.0276
9	0.0321	0.0303	0.0312	0.0306	0.0317	0.0311	0.03	0.0294
18	0.0325	0.0319	0.0324	0.0321	0.0318	0.0314	0.0311	0.0312
36	0.0325	0.0324	0.0325	0.0325	0.0321	0.032	0.0322	0.0324
72	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325
144	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	*	*	*	*
288	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	*	*	*	*
576	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	*	*	*	*
1152	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	*	*	*	*

18 Blocks- All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0088	0.0096	0.0087	0.009	0.1467	0.1422	0.1294	0.1095
0.234	0.0101	0.0133	0.0101	0.0113	0.1467	0.1424	0.13	0.1111
0.469	0.0119	0.0189	0.0122	0.0147	0.1468	0.1425	0.1305	0.1124
0.938	0.0164	0.0315	0.0175	0.0234	0.1468	0.1427	0.1312	0.1142
1.875	0.0286	0.0529	0.0317	0.0425	0.1469	0.143	0.1322	0.1168
3.75	0.0535	0.0783	0.0585	0.0696	0.1471	0.1433	0.1336	0.1205
7.5	0.086	0.1035	0.0903	0.098	0.1473	0.1439	0.1356	0.1256
15	0.1174	0.1252	0.1192	0.1227	0.1476	0.1448	0.1387	0.1326
30	0.1393	0.1412	0.1396	0.1404	0.1483	0.1464	0.1435	0.1416
60	0.1512	0.1514	0.1512	0.1513	0.1512	0.1512	0.1512	0.1512
120	0.1572	0.1573	0.1573	0.1573	*	*	*	*
240	0.1604	0.1601	0.1603	0.1602	*	*	*	*
480	0.1605	0.1605	0.1605	0.1605	*	*	*	*
960	0.1605	0.1605	0.1605	0.1605	*	*	*	*

27 Blocks- 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0068	0.0072	0.0067	0.007	0.0351	0.0341	0.0312	0.0268
0.28	0.0077	0.0092	0.0079	0.0087	0.0352	0.0342	0.0315	0.0274
0.56	0.0092	0.0131	0.0096	0.0114	0.0352	0.0343	0.0317	0.028
1.13	0.0131	0.0194	0.0143	0.0171	0.0352	0.0343	0.032	0.0288
2.25	0.0209	0.0257	0.0225	0.0244	0.0352	0.0344	0.0324	0.0299
4.5	0.0298	0.0308	0.0304	0.0306	0.0353	0.0346	0.033	0.0314
9	0.0358	0.0341	0.0349	0.0343	0.0354	0.0348	0.0338	0.0332
18	0.0361	0.0356	0.0361	0.0358	0.0355	0.0352	0.0348	0.035
36	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	0.0358	0.0357	0.0358	0.036
72	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361
144	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	*	*	*	*
288	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	*	*	*	*
576	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	*	*	*	*
1152	0.0361	0.0361	0.0361	0.0361	*	*	*	*

27 Blocks- All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0069	0.0079	0.0068	0.0072	0.1612	0.1567	0.1437	0.1234
0.234	0.0086	0.0134	0.0088	0.0103	0.1612	0.1569	0.1443	0.125
0.469	0.0115	0.0225	0.012	0.0158	0.1613	0.157	0.1447	0.1263
0.938	0.0189	0.0402	0.0205	0.0294	0.1614	0.1572	0.1455	0.1282
1.875	0.0368	0.0642	0.0406	0.053	0.1615	0.1574	0.1464	0.1308
3.75	0.0649	0.0909	0.0702	0.0818	0.1616	0.1578	0.1479	0.1345
7.5	0.0988	0.1169	0.1034	0.1113	0.1618	0.1584	0.15	0.1397
15	0.1312	0.1392	0.1331	0.1366	0.1621	0.1593	0.153	0.1468
30	0.1536	0.1556	0.1539	0.1548	0.1628	0.1609	0.158	0.156
60	0.1658	0.166	0.1658	0.1659	0.1658	0.1658	0.1658	0.1658
120	0.172	0.1718	0.1719	0.1719	*	*	*	*
240	0.1749	0.175	0.1752	0.1751	*	*	*	*
480	0.1769	0.1768	0.1769	0.1768	*	*	*	*
960	0.177	0.177	0.177	0.177	*	*	*	*

36 Blocks- 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0057	0.0063	0.0058	0.006	0.0375	0.0364	0.0336	0.0291
0.28	0.007	0.0096	0.0072	0.0083	0.0375	0.0365	0.0338	0.0298
0.56	0.0092	0.0149	0.0098	0.0122	0.0375	0.0366	0.034	0.0304
1.13	0.0145	0.0216	0.016	0.0192	0.0375	0.0366	0.0343	0.0312
2.25	0.0231	0.028	0.0248	0.0267	0.0376	0.0368	0.0348	0.0323
4.5	0.0321	0.0331	0.0327	0.0329	0.0376	0.0369	0.0354	0.0337
9	0.0382	0.0364	0.0372	0.0366	0.0377	0.0372	0.0361	0.0355
18	0.0385	0.0379	0.0384	0.0381	0.0379	0.0375	0.0372	0.0373
36	0.0385	0.0384	0.0385	0.0385	0.0381	0.0381	0.0382	0.0384
72	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385
144	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	*	*	*	*
288	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	*	*	*	*
576	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	*	*	*	*
1152	0.0385	0.0385	0.0385	0.0385	*	*	*	*

36 Blocks- All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0059	0.0072	0.0059	0.0063	0.1701	0.1656	0.1525	0.132
0.234	0.0081	0.0146	0.0083	0.0104	0.1702	0.1658	0.1531	0.1336
0.469	0.012	0.0267	0.0126	0.0179	0.1702	0.1659	0.1536	0.135
0.938	0.0222	0.0468	0.0242	0.0349	0.1703	0.1661	0.1543	0.1368
1.875	0.0431	0.0717	0.0471	0.0601	0.1704	0.1664	0.1553	0.1395
3.75	0.0723	0.0989	0.0778	0.0897	0.1705	0.1667	0.1567	0.1433
7.5	0.1069	0.1254	0.1116	0.1196	0.1707	0.1673	0.1588	0.1485
15	0.1398	0.1479	0.1417	0.1453	0.1711	0.1682	0.1619	0.1557
30	0.1625	0.1645	0.1628	0.1636	0.1717	0.1699	0.1669	0.1649
60	0.1748	0.175	0.1748	0.1749	0.1748	0.1748	0.1748	0.1748
120	0.1809	0.1808	0.1809	0.1809	*	*	*	*
240	0.184	0.184	0.1842	0.1841	*	*	*	*
480	0.1852	0.1851	0.1852	0.1852	*	*	*	*
960	0.1852	0.1852	0.1852	0.1852	*	*	*	*

45 Blocks- 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0051	0.0058	0.0051	0.0054	0.0391	0.0381	0.0352	0.0307
0.28	0.0067	0.0103	0.0069	0.0084	0.0392	0.0382	0.0355	0.0314
0.56	0.0095	0.0164	0.0103	0.0133	0.0392	0.0382	0.0357	0.032
1.13	0.0159	0.0232	0.0174	0.0207	0.0392	0.0383	0.036	0.0328
2.25	0.0247	0.0295	0.0264	0.0283	0.0393	0.0384	0.0364	0.0339
4.5	0.0337	0.0347	0.0343	0.0345	0.0393	0.0386	0.037	0.0353
9	0.0398	0.038	0.0389	0.0383	0.0394	0.0388	0.0378	0.0371
18	0.0401	0.0396	0.0401	0.0398	0.0395	0.0392	0.0388	0.039
36	0.0401	0.0401	0.0402	0.0401	0.0398	0.0397	0.0399	0.04
72	0.0401	0.0401	0.0402	0.0401	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402
144	0.0401	0.0401	0.0402	0.0401	*	*	*	*
288	0.0401	0.0401	0.0402	0.0401	*	*	*	*
576	0.0401	0.0401	0.0402	0.0401	*	*	*	*
1152	0.0401	0.0401	0.0402	0.0401	*	*	*	*

45 Blocks- All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0053	0.0069	0.0053	0.0058	0.1764	0.1718	0.1587	0.1381
0.234	0.008	0.0163	0.0082	0.0108	0.1764	0.172	0.1593	0.1397
0.469	0.0129	0.0305	0.0137	0.0204	0.1765	0.1721	0.1597	0.141
0.938	0.0255	0.0516	0.0278	0.0393	0.1765	0.1723	0.1605	0.1429
1.875	0.0478	0.077	0.052	0.0653	0.1766	0.1726	0.1615	0.1456
3.75	0.0776	0.1046	0.0833	0.0953	0.1768	0.1729	0.1629	0.1494
7.5	0.1126	0.1313	0.1175	0.1255	0.177	0.1735	0.165	0.1546
15	0.1458	0.154	0.1478	0.1513	0.1773	0.1744	0.1681	0.1618
30	0.1686	0.1707	0.169	0.1698	0.178	0.1761	0.1731	0.1711
60	0.181	0.1812	0.181	0.1811	0.181	0.181	0.181	0.181
120	0.1871	0.1871	0.1871	0.1871	*	*	*	*
240	0.1901	0.19	0.1901	0.1901	*	*	*	*
480	0.1924	0.1917	0.1922	0.1919	*	*	*	*
960	0.1926	0.1926	0.1926	0.1926	*	*	*	*

**10 Treatments**

10 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0122	0.0124	0.0121	0.0123	0.0223	0.0215	0.0196	0.0172
0.35	0.0125	0.0128	0.0125	0.0127	0.0223	0.0216	0.0197	0.0175
0.7	0.0128	0.0131	0.0128	0.0132	0.0223	0.0216	0.0199	0.0178
1.41	0.0134	0.0138	0.0135	0.0142	0.0223	0.0217	0.0201	0.0183
2.81	0.0151	0.016	0.0156	0.0164	0.0224	0.0218	0.0204	0.019
5.63	0.0197	0.0195	0.0197	0.0197	0.0224	0.0219	0.0208	0.0199
11.25	0.0231	0.0219	0.0226	0.0221	0.0225	0.0221	0.0214	0.0211
22.5	0.0231	0.0228	0.0231	0.0229	0.0226	0.0224	0.0222	0.0224
45	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0228	0.0228	0.0229	0.023
90	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
180	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*
360	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*
720	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*

10 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.11	0.0124	0.0131	0.0123	0.0126	0.1269	0.1228	0.1109	0.092
0.43	0.0135	0.0165	0.0136	0.0148	0.127	0.123	0.1116	0.0939
0.86	0.0153	0.0218	0.0157	0.0183	0.127	0.1232	0.1122	0.0955
1.72	0.0199	0.0333	0.0212	0.0268	0.1271	0.1234	0.1131	0.0978
3.44	0.0324	0.0537	0.036	0.0456	0.1272	0.1238	0.1143	0.101
6.88	0.0591	0.0779	0.0639	0.072	0.1274	0.1243	0.1161	0.1054
13.75	0.0912	0.0998	0.0935	0.0972	0.1277	0.125	0.1186	0.1114
27.5	0.1154	0.1165	0.1154	0.116	0.1281	0.1261	0.1222	0.1189
55	0.1281	0.1267	0.1276	0.127	0.1289	0.128	0.127	0.1268
110	0.1309	0.1312	0.1311	0.1312	0.1311	0.1311	0.1311	0.1311
220	0.1346	0.1351	0.1348	0.135	*	*	*	*
440	0.1389	0.1389	0.1391	0.139	*	*	*	*
880	0.14	0.1399	0.14	0.14	*	*	*	*
1760	0.14	0.14	0.14	0.14	*	*	*	*

20 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0074	0.0078	0.0075	0.0076	0.0288	0.028	0.0255	0.0216
0.35	0.0082	0.0091	0.0084	0.0089	0.0289	0.028	0.0257	0.0222
0.7	0.0093	0.0117	0.0097	0.011	0.0289	0.0281	0.0259	0.0228
1.41	0.0122	0.0168	0.0132	0.0153	0.0289	0.0282	0.0262	0.0236
2.81	0.0188	0.0221	0.02	0.0213	0.029	0.0283	0.0266	0.0247
5.63	0.0263	0.0261	0.0263	0.0261	0.029	0.0284	0.0272	0.026
11.25	0.0297	0.0285	0.0292	0.0287	0.0291	0.0286	0.0279	0.0276
22.5	0.0297	0.0295	0.0297	0.0296	0.0292	0.029	0.0288	0.029
45	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0294	0.0294	0.0296	0.0297
90	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297
180	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	*	*	*	*
360	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	*	*	*	*
720	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	*	*	*	*
1440	0.0297	0.0297	0.0297	0.0297	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.11	0.0078	0.0093	0.0079	0.0084	0.1589	0.1542	0.1408	0.1201
0.43	0.0103	0.0172	0.0106	0.013	0.159	0.1544	0.1416	0.1222
0.86	0.0147	0.0299	0.0156	0.0214	0.159	0.1546	0.1422	0.1239
1.72	0.0263	0.0516	0.0292	0.0404	0.1591	0.1548	0.1431	0.1264
3.44	0.0508	0.078	0.0559	0.0682	0.1592	0.1552	0.1445	0.1298
6.88	0.0841	0.1049	0.0895	0.0986	0.1594	0.1557	0.1463	0.1345
13.75	0.1193	0.1286	0.1219	0.1258	0.1597	0.1564	0.1489	0.1409
27.5	0.1452	0.1462	0.1453	0.1457	0.1601	0.1575	0.1526	0.1488
55	0.1582	0.1571	0.1579	0.1574	0.1609	0.1595	0.1578	0.1573
110	0.164	0.1629	0.1637	0.1632	0.1637	0.1637	0.1637	0.1637
220	0.165	0.1649	0.165	0.165	*	*	*	*
440	0.165	0.165	0.165	0.165	*	*	*	*
880	0.1652	0.1652	0.1652	0.1652	*	*	*	*
1760	0.165	0.1651	0.165	0.1651	*	*	*	*

30 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0059	0.0063	0.0059	0.0061	0.0322	0.0313	0.0287	0.0248
0.35	0.007	0.0091	0.0072	0.0082	0.0323	0.0314	0.029	0.0255
0.7	0.009	0.0139	0.0096	0.0118	0.0323	0.0315	0.0292	0.026
1.41	0.014	0.0199	0.0154	0.0179	0.0323	0.0315	0.0295	0.0268
2.81	0.0219	0.0253	0.0232	0.0244	0.0323	0.0316	0.0299	0.0279
5.63	0.0296	0.0294	0.0296	0.0294	0.0324	0.0318	0.0305	0.0293
11.25	0.0332	0.0318	0.0326	0.0321	0.0325	0.032	0.0313	0.0309
22.5	0.0332	0.0329	0.0331	0.033	0.0326	0.0324	0.0322	0.0324
45	0.0332	0.0331	0.0331	0.0331	0.0328	0.0328	0.033	0.0331
90	0.0332	0.0332	0.0331	0.0332	0.0331	0.0331	0.0331	0.0331
180	0.0332	0.0332	0.0331	0.0332	*	*	*	*
360	0.0332	0.0332	0.0331	0.0332	*	*	*	*
720	0.0332	0.0332	0.0331	0.0332	*	*	*	*
1440	0.0332	0.0332	0.0331	0.0332	*	*	*	*

30 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.11	0.0064	0.0085	0.0064	0.0071	0.1731	0.1684	0.1549	0.1339
0.43	0.0101	0.0209	0.0105	0.0142	0.1731	0.1686	0.1557	0.136
0.86	0.0171	0.0385	0.0184	0.0272	0.1732	0.1688	0.1563	0.1378
1.72	0.0342	0.0628	0.0378	0.0507	0.1733	0.169	0.1573	0.1403
3.44	0.0619	0.0905	0.0675	0.0804	0.1734	0.1694	0.1586	0.1438
6.88	0.0968	0.1183	0.1025	0.1118	0.1736	0.1699	0.1605	0.1486
13.75	0.133	0.1426	0.1358	0.1398	0.1739	0.1706	0.1631	0.155
27.5	0.1596	0.1605	0.1596	0.16	0.1743	0.1718	0.1669	0.1631
55	0.1727	0.1714	0.1724	0.1718	0.1751	0.1738	0.1722	0.1717
110	0.1781	0.177	0.1778	0.1774	0.1778	0.1778	0.1778	0.1778
220	0.18	0.1796	0.1799	0.1798	*	*	*	*
440	0.18	0.18	0.18	0.18	*	*	*	*
880	0.18	0.18	0.18	0.18	*	*	*	*
1760	0.18	0.18	0.18	0.18	*	*	*	*

40 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.005	0.0056	0.0051	0.0053	0.0343	0.0334	0.0308	0.0268
0.35	0.0066	0.0101	0.0069	0.0083	0.0343	0.0335	0.031	0.0275
0.7	0.0095	0.0157	0.0103	0.013	0.0343	0.0335	0.0313	0.0281
1.41	0.0157	0.0218	0.0172	0.0198	0.0344	0.0336	0.0316	0.0289
2.81	0.0239	0.0273	0.0252	0.0264	0.0344	0.0337	0.032	0.0299
5.63	0.0316	0.0314	0.0316	0.0314	0.0345	0.0339	0.0326	0.0313
11.25	0.0352	0.0339	0.0346	0.0341	0.0346	0.0341	0.0333	0.033
22.5	0.0352	0.0349	0.0352	0.035	0.0347	0.0344	0.0342	0.0345
45	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0349	0.0349	0.0351	0.0352
90	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352
180	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*
360	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*
720	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*
1440	0.0352	0.0352	0.0352	0.0352	*	*	*	*

40 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.11	0.0056	0.0084	0.0058	0.0066	0.1821	0.1774	0.1638	0.1426
0.43	0.0106	0.0251	0.0111	0.0162	0.1822	0.1776	0.1646	0.1447
0.86	0.0203	0.045	0.022	0.0326	0.1822	0.1778	0.1652	0.1465
1.72	0.0403	0.0702	0.0442	0.0577	0.1823	0.178	0.1662	0.149
3.44	0.0693	0.0986	0.075	0.0883	0.1824	0.1784	0.1675	0.1525
6.88	0.105	0.1268	0.1109	0.1203	0.1826	0.1789	0.1694	0.1574
13.75	0.1418	0.1514	0.1446	0.1486	0.1829	0.1796	0.1721	0.1639
27.5	0.1686	0.1694	0.1687	0.169	0.1834	0.1808	0.1759	0.172
55	0.1819	0.1805	0.1815	0.1809	0.1842	0.1829	0.1813	0.1808
110	0.1872	0.186	0.1869	0.1864	0.1869	0.1869	0.1869	0.1869
220	0.1894	0.1884	0.189	0.1886	*	*	*	*
440	0.19	0.1897	0.19	0.1898	*	*	*	*
880	0.19	0.19	0.19	0.19	*	*	*	*
1760	0.19	0.19	0.19	0.19	*	*	*	*

50 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0045	0.0052	0.0046	0.0048	0.0357	0.0348	0.0322	0.0282
0.35	0.0065	0.0112	0.0068	0.0087	0.0357	0.0349	0.0325	0.0289
0.7	0.0102	0.0171	0.0112	0.0143	0.0358	0.0349	0.0327	0.0295
1.41	0.0171	0.0231	0.0186	0.0212	0.0358	0.035	0.033	0.0303
2.81	0.0252	0.0287	0.0266	0.0278	0.0358	0.0351	0.0334	0.0314
5.63	0.033	0.0328	0.033	0.0328	0.0359	0.0353	0.034	0.0328
11.25	0.0367	0.0353	0.0361	0.0355	0.036	0.0355	0.0348	0.0344
22.5	0.0367	0.0364	0.0366	0.0365	0.0361	0.0359	0.0357	0.0359
45	0.0367	0.0366	0.0366	0.0367	0.0363	0.0363	0.0365	0.0366
90	0.0367	0.0367	0.0366	0.0367	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366
180	0.0367	0.0367	0.0366	0.0367	*	*	*	*
360	0.0367	0.0367	0.0366	0.0367	*	*	*	*
720	0.0367	0.0367	0.0366	0.0367	*	*	*	*
1440	0.0367	0.0367	0.0366	0.0367	*	*	*	*

50 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.11	0.0053	0.0086	0.0053	0.0063	0.1883	0.1836	0.1699	0.1486
0.43	0.0116	0.0288	0.0121	0.0186	0.1884	0.1838	0.1707	0.1508
0.86	0.0234	0.0497	0.0254	0.0369	0.1885	0.184	0.1714	0.1526
1.72	0.0449	0.0756	0.0489	0.0628	0.1886	0.1842	0.1724	0.1551
3.44	0.0746	0.1043	0.0804	0.0939	0.1887	0.1846	0.1737	0.1586
6.88	0.1107	0.1328	0.1167	0.1263	0.1889	0.1851	0.1756	0.1635
13.75	0.1478	0.1575	0.1507	0.1547	0.1891	0.1859	0.1783	0.17
27.5	0.1748	0.1756	0.1748	0.1752	0.1896	0.187	0.1821	0.1782
55	0.1881	0.1867	0.1877	0.1871	0.1904	0.1891	0.1875	0.187
110	0.1935	0.1923	0.1932	0.1926	0.1932	0.1932	0.1932	0.1932
220	0.1956	0.1946	0.1953	0.1948	*	*	*	*
440	0.196	0.1957	0.196	0.1959	*	*	*	*
880	0.196	0.196	0.196	0.196	*	*	*	*
1760	0.196	0.196	0.196	0.196	*	*	*	*



Table C.12. Brown-Mood Expected Resistance to Acceptance ( $\alpha=0.05$ )

**3 Treatments**

6 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0598	0.0599	0.06	0.0599	0.0988	0.0959	0.0891	0.0816
0.0234	0.0602	0.0605	0.0607	0.0606	0.0988	0.0959	0.0893	0.0819
0.0469	0.0605	0.0612	0.0611	0.0613	0.0988	0.096	0.0894	0.0821
0.0938	0.0614	0.0621	0.0618	0.0623	0.0989	0.0961	0.0896	0.0825
0.1875	0.0626	0.064	0.063	0.064	0.0989	0.0962	0.0899	0.0831
0.375	0.0646	0.0667	0.065	0.0668	0.099	0.0963	0.0903	0.0839
0.75	0.0677	0.071	0.0685	0.0711	0.099	0.0965	0.091	0.0851
1.5	0.0734	0.0774	0.0752	0.078	0.0992	0.0969	0.0921	0.0873
3	0.0849	0.0867	0.0868	0.0884	0.0995	0.0977	0.0943	0.0914
6	0.1059	0.0981	0.1022	0.1003	0.1022	0.1022	0.1022	0.1022
12	0.1111	0.1067	0.1102	0.1082	*	*	*	*
24	0.1111	0.1103	0.1111	0.1108	*	*	*	*
48	0.1111	0.111	0.1111	0.1111	*	*	*	*

6 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0598	0.0598	0.06	0.0598	0.072	0.0715	0.0703	0.0684
0.0078	0.0598	0.0599	0.0601	0.0599	0.072	0.0715	0.0703	0.0685
0.0156	0.0599	0.0601	0.0604	0.0601	0.072	0.0715	0.0703	0.0685
0.0312	0.0602	0.0604	0.0605	0.0606	0.072	0.0715	0.0704	0.0686
0.0625	0.0606	0.061	0.0608	0.061	0.072	0.0715	0.0704	0.0687
0.125	0.0611	0.062	0.0614	0.062	0.072	0.0716	0.0705	0.0689
0.25	0.0622	0.0635	0.0627	0.0637	0.072	0.0716	0.0706	0.069
0.5	0.0641	0.0659	0.0645	0.066	0.0721	0.0717	0.0707	0.0693
1	0.0668	0.0697	0.0677	0.0696	0.0721	0.0718	0.071	0.0701
2	0.0715	0.0752	0.0725	0.0749	0.0725	0.0725	0.0725	0.0725
4	0.0792	0.0828	0.0807	0.083	*	*	*	*
8	0.0906	0.0927	0.0921	0.0932	*	*	*	*
16	0.1059	0.1021	0.1043	0.1029	*	*	*	*
32	0.1111	0.1081	0.1103	0.1089	*	*	*	*

9 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0394	0.0395	0.0393	0.0395	0.0967	0.0926	0.0823	0.0702
0.0234	0.0396	0.0401	0.0398	0.0401	0.0967	0.0927	0.0826	0.0707
0.0469	0.0402	0.0408	0.0401	0.0407	0.0967	0.0928	0.0828	0.0711
0.0938	0.041	0.0419	0.041	0.0418	0.0968	0.0929	0.0831	0.0717
0.1875	0.0424	0.0438	0.0427	0.0438	0.0968	0.093	0.0836	0.0725
0.375	0.0447	0.047	0.0452	0.0473	0.0969	0.0932	0.0842	0.0738
0.75	0.0487	0.0532	0.05	0.0535	0.097	0.0935	0.0852	0.0759
1.5	0.057	0.0634	0.0599	0.0644	0.0972	0.094	0.0869	0.0793
3	0.0754	0.0789	0.0787	0.081	0.0976	0.0951	0.0902	0.0858
6	0.1055	0.0955	0.101	0.0985	0.101	0.101	0.101	0.101
12	0.1111	0.1063	0.1102	0.1081	*	*	*	*
24	0.1111	0.1103	0.1111	0.1108	*	*	*	*

9 Blocks- All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0395	0.0394	0.0393	0.0394	0.0549	0.0542	0.0523	0.0498
0.0078	0.0394	0.0396	0.0393	0.0394	0.0549	0.0542	0.0523	0.0498
0.0156	0.0394	0.0397	0.0395	0.0397	0.0549	0.0542	0.0524	0.0499
0.0312	0.0396	0.0401	0.0396	0.04	0.0549	0.0542	0.0524	0.05
0.0625	0.0401	0.0407	0.0401	0.0405	0.0549	0.0542	0.0525	0.0501
0.125	0.0408	0.0416	0.0408	0.0415	0.0549	0.0542	0.0526	0.0503
0.25	0.0419	0.0436	0.042	0.0431	0.0549	0.0543	0.0527	0.0506
0.5	0.0437	0.047	0.0441	0.0459	0.055	0.0543	0.0529	0.051
1	0.0469	0.0528	0.0479	0.0511	0.055	0.0545	0.0533	0.052
2	0.0532	0.0631	0.0556	0.0606	0.0556	0.0556	0.0556	0.0556
4	0.0675	0.0788	0.0714	0.0772	*	*	*	*
8	0.0922	0.0967	0.0951	0.0969	*	*	*	*
16	0.11	0.1076	0.1092	0.1084	*	*	*	*
32	0.1111	0.1107	0.1111	0.1109	*	*	*	*

12 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0332	0.0332	0.0331	0.0333	0.1239	0.1193	0.1065	0.0882
0.0234	0.0339	0.0344	0.0339	0.0346	0.124	0.1194	0.1068	0.089
0.0469	0.0348	0.0358	0.0348	0.0357	0.124	0.1195	0.1071	0.0896
0.0938	0.0363	0.0378	0.0364	0.038	0.124	0.1196	0.1075	0.0906
0.1875	0.0387	0.0415	0.0392	0.0417	0.1241	0.1198	0.1081	0.092
0.375	0.043	0.0477	0.044	0.048	0.1242	0.12	0.109	0.094
0.75	0.0505	0.0586	0.053	0.0592	0.1243	0.1204	0.1103	0.0972
1.5	0.0659	0.0769	0.071	0.0788	0.1245	0.121	0.1124	0.1022
3	0.0965	0.1014	0.1013	0.1047	0.125	0.1222	0.1164	0.111
6	0.1332	0.1226	0.1286	0.1259	0.1286	0.1286	0.1286	0.1286
12	0.1389	0.1341	0.138	0.1359	*	*	*	*
24	0.1389	0.1381	0.1389	0.1386	*	*	*	*
48	0.1389	0.1388	0.1389	0.1389	*	*	*	*
96	0.1389	0.1389	0.1389	0.1389	*	*	*	*

12 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.033	0.033	0.0328	0.033	0.0602	0.0589	0.0555	0.051
0.0078	0.0331	0.0333	0.0332	0.0333	0.0602	0.0589	0.0556	0.0511
0.0156	0.0334	0.0336	0.0334	0.0338	0.0602	0.0589	0.0556	0.0512
0.0312	0.0337	0.0344	0.0338	0.0344	0.0602	0.0589	0.0557	0.0514
0.0625	0.0346	0.0353	0.0346	0.0353	0.0602	0.059	0.0558	0.0517
0.125	0.0357	0.0371	0.0359	0.037	0.0602	0.059	0.056	0.052
0.25	0.0375	0.0401	0.0379	0.0398	0.0602	0.0591	0.0562	0.0525
0.5	0.0407	0.0453	0.0416	0.0447	0.0603	0.0592	0.0566	0.0534
1	0.0465	0.0544	0.0482	0.0534	0.0603	0.0594	0.0573	0.0551
2	0.0577	0.0699	0.0615	0.0686	0.0615	0.0615	0.0615	0.0615
4	0.0803	0.0917	0.0848	0.0912	*	*	*	*
8	0.1091	0.1136	0.1123	0.1142	*	*	*	*
16	0.1332	0.1285	0.1313	0.1296	*	*	*	*
32	0.1389	0.1358	0.1381	0.1366	*	*	*	*

15 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.006	0.0265	0.0265	0.0264	0.0265	0.1182	0.1137	0.1005	0.0815
0.0234	0.0271	0.0275	0.0269	0.0276	0.1182	0.1138	0.1009	0.0823
0.0469	0.028	0.0288	0.0279	0.0288	0.1183	0.1138	0.1012	0.083
0.0938	0.0293	0.0306	0.0294	0.0307	0.1183	0.1139	0.1016	0.084
0.1875	0.0314	0.0339	0.0319	0.0339	0.1184	0.1141	0.1022	0.0855
0.375	0.0353	0.0396	0.0362	0.0398	0.1184	0.1143	0.1031	0.0877
0.75	0.0424	0.0504	0.0447	0.051	0.1186	0.1147	0.1045	0.091
1.5	0.058	0.0696	0.0634	0.0716	0.1188	0.1153	0.1066	0.0962
3	0.0903	0.0954	0.0955	0.0989	0.1193	0.1165	0.1107	0.1052
6	0.1275	0.1171	0.1229	0.1203	0.1229	0.1229	0.1229	0.1229
12	0.1333	0.1286	0.1324	0.1304	*	*	*	*
24	0.1333	0.1325	0.1333	0.133	*	*	*	*
48	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	*	*	*	*
96	0.1333	0.1333	0.1333	0.1333	*	*	*	*

15 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.002	0.0261	0.0262	0.0261	0.0262	0.0544	0.0529	0.0489	0.0438
0.0078	0.0263	0.0265	0.0262	0.0265	0.0544	0.0529	0.049	0.0439
0.0156	0.0266	0.0269	0.0264	0.027	0.0545	0.053	0.049	0.0441
0.0312	0.027	0.0276	0.0269	0.0275	0.0545	0.053	0.0491	0.0443
0.0625	0.0277	0.0283	0.0276	0.0283	0.0545	0.053	0.0492	0.0445
0.125	0.0287	0.03	0.0288	0.0299	0.0545	0.0531	0.0494	0.0449
0.25	0.0303	0.0327	0.0308	0.0324	0.0545	0.0532	0.0497	0.0455
0.5	0.0334	0.0379	0.0343	0.0373	0.0546	0.0533	0.0502	0.0465
1	0.0393	0.0478	0.041	0.0466	0.0547	0.0536	0.0511	0.0485
2	0.0518	0.0666	0.056	0.0645	0.056	0.056	0.056	0.056
4	0.0794	0.094	0.0847	0.0928	*	*	*	*
8	0.114	0.119	0.1175	0.1194	*	*	*	*
16	0.1326	0.1307	0.132	0.1313	*	*	*	*
32	0.1333	0.1331	0.1333	0.1332	*	*	*	*

**4 Treatments**

8 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0327	0.0328	0.0329	0.0328	0.0334	0.0334	0.0334	0.0335
0.047	0.0329	0.033	0.0331	0.033	0.0334	0.0334	0.0334	0.0335
0.094	0.033	0.0333	0.0332	0.0332	0.0334	0.0334	0.0334	0.0335
0.188	0.0332	0.0335	0.0334	0.0333	0.0334	0.0334	0.0334	0.0335
0.375	0.0334	0.0335	0.0335	0.0335	0.0334	0.0334	0.0334	0.0335
0.75	0.0335	0.0335	0.0336	0.0335	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
1.5	0.0336	0.0335	0.0335	0.0335	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
3	0.0335	0.0334	0.0335	0.0335	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
6	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
12	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334
24	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	*	*	*	*
48	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	*	*	*	*
96	0.0334	0.0334	0.0334	0.0334	*	*	*	*

8 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0327	0.0328	0.033	0.0327	0.0964	0.0926	0.0824	0.0691
0.039	0.0328	0.0332	0.0331	0.0331	0.0965	0.0927	0.0826	0.0695
0.078	0.0331	0.0339	0.0334	0.0336	0.0965	0.0928	0.0828	0.0699
0.156	0.0335	0.0351	0.0339	0.0344	0.0965	0.0928	0.0831	0.0705
0.313	0.0344	0.0374	0.0349	0.0362	0.0966	0.093	0.0835	0.0714
0.625	0.0361	0.0415	0.0371	0.0395	0.0966	0.0931	0.0841	0.0726
1.25	0.0396	0.0488	0.0415	0.0457	0.0967	0.0934	0.085	0.0746
2.5	0.0475	0.0615	0.0512	0.0578	0.0969	0.0938	0.0865	0.0779
5	0.0666	0.0809	0.0716	0.078	0.0972	0.0947	0.0894	0.084
10	0.1001	0.1014	0.1004	0.101	0.1004	0.1004	0.1004	0.1004
20	0.1208	0.1157	0.1189	0.1167	*	*	*	*
40	0.125	0.1224	0.1244	0.1232	*	*	*	*
80	0.125	0.1245	0.125	0.1248	*	*	*	*
160	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*

12 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0237	0.0238	0.0239	0.0238	0.0422	0.0412	0.0386	0.0352
0.047	0.0239	0.0246	0.0242	0.0243	0.0423	0.0412	0.0387	0.0354
0.094	0.0243	0.0254	0.0246	0.0249	0.0423	0.0413	0.0387	0.0356
0.188	0.0248	0.0265	0.0251	0.0257	0.0423	0.0413	0.0388	0.0358
0.375	0.0257	0.0281	0.0261	0.0268	0.0423	0.0414	0.039	0.0361
0.75	0.0269	0.0311	0.0277	0.0289	0.0423	0.0414	0.0392	0.0366
1.5	0.0294	0.0354	0.0306	0.0321	0.0424	0.0415	0.0396	0.0374
3	0.0348	0.0401	0.0359	0.0366	0.0424	0.0417	0.0402	0.0387
6	0.0422	0.0427	0.0415	0.0408	0.0426	0.0421	0.0412	0.0408
12	0.0434	0.0434	0.0433	0.0429	0.0433	0.0433	0.0433	0.0433
24	0.0434	0.0434	0.0434	0.0434	*	*	*	*
48	0.0434	0.0434	0.0434	0.0434	*	*	*	*
96	0.0434	0.0434	0.0434	0.0434	*	*	*	*
192	0.0434	0.0434	0.0434	0.0434	*	*	*	*

12 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0237	0.0238	0.0238	0.0238	0.1168	0.1126	0.1005	0.0822
0.039	0.0239	0.0246	0.0242	0.0245	0.1169	0.1127	0.1008	0.083
0.078	0.0243	0.0257	0.0247	0.0251	0.1169	0.1128	0.1011	0.0836
0.156	0.025	0.0275	0.0256	0.0266	0.1169	0.1129	0.1014	0.0845
0.313	0.0265	0.0311	0.0272	0.0293	0.117	0.113	0.1019	0.0858
0.625	0.0291	0.0378	0.0307	0.0346	0.117	0.1132	0.1027	0.0877
1.25	0.035	0.0505	0.0381	0.0454	0.1171	0.1135	0.1038	0.0905
2.5	0.0489	0.0722	0.0553	0.0661	0.1173	0.114	0.1056	0.095
5	0.0813	0.0993	0.0876	0.0954	0.1177	0.115	0.109	0.1029
10	0.1208	0.1221	0.121	0.1216	0.121	0.121	0.121	0.121
20	0.1416	0.1365	0.1397	0.1375	*	*	*	*
40	0.1458	0.1432	0.1452	0.144	*	*	*	*
80	0.1458	0.1454	0.1458	0.1456	*	*	*	*
160	0.1458	0.1458	0.1458	0.1458	*	*	*	*

16 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.019	0.0193	0.0189	0.0192	0.0485	0.0473	0.0439	0.0387
0.047	0.0194	0.0203	0.0195	0.02	0.0485	0.0473	0.044	0.039
0.094	0.0198	0.0213	0.0201	0.0207	0.0485	0.0473	0.0441	0.0392
0.188	0.0205	0.023	0.0209	0.0218	0.0485	0.0474	0.0442	0.0396
0.375	0.0217	0.0262	0.0224	0.0239	0.0485	0.0474	0.0445	0.0402
0.75	0.0239	0.0316	0.0252	0.0275	0.0485	0.0475	0.0448	0.041
1.5	0.0286	0.0393	0.0307	0.0335	0.0486	0.0477	0.0452	0.0422
3	0.0381	0.0459	0.0398	0.041	0.0487	0.0479	0.046	0.044
6	0.0484	0.049	0.0476	0.0468	0.0488	0.0483	0.0473	0.0467
12	0.0497	0.0496	0.0496	0.0492	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496
24	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*
48	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*
96	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*
192	0.0497	0.0497	0.0497	0.0497	*	*	*	*

16 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.019	0.0192	0.019	0.0191	0.1272	0.123	0.1108	0.0916
0.039	0.0192	0.0202	0.0195	0.0199	0.1272	0.123	0.1111	0.0924
0.078	0.0198	0.0214	0.0202	0.0208	0.1272	0.1231	0.1113	0.093
0.156	0.0207	0.0237	0.0212	0.0225	0.1273	0.1232	0.1117	0.094
0.313	0.0223	0.0281	0.0232	0.0259	0.1273	0.1233	0.1122	0.0954
0.625	0.0256	0.0369	0.0276	0.0329	0.1274	0.1235	0.113	0.0974
1.25	0.0333	0.054	0.0377	0.0475	0.1275	0.1238	0.1141	0.1004
2.5	0.0524	0.0806	0.0607	0.0736	0.1276	0.1243	0.1159	0.1051
5	0.0908	0.1094	0.0974	0.1054	0.128	0.1253	0.1194	0.1131
10	0.1311	0.1326	0.1314	0.132	0.1314	0.1314	0.1314	0.1314
20	0.152	0.147	0.1501	0.1479	*	*	*	*
40	0.1562	0.1536	0.1557	0.1544	*	*	*	*
80	0.1562	0.1558	0.1562	0.156	*	*	*	*
160	0.1562	0.1562	0.1562	0.1562	*	*	*	*

20 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.012	0.0162	0.0165	0.0164	0.0164	0.0529	0.0517	0.0482	0.0423
0.047	0.0167	0.0178	0.017	0.0174	0.0529	0.0518	0.0483	0.0427
0.094	0.0172	0.0191	0.0177	0.0183	0.0529	0.0518	0.0484	0.043
0.188	0.0181	0.0214	0.0187	0.0198	0.0529	0.0518	0.0486	0.0434
0.375	0.0196	0.0257	0.0205	0.0226	0.0529	0.0519	0.0488	0.0441
0.75	0.0226	0.0332	0.0243	0.0275	0.053	0.052	0.0492	0.045
1.5	0.029	0.0429	0.0319	0.0357	0.053	0.0521	0.0497	0.0464
3	0.0415	0.0503	0.0437	0.045	0.0531	0.0523	0.0504	0.0483
6	0.0528	0.0533	0.052	0.0511	0.0532	0.0527	0.0517	0.0512
12	0.0541	0.054	0.054	0.0535	0.054	0.054	0.054	0.054
24	0.0541	0.0541	0.0541	0.054	*	*	*	*
48	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	*	*	*	*
96	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	*	*	*	*
192	0.0541	0.0541	0.0541	0.0541	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

$\phi$	U	E	N	L	CN(.01)	CN(.02)	CN(.05)	CN(.10)
0.01	0.0162	0.0165	0.0162	0.0165	0.1334	0.1292	0.117	0.0977
0.039	0.0166	0.0177	0.0168	0.0174	0.1334	0.1293	0.1173	0.0985
0.078	0.0172	0.0192	0.0176	0.0184	0.1334	0.1294	0.1175	0.0992
0.156	0.0182	0.0218	0.0188	0.0204	0.1335	0.1294	0.1179	0.1002
0.313	0.0202	0.027	0.0212	0.0245	0.1335	0.1296	0.1184	0.1016
0.625	0.0241	0.0378	0.0265	0.033	0.1336	0.1298	0.1192	0.1036
1.25	0.0335	0.0581	0.0389	0.0506	0.1337	0.1301	0.1203	0.1066
2.5	0.0566	0.0866	0.0657	0.0794	0.1339	0.1306	0.1221	0.1113
5	0.097	0.1157	0.1035	0.1117	0.1342	0.1315	0.1256	0.1194
10	0.1374	0.1389	0.1376	0.1383	0.1376	0.1376	0.1376	0.1376
20	0.1583	0.1533	0.1564	0.1542	*	*	*	*
40	0.1625	0.1599	0.1619	0.1607	*	*	*	*
80	0.1625	0.162	0.1625	0.1623	*	*	*	*
160	0.1625	0.1625	0.1625	0.1625	*	*	*	*

**5 Treatments**

5 Blocks - 1 Different

$\phi$	U	E	N	L	CN(.01)	CN(.02)	CN(.05)	CN(.10)
0.02	0.0402	0.0403	0.0401	0.0403	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
0.078	0.0403	0.0403	0.0402	0.0403	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
0.156	0.0403	0.0403	0.0402	0.0403	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
0.313	0.0403	0.0403	0.0402	0.0403	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
0.625	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
1.25	0.0403	0.0404	0.0403	0.0403	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
2.5	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
5	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
10	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
20	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404
40	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	*	*	*	*
80	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	*	*	*	*
160	0.0404	0.0404	0.0404	0.0404	*	*	*	*

5 Blocks - All Different

$\phi$	U	E	N	L	CN(.01)	CN(.02)	CN(.05)	CN(.10)
0.01	0.0402	0.0402	0.0402	0.0403	0.0493	0.0486	0.047	0.045
0.039	0.0402	0.0403	0.0402	0.0403	0.0493	0.0486	0.047	0.0451
0.078	0.0402	0.0403	0.0402	0.0403	0.0493	0.0486	0.047	0.0451
0.156	0.0403	0.0403	0.0402	0.0403	0.0493	0.0486	0.0471	0.0452
0.313	0.0404	0.0405	0.0403	0.0404	0.0493	0.0486	0.0471	0.0453
0.625	0.0404	0.0409	0.0405	0.0407	0.0493	0.0487	0.0472	0.0454
1.25	0.0407	0.0418	0.041	0.0413	0.0493	0.0487	0.0473	0.0457
2.5	0.0413	0.0435	0.0418	0.0428	0.0493	0.0488	0.0475	0.0461
5	0.0432	0.0472	0.0442	0.0461	0.0494	0.0489	0.0479	0.0469
10	0.0482	0.0544	0.05	0.0529	0.05	0.05	0.05	0.05
20	0.0599	0.0646	0.0615	0.0638	*	*	*	*
40	0.0732	0.0741	0.0741	0.0742	*	*	*	*
80	0.0797	0.0787	0.0794	0.079	*	*	*	*
160	0.08	0.0799	0.08	0.0799	*	*	*	*

10 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0225	0.0226	0.0226	0.0226	0.0417	0.0408	0.0385	0.035
0.078	0.0228	0.0234	0.023	0.0235	0.0417	0.0409	0.0386	0.0353
0.156	0.0232	0.0242	0.0235	0.0241	0.0417	0.0409	0.0386	0.0355
0.313	0.0238	0.0254	0.0242	0.0251	0.0417	0.0409	0.0388	0.0357
0.625	0.0249	0.0274	0.0255	0.0268	0.0418	0.041	0.0389	0.0362
1.25	0.0266	0.0309	0.0277	0.0294	0.0418	0.041	0.0392	0.0368
2.5	0.0302	0.0361	0.0319	0.0336	0.0418	0.0412	0.0396	0.0377
5	0.0378	0.0405	0.0382	0.0383	0.0419	0.0413	0.0402	0.0391
10	0.0426	0.0423	0.0421	0.0414	0.042	0.0417	0.0412	0.0411
20	0.0426	0.0425	0.0426	0.0424	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426
40	0.0426	0.0426	0.0426	0.0425	*	*	*	*
80	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	*	*	*	*
160	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	*	*	*	*
320	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	*	*	*	*

10 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0225	0.0225	0.0225	0.0226	0.0789	0.0761	0.0682	0.057
0.039	0.0227	0.0228	0.0227	0.023	0.0789	0.0762	0.0684	0.0574
0.078	0.0229	0.0233	0.023	0.0234	0.0789	0.0762	0.0685	0.0577
0.313	0.0241	0.0256	0.0245	0.0257	0.079	0.0763	0.069	0.0588
0.313	0.0241	0.0256	0.0245	0.0257	0.079	0.0763	0.069	0.0588
0.625	0.0255	0.0283	0.0263	0.0284	0.079	0.0764	0.0694	0.0599
1.25	0.0284	0.0341	0.0301	0.0338	0.0791	0.0766	0.0701	0.0614
2.5	0.0347	0.0458	0.0381	0.0447	0.0792	0.0769	0.0711	0.0639
5	0.0506	0.0659	0.0556	0.0638	0.0794	0.0775	0.0732	0.0686
10	0.0783	0.09	0.0817	0.0877	0.0817	0.0817	0.0817	0.0817
20	0.1051	0.1109	0.107	0.1098	*	*	*	*
40	0.1239	0.1256	0.1253	0.1257	*	*	*	*
80	0.1368	0.1341	0.1357	0.1347	*	*	*	*
160	0.14	0.1382	0.1395	0.1387	*	*	*	*

15 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0163	0.0165	0.0165	0.0165	0.0535	0.0525	0.0493	0.0435
0.078	0.0167	0.0176	0.0171	0.0176	0.0535	0.0525	0.0494	0.044
0.156	0.0174	0.0188	0.0178	0.0187	0.0536	0.0526	0.0496	0.0443
0.313	0.0184	0.0211	0.0191	0.0206	0.0536	0.0526	0.0497	0.0449
0.625	0.0201	0.0258	0.0215	0.0243	0.0536	0.0527	0.05	0.0456
1.25	0.0238	0.0346	0.0266	0.0309	0.0536	0.0528	0.0504	0.0467
2.5	0.0327	0.0454	0.0368	0.0406	0.0537	0.0529	0.0509	0.0482
5	0.0484	0.0521	0.0489	0.0491	0.0537	0.0531	0.0517	0.0502
10	0.0545	0.0542	0.054	0.0533	0.0539	0.0535	0.053	0.0528
20	0.0545	0.0545	0.0545	0.0544	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545
40	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	*	*	*	*
80	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	*	*	*	*
160	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	*	*	*	*
320	0.0545	0.0545	0.0545	0.0545	*	*	*	*

15 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0162	0.0163	0.0164	0.0163	0.0905	0.0876	0.0791	0.066
0.039	0.0164	0.0168	0.0167	0.0169	0.0905	0.0876	0.0793	0.0665
0.078	0.0167	0.0173	0.017	0.0174	0.0906	0.0877	0.0794	0.0669
0.156	0.0173	0.0184	0.0177	0.0186	0.0906	0.0877	0.0797	0.0675
0.313	0.0183	0.0204	0.0191	0.0207	0.0906	0.0878	0.08	0.0684
0.625	0.0204	0.0245	0.0216	0.0248	0.0907	0.0879	0.0805	0.0696
1.25	0.0249	0.0335	0.0275	0.0337	0.0907	0.0881	0.0812	0.0715
2.5	0.0357	0.0514	0.0411	0.0506	0.0908	0.0884	0.0823	0.0744
5	0.06	0.0769	0.0655	0.0743	0.0911	0.0891	0.0845	0.0796
10	0.09	0.1029	0.0936	0.0999	0.0936	0.0936	0.0936	0.0936
20	0.1181	0.1249	0.1204	0.1235	*	*	*	*
40	0.1377	0.1393	0.139	0.1394	*	*	*	*
80	0.1465	0.1455	0.1462	0.1458	*	*	*	*
160	0.1467	0.1466	0.1467	0.1466	*	*	*	*

20 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.013	0.0133	0.0131	0.0133	0.0597	0.0587	0.0554	0.0492
0.078	0.0136	0.0145	0.0139	0.0145	0.0598	0.0587	0.0555	0.0497
0.156	0.0143	0.0161	0.0148	0.0159	0.0598	0.0588	0.0557	0.0501
0.313	0.0155	0.0192	0.0164	0.0186	0.0598	0.0588	0.0559	0.0507
0.625	0.0178	0.026	0.0197	0.0237	0.0598	0.0589	0.0561	0.0516
1.25	0.0231	0.0383	0.0271	0.0333	0.0598	0.059	0.0565	0.0527
2.5	0.0359	0.0513	0.0413	0.0458	0.0599	0.0591	0.057	0.0543
5	0.0545	0.0583	0.055	0.0552	0.0599	0.0593	0.0579	0.0564
10	0.0607	0.0604	0.0602	0.0594	0.0601	0.0597	0.0591	0.059
20	0.0607	0.0607	0.0607	0.0606	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607
40	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	*	*	*	*
80	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	*	*	*	*
160	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	*	*	*	*
320	0.0607	0.0607	0.0607	0.0607	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.0129	0.013	0.013	0.013	0.1024	0.0992	0.0901	0.0759
0.039	0.0132	0.0135	0.0133	0.0137	0.1024	0.0993	0.0903	0.0765
0.078	0.0136	0.0143	0.0138	0.0144	0.1024	0.0993	0.0905	0.0769
0.156	0.0143	0.0156	0.0147	0.0159	0.1024	0.0994	0.0907	0.0776
0.313	0.0156	0.0182	0.0163	0.0186	0.1025	0.0995	0.0911	0.0785
0.625	0.0183	0.0237	0.0198	0.0243	0.1025	0.0996	0.0916	0.0799
1.25	0.0243	0.0361	0.028	0.0367	0.1026	0.0998	0.0923	0.0819
2.5	0.0396	0.059	0.0466	0.0582	0.1027	0.1001	0.0935	0.085
5	0.0684	0.0875	0.0746	0.0848	0.1029	0.1008	0.0959	0.0905
10	0.1012	0.1154	0.1056	0.1129	0.1056	0.1056	0.1056	0.1056
20	0.1313	0.1381	0.1338	0.1371	*	*	*	*
40	0.1507	0.1527	0.1522	0.1528	*	*	*	*
80	0.1609	0.1597	0.1606	0.1601	*	*	*	*
160	0.16	0.161	0.1604	0.1609	*	*	*	*



25 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.02	0.0112	0.0115	0.0113	0.0116	0.0642	0.0631	0.0598	0.0537
0.078	0.0119	0.0131	0.0123	0.0131	0.0642	0.0632	0.06	0.0542
0.156	0.0127	0.0149	0.0133	0.0148	0.0642	0.0632	0.0601	0.0547
0.313	0.0142	0.019	0.0154	0.0181	0.0642	0.0632	0.0603	0.0553
0.625	0.0171	0.0278	0.0196	0.0248	0.0642	0.0633	0.0606	0.0561
1.25	0.0241	0.0425	0.0293	0.0368	0.0642	0.0634	0.0609	0.0572
2.5	0.0397	0.0558	0.0456	0.0503	0.0643	0.0635	0.0615	0.0588
5	0.059	0.0628	0.0595	0.0597	0.0644	0.0637	0.0623	0.0608
10	0.0651	0.0648	0.0646	0.0639	0.0645	0.0641	0.0636	0.0634
20	0.0651	0.0651	0.0651	0.065	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651
40	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	*	*	*	*
80	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	*	*	*	*
160	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	*	*	*	*
320	0.0651	0.0651	0.0651	0.0651	*	*	*	*

25 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.01	0.011	0.0111	0.0111	0.0112	0.1097	0.1067	0.0979	0.0836
0.039	0.0114	0.0119	0.0116	0.012	0.1098	0.1068	0.098	0.0842
0.078	0.012	0.0127	0.0122	0.0129	0.1098	0.1068	0.0982	0.0847
0.156	0.0127	0.0141	0.0132	0.0145	0.1098	0.1069	0.0984	0.0853
0.313	0.0142	0.0173	0.0152	0.0179	0.1098	0.107	0.0988	0.0862
0.625	0.0174	0.0243	0.0195	0.0253	0.1099	0.1071	0.0993	0.0876
1.25	0.0252	0.0399	0.0301	0.0409	0.1099	0.1073	0.1	0.0896
2.5	0.0442	0.0654	0.0521	0.0649	0.11	0.1076	0.1012	0.0927
5	0.0751	0.0948	0.0817	0.0925	0.1103	0.1082	0.1034	0.0981
10	0.1083	0.1226	0.1128	0.1202	0.1226	0.1226	0.1226	0.1226
20	0.1377	0.1449	0.1403	0.1438	*	*	*	*
40	0.158	0.1601	0.1596	0.1602	*	*	*	*
80	0.1689	0.1676	0.1685	0.168	*	*	*	*
160	0.168	0.169	0.1684	0.1688	*	*	*	*

**6 Treatments**

6 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0291	0.0292	0.0289	0.0292	0.03	0.03	0.03	0.0299
0.117	0.0292	0.0294	0.0291	0.0293	0.03	0.03	0.03	0.0299
0.234	0.0293	0.0296	0.0292	0.0295	0.03	0.03	0.03	0.0299
0.469	0.0294	0.0298	0.0294	0.0297	0.03	0.03	0.03	0.0299
0.938	0.0296	0.0299	0.0296	0.0298	0.03	0.03	0.03	0.03
1.875	0.0298	0.03	0.0298	0.0299	0.03	0.03	0.03	0.03
3.75	0.03	0.0301	0.0299	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
7.5	0.0301	0.0301	0.03	0.0301	0.03	0.03	0.03	0.03
15	0.0301	0.0301	0.03	0.0301	0.03	0.03	0.03	0.03
30	0.0301	0.0301	0.03	0.0301	0.03	0.03	0.03	0.03
60	0.0301	0.0301	0.03	0.0301	*	*	*	*
120	0.0301	0.0301	0.03	0.0301	*	*	*	*
240	0.0301	0.0301	0.03	0.0301	*	*	*	*

6 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0291	0.0292	0.029	0.0292	0.0914	0.0875	0.0767	0.0624
0.109	0.0293	0.0295	0.0292	0.0295	0.0915	0.0876	0.077	0.0631
0.219	0.0294	0.03	0.0294	0.0298	0.0915	0.0876	0.0772	0.0636
0.438	0.0297	0.031	0.0299	0.0306	0.0915	0.0877	0.0776	0.0644
0.875	0.0302	0.033	0.0308	0.0321	0.0916	0.0879	0.0781	0.0655
1.75	0.0318	0.0372	0.0329	0.0354	0.0917	0.0881	0.0789	0.0672
3.5	0.0356	0.0458	0.038	0.0427	0.0918	0.0884	0.08	0.0698
7	0.047	0.0606	0.0508	0.0569	0.092	0.089	0.0819	0.0739
14	0.072	0.0791	0.0737	0.077	0.0924	0.09	0.0854	0.0812
28	0.096	0.0951	0.0955	0.0952	0.0955	0.0955	0.0955	0.0955
56	0.1084	0.1049	0.1072	0.1056	*	*	*	*
112	0.1111	0.1094	0.1107	0.1099	*	*	*	*
224	0.1111	0.1108	0.1111	0.111	*	*	*	*
448	0.1111	0.1111	0.1111	0.1111	*	*	*	*

12 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0162	0.0165	0.0163	0.0165	0.0219	0.0218	0.0213	0.0206
0.117	0.0166	0.0174	0.0168	0.0171	0.0219	0.0218	0.0213	0.0207
0.234	0.0169	0.018	0.0171	0.0176	0.0219	0.0218	0.0213	0.0207
0.469	0.0174	0.0189	0.0176	0.0182	0.0219	0.0218	0.0213	0.0208
0.938	0.0181	0.0202	0.0184	0.019	0.0219	0.0218	0.0214	0.0209
1.875	0.0193	0.0214	0.0196	0.02	0.0219	0.0218	0.0215	0.0211
3.75	0.021	0.022	0.0211	0.0211	0.0219	0.0218	0.0216	0.0213
7.5	0.0221	0.0221	0.0219	0.0218	0.022	0.0219	0.0217	0.0216
15	0.0221	0.0221	0.0221	0.022	0.022	0.022	0.0219	0.022
30	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221
60	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	*	*	*	*
120	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	*	*	*	*
240	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	*	*	*	*
480	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	*	*	*	*

12 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0163	0.0166	0.0163	0.0166	0.1318	0.1276	0.1154	0.0965
0.109	0.0167	0.0177	0.0168	0.0175	0.1318	0.1277	0.1157	0.0975
0.219	0.0171	0.0192	0.0175	0.0187	0.1318	0.1277	0.116	0.0983
0.438	0.0181	0.0222	0.019	0.0211	0.1319	0.1279	0.1165	0.0994
0.875	0.0202	0.0286	0.0219	0.0263	0.1319	0.128	0.1171	0.101
1.75	0.0251	0.0425	0.029	0.0377	0.132	0.1282	0.1179	0.1034
3.5	0.0384	0.0659	0.0465	0.0593	0.1321	0.1286	0.1193	0.1067
7	0.0701	0.0931	0.0775	0.0878	0.1323	0.1292	0.1213	0.1119
14	0.1082	0.1175	0.1109	0.1153	0.1328	0.1303	0.1251	0.1204
28	0.1363	0.1358	0.1361	0.1358	0.1361	0.1361	0.1361	0.1361
56	0.15	0.1463	0.1487	0.1471	*	*	*	*
112	0.1528	0.151	0.1524	0.1515	*	*	*	*
224	0.1528	0.1525	0.1528	0.1526	*	*	*	*
448	0.1528	0.1527	0.1528	0.1528	*	*	*	*

18 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.012	0.0124	0.012	0.0123	0.0298	0.0291	0.0271	0.0243
0.117	0.0125	0.0137	0.0127	0.0132	0.0299	0.0292	0.0272	0.0245
0.234	0.013	0.0151	0.0132	0.0141	0.0299	0.0292	0.0273	0.0247
0.469	0.0138	0.0179	0.0143	0.0155	0.0299	0.0292	0.0275	0.0251
0.938	0.0154	0.0225	0.0163	0.0181	0.0299	0.0293	0.0276	0.0255
1.875	0.0189	0.0276	0.0203	0.0219	0.0299	0.0294	0.0279	0.0262
3.75	0.0259	0.03	0.0263	0.0264	0.03	0.0295	0.0283	0.0272
7.5	0.0305	0.0305	0.0299	0.0293	0.03	0.0296	0.0289	0.0285
15	0.0306	0.0306	0.0305	0.0304	0.0302	0.03	0.0299	0.03
30	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306
60	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	*	*	*	*
120	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	*	*	*	*
240	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	*	*	*	*
480	0.0306	0.0306	0.0306	0.0306	*	*	*	*

18 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0121	0.0125	0.012	0.0124	0.1468	0.1428	0.1309	0.1122
0.109	0.0126	0.014	0.0129	0.0137	0.1468	0.1428	0.1312	0.1131
0.219	0.0133	0.0162	0.0139	0.0155	0.1469	0.1429	0.1315	0.1139
0.438	0.0146	0.0207	0.0159	0.0192	0.1469	0.143	0.1319	0.115
0.875	0.0178	0.0308	0.0205	0.0275	0.1469	0.1432	0.1325	0.1166
1.75	0.0254	0.0512	0.032	0.0452	0.147	0.1434	0.1334	0.1189
3.5	0.0461	0.0791	0.057	0.0722	0.1471	0.1437	0.1346	0.1222
7	0.0832	0.1075	0.0913	0.1022	0.1473	0.1442	0.1366	0.1272
14	0.1223	0.1324	0.1254	0.1302	0.1477	0.1453	0.1402	0.1354
28	0.1509	0.1508	0.1509	0.1508	0.1509	0.1509	0.1509	0.1509
56	0.1642	0.161	0.1631	0.1617	*	*	*	*
112	0.1667	0.1652	0.1663	0.1656	*	*	*	*
224	0.1667	0.1664	0.1667	0.1665	*	*	*	*
448	0.1667	0.1666	0.1667	0.1667	*	*	*	*

24 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.01	0.0104	0.0099	0.0103	0.0351	0.0343	0.0321	0.0286
0.117	0.0105	0.0119	0.0107	0.0113	0.0351	0.0344	0.0322	0.0289
0.234	0.011	0.0141	0.0114	0.0125	0.0351	0.0344	0.0323	0.0292
0.469	0.0121	0.0187	0.0129	0.0148	0.0351	0.0344	0.0325	0.0296
0.938	0.0146	0.0262	0.0162	0.0191	0.0351	0.0345	0.0327	0.0302
1.875	0.0205	0.0326	0.0228	0.0253	0.0352	0.0346	0.033	0.031
3.75	0.0307	0.0353	0.0311	0.0312	0.0352	0.0347	0.0335	0.0321
7.5	0.0357	0.0358	0.0352	0.0345	0.0353	0.0349	0.0341	0.0336
15	0.0358	0.0358	0.0358	0.0356	0.0354	0.0352	0.0351	0.0353
30	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358
60	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	*	*	*	*
120	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	*	*	*	*
240	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	*	*	*	*
480	0.0358	0.0358	0.0358	0.0358	*	*	*	*

24 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0099	0.0104	0.0099	0.0103	0.1594	0.1552	0.1428	0.1235
0.109	0.0106	0.0123	0.0109	0.012	0.1594	0.1553	0.1432	0.1245
0.219	0.0115	0.015	0.0122	0.0143	0.1594	0.1553	0.1435	0.1253
0.438	0.0132	0.0211	0.0148	0.0193	0.1595	0.1554	0.1439	0.1265
0.875	0.0173	0.0352	0.0212	0.031	0.1595	0.1556	0.1445	0.1281
1.75	0.0281	0.0599	0.0371	0.0534	0.1596	0.1558	0.1454	0.1305
3.5	0.0543	0.0895	0.0664	0.0826	0.1597	0.1562	0.1467	0.134
7	0.0939	0.1192	0.1025	0.1138	0.1599	0.1567	0.1488	0.1392
14	0.1348	0.1448	0.1379	0.1425	0.1604	0.1579	0.1526	0.1478
28	0.1638	0.1634	0.1637	0.1634	0.1637	0.1637	0.1637	0.1637
56	0.1777	0.1741	0.1765	0.1749	*	*	*	*
112	0.1806	0.1788	0.1802	0.1793	*	*	*	*
224	0.1806	0.1802	0.1806	0.1804	*	*	*	*
448	0.1806	0.1805	0.1806	0.1805	*	*	*	*

30 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.03	0.0085	0.0091	0.0086	0.0089	0.0394	0.0386	0.0363	0.0326
0.117	0.0092	0.0111	0.0094	0.0103	0.0394	0.0387	0.0365	0.033
0.234	0.0099	0.014	0.0104	0.0119	0.0394	0.0387	0.0366	0.0333
0.469	0.0113	0.0205	0.0124	0.0151	0.0394	0.0387	0.0367	0.0337
0.938	0.0147	0.03	0.017	0.021	0.0394	0.0388	0.0369	0.0343
1.875	0.023	0.0368	0.026	0.029	0.0395	0.0389	0.0373	0.0352
3.75	0.0349	0.0396	0.0353	0.0354	0.0395	0.039	0.0377	0.0364
7.5	0.04	0.0401	0.0395	0.0388	0.0396	0.0392	0.0384	0.0379
15	0.0402	0.0402	0.0401	0.0399	0.0397	0.0395	0.0394	0.0396
30	0.0402	0.0402	0.0402	0.0401	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402
60	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402	*	*	*	*
120	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402	*	*	*	*
240	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402	*	*	*	*
480	0.0402	0.0402	0.0402	0.0402	*	*	*	*

30 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0085	0.009	0.0085	0.009	0.1636	0.1594	0.147	0.1276
0.109	0.0093	0.0113	0.0097	0.011	0.1636	0.1595	0.1473	0.1285
0.219	0.0103	0.0145	0.0112	0.0137	0.1636	0.1595	0.1476	0.1294
0.438	0.0124	0.0221	0.0144	0.02	0.1637	0.1596	0.1481	0.1305
0.875	0.0174	0.0388	0.0223	0.0342	0.1637	0.1598	0.1487	0.1322
1.75	0.0307	0.0647	0.041	0.058	0.1638	0.16	0.1496	0.1346
3.5	0.059	0.0942	0.071	0.0871	0.1639	0.1604	0.1509	0.1381
7	0.0984	0.1236	0.107	0.1182	0.1642	0.1609	0.153	0.1434
14	0.1391	0.1492	0.1423	0.1468	0.1646	0.1621	0.1569	0.152
28	0.168	0.1676	0.1679	0.1676	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679
56	0.1811	0.178	0.1801	0.1787	*	*	*	*
112	0.1833	0.1821	0.1831	0.1825	*	*	*	*
224	0.1833	0.1831	0.1833	0.1832	*	*	*	*
448	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	*	*	*	*

## 7 Treatments

7 Blocks - 1 Different

$\phi$	$\underline{U}$	$\underline{E}$	$\underline{N}$	$\underline{L}$	$\underline{CN(.01)}$	$\underline{CN(.02)}$	$\underline{CN(.05)}$	$\underline{CN(.10)}$
0.042	0.0218	0.022	0.022	0.022	0.0231	0.0231	0.0231	0.023
0.164	0.022	0.0224	0.0223	0.0224	0.0231	0.0231	0.0231	0.023
0.328	0.0222	0.0226	0.0224	0.0225	0.0231	0.0231	0.0231	0.023
0.656	0.0225	0.0228	0.0226	0.0227	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
1.313	0.0227	0.0229	0.0228	0.0228	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
2.625	0.0229	0.023	0.023	0.0229	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
5.25	0.023	0.0231	0.023	0.023	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
10.5	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
21	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
42	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231
84	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*
168	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*
336	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*
672	0.0231	0.0231	0.0231	0.0231	*	*	*	*

7 Blocks - All Different

$\phi$	$\underline{U}$	$\underline{E}$	$\underline{N}$	$\underline{L}$	$\underline{CN(.01)}$	$\underline{CN(.02)}$	$\underline{CN(.05)}$	$\underline{CN(.10)}$
0.028	0.0218	0.022	0.022	0.022	0.0836	0.0805	0.0717	0.059
0.109	0.0221	0.0222	0.0222	0.0223	0.0836	0.0805	0.0719	0.0595
0.219	0.0222	0.0228	0.0225	0.0228	0.0836	0.0806	0.0721	0.06
0.438	0.0226	0.0236	0.0231	0.0237	0.0836	0.0807	0.0724	0.0607
0.875	0.0233	0.0255	0.0241	0.0254	0.0837	0.0808	0.0728	0.0616
1.75	0.0249	0.0295	0.0262	0.029	0.0837	0.0809	0.0733	0.063
3.5	0.0288	0.0379	0.0315	0.0365	0.0838	0.0812	0.0742	0.0651
7	0.0398	0.0532	0.044	0.0507	0.084	0.0816	0.0756	0.0684
14	0.0627	0.0728	0.0652	0.0701	0.0843	0.0823	0.0782	0.0742
28	0.0857	0.0907	0.0868	0.0892	0.0868	0.0868	0.0868	0.0868
56	0.1026	0.1042	0.1031	0.1039	*	*	*	*
112	0.1125	0.113	0.1131	0.1132	*	*	*	*
224	0.1202	0.1183	0.1194	0.1187	*	*	*	*
448	0.1224	0.1212	0.1221	0.1215	*	*	*	*

14 Blocks - 1 Different

$\phi$	$\underline{U}$	$\underline{E}$	$\underline{N}$	$\underline{L}$	$\underline{CN(.01)}$	$\underline{CN(.02)}$	$\underline{CN(.05)}$	$\underline{CN(.10)}$
0.042	0.0126	0.0128	0.0127	0.0128	0.0265	0.0259	0.0245	0.0224
0.164	0.013	0.0138	0.0132	0.0137	0.0265	0.026	0.0246	0.0226
0.328	0.0134	0.015	0.0137	0.0145	0.0265	0.026	0.0247	0.0228
0.656	0.0141	0.0172	0.0147	0.0159	0.0265	0.026	0.0248	0.0231
1.313	0.0156	0.0211	0.0166	0.0182	0.0265	0.0261	0.0249	0.0235
2.625	0.0189	0.025	0.0203	0.0215	0.0265	0.0261	0.0251	0.024
5.25	0.025	0.0267	0.0248	0.0246	0.0266	0.0262	0.0255	0.0247
10.5	0.027	0.027	0.0268	0.0264	0.0266	0.0264	0.0259	0.0257
21	0.027	0.027	0.027	0.0269	0.0267	0.0266	0.0266	0.0267
42	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
84	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*
168	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*
336	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*
672	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*

14 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0125	0.0126	0.0125	0.0126	0.1161	0.1125	0.1023	0.0868
0.109	0.0128	0.0132	0.0131	0.0134	0.1161	0.1126	0.1026	0.0875
0.219	0.0132	0.0143	0.0136	0.0145	0.1162	0.1127	0.1028	0.0881
0.438	0.014	0.0163	0.0149	0.0167	0.1162	0.1127	0.1031	0.0889
0.875	0.0157	0.0208	0.0174	0.0212	0.1162	0.1129	0.1036	0.0901
1.75	0.0199	0.0316	0.0236	0.0316	0.1163	0.113	0.1043	0.0918
3.5	0.0315	0.0525	0.0388	0.0507	0.1164	0.1133	0.1053	0.0944
7	0.058	0.0787	0.0648	0.075	0.1166	0.1138	0.1068	0.0983
14	0.0896	0.1037	0.0933	0.1001	0.1169	0.1146	0.1099	0.105
28	0.118	0.1251	0.1198	0.1231	0.1198	0.1198	0.1198	0.1198
56	0.1385	0.1405	0.1391	0.14	*	*	*	*
112	0.1484	0.1489	0.149	0.1491	*	*	*	*
224	0.1528	0.1522	0.1526	0.1524	*	*	*	*
448	0.1531	0.153	0.1531	0.153	*	*	*	*

21 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.042	0.0095	0.0098	0.0096	0.0099	0.0353	0.0347	0.0328	0.0296
0.164	0.0101	0.0114	0.0104	0.0112	0.0353	0.0347	0.0329	0.03
0.328	0.0107	0.0136	0.0113	0.0127	0.0353	0.0347	0.033	0.0303
0.656	0.0119	0.0187	0.0133	0.0157	0.0353	0.0348	0.0332	0.0307
1.313	0.015	0.0271	0.0175	0.0212	0.0354	0.0348	0.0334	0.0313
2.625	0.0227	0.0335	0.0256	0.028	0.0354	0.0349	0.0337	0.0321
5.25	0.0334	0.0356	0.0332	0.033	0.0354	0.035	0.0341	0.0332
10.5	0.0359	0.0359	0.0357	0.0352	0.0355	0.0352	0.0347	0.0345
21	0.0359	0.0359	0.0359	0.0359	0.0356	0.0355	0.0355	0.0357
42	0.0359	0.0359	0.036	0.0359	0.036	0.036	0.036	0.036
84	0.0359	0.0359	0.036	0.0359	*	*	*	*
168	0.0359	0.0359	0.036	0.0359	*	*	*	*
336	0.0359	0.0359	0.036	0.0359	*	*	*	*
672	0.0359	0.0359	0.036	0.0359	*	*	*	*

21 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0093	0.0096	0.0095	0.0096	0.1329	0.1292	0.1189	0.1029
0.109	0.0098	0.0106	0.0102	0.0109	0.1329	0.1293	0.1191	0.1036
0.219	0.0104	0.012	0.0111	0.0125	0.1329	0.1294	0.1194	0.1042
0.438	0.0117	0.0151	0.0129	0.016	0.133	0.1295	0.1197	0.1051
0.875	0.0145	0.0226	0.0172	0.0239	0.133	0.1296	0.1202	0.1064
1.75	0.0216	0.0396	0.0278	0.0403	0.1331	0.1298	0.1208	0.1081
3.5	0.0403	0.0659	0.0499	0.0639	0.1332	0.13	0.1219	0.1108
7	0.0714	0.0949	0.079	0.0903	0.1334	0.1305	0.1235	0.1148
14	0.1052	0.1209	0.1095	0.1166	0.1337	0.1314	0.1266	0.1217
28	0.1349	0.142	0.1366	0.1399	0.1366	0.1366	0.1366	0.1366
56	0.1554	0.1576	0.156	0.157	*	*	*	*
112	0.1663	0.1667	0.1669	0.1669	*	*	*	*
224	0.171	0.1705	0.1709	0.1706	*	*	*	*
448	0.1701	0.1709	0.1704	0.1707	*	*	*	*

28 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.042	0.0077	0.0082	0.0079	0.0082	0.0397	0.039	0.0371	0.0338
0.164	0.0084	0.0101	0.0089	0.0098	0.0397	0.039	0.0372	0.0342
0.328	0.0092	0.0133	0.0101	0.012	0.0397	0.0391	0.0373	0.0345
0.656	0.0109	0.0208	0.0129	0.0165	0.0397	0.0391	0.0375	0.035
1.313	0.0154	0.0311	0.0191	0.0241	0.0397	0.0392	0.0377	0.0356
2.625	0.0261	0.0378	0.0295	0.0321	0.0397	0.0392	0.038	0.0364
5.25	0.0377	0.0399	0.0375	0.0373	0.0398	0.0393	0.0384	0.0375
10.5	0.0403	0.0403	0.0401	0.0396	0.0399	0.0395	0.039	0.0388
21	0.0403	0.0403	0.0403	0.0402	0.04	0.0399	0.0399	0.04
42	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403
84	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	*	*	*	*
168	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	*	*	*	*
336	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	*	*	*	*
672	0.0403	0.0403	0.0403	0.0403	*	*	*	*

28 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0076	0.0079	0.0078	0.008	0.1398	0.1361	0.1256	0.1098
0.109	0.0082	0.0092	0.0086	0.0095	0.1399	0.1361	0.1259	0.1105
0.219	0.009	0.0109	0.0097	0.0116	0.1399	0.1362	0.1261	0.1111
0.438	0.0106	0.0149	0.0121	0.0161	0.1399	0.1363	0.1264	0.1119
0.875	0.0141	0.0249	0.0177	0.0267	0.14	0.1364	0.1269	0.1132
1.75	0.0238	0.0455	0.0318	0.0463	0.14	0.1366	0.1276	0.1149
3.5	0.0462	0.0735	0.0564	0.0709	0.1401	0.1369	0.1286	0.1175
7	0.0782	0.1025	0.0859	0.0973	0.1403	0.1374	0.1302	0.1215
14	0.1122	0.1278	0.1164	0.1235	0.1407	0.1383	0.1334	0.1285
28	0.1422	0.1489	0.1437	0.1468	0.1437	0.1437	0.1437	0.1437
56	0.1629	0.1647	0.1632	0.1641	*	*	*	*
112	0.174	0.1745	0.1747	0.1747	*	*	*	*
224	0.1794	0.1788	0.1793	0.179	*	*	*	*
448	0.1786	0.1793	0.1789	0.1792	*	*	*	*

35 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.042	0.0068	0.0073	0.007	0.0073	0.0443	0.0437	0.0417	0.0383
0.164	0.0076	0.0097	0.0081	0.0094	0.0443	0.0437	0.0418	0.0387
0.328	0.0086	0.0141	0.0097	0.0123	0.0444	0.0437	0.0419	0.039
0.656	0.0108	0.0239	0.0134	0.0185	0.0444	0.0438	0.0421	0.0395
1.313	0.017	0.0355	0.0218	0.0279	0.0444	0.0438	0.0423	0.0401
2.625	0.03	0.0424	0.0337	0.0365	0.0444	0.0439	0.0426	0.041
5.25	0.0424	0.0446	0.0421	0.0419	0.0445	0.044	0.043	0.0421
10.5	0.045	0.045	0.0448	0.0443	0.0445	0.0442	0.0437	0.0435
21	0.045	0.045	0.045	0.0449	0.0447	0.0445	0.0445	0.0447
42	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
84	0.045	0.045	0.045	0.045	*	*	*	*
168	0.045	0.045	0.045	0.045	*	*	*	*
336	0.045	0.045	0.045	0.045	*	*	*	*
672	0.045	0.045	0.045	0.045	*	*	*	*

35 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.028	0.0066	0.0069	0.0068	0.007	0.1473	0.1433	0.1324	0.1161
0.109	0.0072	0.0084	0.0078	0.0088	0.1473	0.1434	0.1327	0.1168
0.219	0.0081	0.0104	0.009	0.0112	0.1473	0.1435	0.1329	0.1174
0.438	0.01	0.0154	0.0119	0.017	0.1474	0.1436	0.1333	0.1183
0.875	0.0144	0.0278	0.019	0.0301	0.1474	0.1437	0.1338	0.1196
1.75	0.0266	0.0504	0.0358	0.0512	0.1475	0.1439	0.1345	0.1214
3.5	0.0509	0.0792	0.0615	0.0764	0.1476	0.1442	0.1356	0.1241
7	0.0837	0.1087	0.0917	0.1034	0.1478	0.1447	0.1373	0.1282
14	0.1188	0.1347	0.1231	0.1304	0.1482	0.1457	0.1406	0.1355
28	0.15	0.1564	0.1514	0.1543	0.1514	0.1514	0.1514	0.1514
56	0.1709	0.1727	0.1712	0.1721	*	*	*	*
112	0.1825	0.183	0.1832	0.1831	*	*	*	*
224	0.1879	0.1874	0.1878	0.1876	*	*	*	*
448	0.1878	0.1879	0.1878	0.1878	*	*	*	*

**8 Treatments**

8 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0173	0.0175	0.0174	0.0175	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
0.219	0.0175	0.0178	0.0176	0.0178	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
0.438	0.0176	0.018	0.0178	0.0179	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
0.875	0.0178	0.018	0.018	0.018	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
1.75	0.018	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
3.5	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
7	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
14	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
28	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
56	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
112	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	*	*	*	*
224	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	*	*	*	*
448	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	*	*	*	*

8 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0174	0.0176	0.0173	0.0176	0.1185	0.1153	0.105	0.0872
0.234	0.0177	0.0185	0.0178	0.0184	0.1185	0.1154	0.1053	0.0882
0.469	0.018	0.0199	0.0185	0.0196	0.1185	0.1155	0.1056	0.0891
0.938	0.0189	0.023	0.0198	0.0221	0.1186	0.1156	0.1061	0.0903
1.875	0.0209	0.0297	0.0229	0.0276	0.1186	0.1157	0.1067	0.0921
3.75	0.0263	0.044	0.0308	0.0395	0.1187	0.1159	0.1076	0.0946
7.5	0.0427	0.0662	0.0501	0.0607	0.1188	0.1162	0.1089	0.0983
15	0.0754	0.0902	0.0794	0.0862	0.1189	0.1167	0.111	0.1036
30	0.1051	0.1099	0.1064	0.1085	0.1193	0.1177	0.1144	0.1114
60	0.1214	0.1209	0.1212	0.1209	0.1212	0.1212	0.1212	0.1212
120	0.1249	0.1244	0.1248	0.1245	*	*	*	*
240	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*
480	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*
960	0.125	0.125	0.125	0.125	*	*	*	*



16 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0101	0.0105	0.0102	0.0104	0.0169	0.0166	0.0158	0.0147
0.219	0.0105	0.0114	0.0107	0.011	0.017	0.0166	0.0158	0.0148
0.438	0.0108	0.0125	0.0111	0.0115	0.017	0.0167	0.0159	0.0149
0.875	0.0114	0.0144	0.0118	0.0124	0.017	0.0167	0.016	0.0151
1.75	0.0127	0.0163	0.0132	0.0137	0.017	0.0167	0.0161	0.0153
3.5	0.0152	0.0172	0.0152	0.0153	0.017	0.0167	0.0162	0.0157
7	0.0172	0.0173	0.0169	0.0166	0.017	0.0168	0.0164	0.0161
14	0.0173	0.0173	0.0173	0.0172	0.0171	0.0169	0.0167	0.0167
28	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0171	0.0171	0.0171	0.0172
56	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173
112	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	*	*	*	*
224	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	*	*	*	*
448	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	*	*	*	*
896	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	*	*	*	*

16 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06								
0.234								
0.469								
0.938								
1.875								
3.75								
7.5								
15								
30								
60								
120								
240								
480								
960								

Simulations not completed

24 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0076	0.0082	0.0077	0.0081	0.0229	0.0224	0.0209	0.0186
0.219	0.0082	0.01	0.0085	0.0091	0.0229	0.0224	0.021	0.0189
0.438	0.0088	0.0128	0.0093	0.0103	0.0229	0.0224	0.0211	0.0191
0.875	0.01	0.0177	0.011	0.0126	0.0229	0.0224	0.0212	0.0194
1.75	0.0132	0.0218	0.0145	0.0161	0.0229	0.0225	0.0214	0.0199
3.5	0.0196	0.0232	0.0197	0.0199	0.0229	0.0226	0.0217	0.0206
7	0.0233	0.0234	0.0228	0.0223	0.023	0.0227	0.022	0.0215
14	0.0234	0.0234	0.0234	0.0232	0.023	0.0228	0.0226	0.0226
28	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0232	0.0231	0.0232	0.0233
56	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234
112	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*
224	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*
448	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*
896	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*

24 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06								
0.234								
0.469								
0.938								
1.875								
3.75								
7.5								
15								
30								
60								
120								
240								
480								
960								

Simulations not completed

32 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0063	0.007	0.0065	0.0069	0.0271	0.0266	0.025	0.0224
0.219	0.007	0.0097	0.0074	0.0083	0.0272	0.0266	0.0251	0.0228
0.438	0.0079	0.0144	0.0086	0.0103	0.0272	0.0267	0.0252	0.0231
0.875	0.0098	0.0214	0.0114	0.014	0.0272	0.0267	0.0254	0.0235
1.75	0.015	0.0261	0.0171	0.0193	0.0272	0.0267	0.0256	0.024
3.5	0.0236	0.0275	0.0238	0.0239	0.0272	0.0268	0.0259	0.0248
7	0.0276	0.0277	0.0271	0.0265	0.0273	0.0269	0.0263	0.0257
14	0.0277	0.0277	0.0277	0.0275	0.0273	0.0271	0.0268	0.0268
28	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	0.0275	0.0274	0.0275	0.0276
56	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277
112	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	*	*	*	*
224	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	*	*	*	*
448	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	*	*	*	*
896	0.0277	0.0277	0.0277	0.0277	*	*	*	*

32 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06								
0.234								
0.469								
0.938								
1.875								
3.75								
7.5								
15								
30								
60								
120								
240								
480								
960								

Simulations not completed

40 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.056	0.0056	0.0063	0.0058	0.0062	0.0306	0.03	0.0284	0.0258
0.219	0.0064	0.0102	0.007	0.0082	0.0306	0.0301	0.0285	0.0261
0.438	0.0075	0.0167	0.0086	0.011	0.0306	0.0301	0.0286	0.0264
0.875	0.0103	0.0247	0.0125	0.0162	0.0306	0.0301	0.0288	0.0268
1.75	0.0175	0.0295	0.02	0.0225	0.0306	0.0302	0.029	0.0274
3.5	0.027	0.0309	0.0272	0.0273	0.0307	0.0303	0.0293	0.0282
7	0.031	0.0311	0.0306	0.03	0.0307	0.0304	0.0297	0.0292
14	0.0311	0.0311	0.0311	0.0309	0.0308	0.0306	0.0303	0.0303
28	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0309	0.0308	0.0309	0.031
56	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311
112	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	*	*	*	*
224	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	*	*	*	*
448	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	*	*	*	*
896	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	*	*	*	*

40 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0057	0.0066	0.006	0.0066	0.1799	0.1757	0.1635	0.1445
0.234	0.0069	0.0109	0.0079	0.0108	0.18	0.1758	0.1639	0.1456
0.469	0.0088	0.019	0.0111	0.0182	0.18	0.1759	0.1642	0.1465
0.938	0.0136	0.0368	0.0198	0.0343	0.1801	0.176	0.1647	0.1478
1.875	0.027	0.0623	0.039	0.0575	0.1801	0.1762	0.1654	0.1497
3.75	0.0531	0.0913	0.067	0.085	0.1802	0.1765	0.1664	0.1524
7.5	0.0894	0.1204	0.1006	0.1145	0.1804	0.1769	0.1679	0.1563
15	0.1302	0.1469	0.1354	0.1432	0.1806	0.1775	0.1703	0.162
30	0.163	0.1686	0.1648	0.1673	0.1811	0.1788	0.1745	0.1708
60	0.1844	0.1837	0.1843	0.1838	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843
120	0.1948	0.1921	0.1939	0.1927	*	*	*	*
240	0.1969	0.1956	0.1966	0.196	*	*	*	*
480	0.1969	0.1966	0.1969	0.1968	*	*	*	*
960	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	*	*	*	*

**9 Treatments**

9 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0141	0.0143	0.0143	0.0144	0.0156	0.0156	0.0155	0.0155
0.28	0.0144	0.0148	0.0146	0.0148	0.0156	0.0156	0.0155	0.0155
0.56	0.0146	0.0152	0.0148	0.0149	0.0156	0.0156	0.0155	0.0155
1.13	0.0149	0.0154	0.0151	0.0152	0.0156	0.0156	0.0155	0.0155
2.25	0.0152	0.0155	0.0153	0.0154	0.0156	0.0156	0.0156	0.0155
4.5	0.0155	0.0156	0.0155	0.0155	0.0156	0.0156	0.0156	0.0155
9	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0155
18	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
36	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
72	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
144	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	*	*	*	*
288	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	*	*	*	*
576	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156	*	*	*	*

9 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0141	0.0143	0.0142	0.0144	0.1143	0.1106	0.1001	0.0845
0.234	0.0145	0.0151	0.0147	0.0154	0.1143	0.1107	0.1004	0.0853
0.469	0.0149	0.0162	0.0154	0.0165	0.1143	0.1107	0.1007	0.086
0.938	0.0158	0.0188	0.0167	0.0191	0.1144	0.1108	0.1011	0.087
1.875	0.0178	0.0248	0.0199	0.0247	0.1144	0.111	0.1017	0.0885
3.75	0.0233	0.0385	0.028	0.0369	0.1145	0.1112	0.1025	0.0906
7.5	0.0395	0.0606	0.0468	0.0573	0.1146	0.1116	0.1037	0.0936
15	0.0692	0.0841	0.0734	0.0806	0.1149	0.1121	0.1056	0.0982
30	0.097	0.1045	0.0988	0.1023	0.1153	0.1132	0.1091	0.1056
60	0.1176	0.1201	0.1181	0.1193	0.1181	0.1181	0.1181	0.1181
120	0.1288	0.1294	0.129	0.1293	*	*	*	*
240	0.1335	0.1339	0.1338	0.1339	*	*	*	*
480	0.1357	0.1354	0.1356	0.1355	*	*	*	*
960	0.1358	0.1358	0.1358	0.1358	*	*	*	*

18 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0084	0.0088	0.0086	0.0089	0.0213	0.0208	0.0196	0.0178
0.28	0.009	0.0104	0.0093	0.0099	0.0213	0.0209	0.0197	0.018
0.56	0.0096	0.0126	0.01	0.0112	0.0213	0.0209	0.0198	0.0182
1.13	0.0107	0.0168	0.0116	0.0132	0.0213	0.0209	0.0199	0.0185
2.25	0.0136	0.0205	0.0149	0.0162	0.0213	0.021	0.0201	0.019
4.5	0.0193	0.0216	0.0193	0.0193	0.0214	0.021	0.0203	0.0196
9	0.0217	0.0217	0.0215	0.0211	0.0214	0.0211	0.0207	0.0204
18	0.0217	0.0217	0.0217	0.0216	0.0215	0.0213	0.0211	0.0212
36	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	0.0216	0.0215	0.0216	0.0217
72	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217
144	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	*	*	*	*
288	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	*	*	*	*
576	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	*	*	*	*
1152	0.0217	0.0217	0.0217	0.0217	*	*	*	*

18 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0084	0.0087	0.0086	0.0089	0.143	0.1391	0.128	0.1115
0.234	0.0091	0.0102	0.0095	0.0106	0.143	0.1391	0.1284	0.1124
0.469	0.0099	0.0125	0.0108	0.0133	0.143	0.1392	0.1287	0.1131
0.938	0.0117	0.0183	0.0138	0.0196	0.1431	0.1394	0.1291	0.1142
1.875	0.0165	0.0328	0.0218	0.0336	0.1431	0.1395	0.1297	0.1157
3.75	0.0304	0.0576	0.0407	0.0557	0.1432	0.1398	0.1305	0.1179
7.5	0.0589	0.0858	0.0683	0.0811	0.1434	0.1401	0.1318	0.1211
15	0.0936	0.1123	0.0988	0.1071	0.1436	0.1407	0.1339	0.1261
30	0.1255	0.134	0.1271	0.1305	0.144	0.1419	0.1376	0.1339
60	0.147	0.1494	0.147	0.1478	0.147	0.147	0.147	0.147
120	0.1587	0.1595	0.1587	0.1589	*	*	*	*
240	0.1649	0.1651	0.1652	0.1652	*	*	*	*
480	0.1668	0.1668	0.1669	0.1669	*	*	*	*
960	0.1668	0.1668	0.1669	0.1669	*	*	*	*

27 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0065	0.007	0.0066	0.007	0.0265	0.026	0.0246	0.0224
0.28	0.0072	0.0094	0.0075	0.0086	0.0265	0.026	0.0247	0.0227
0.56	0.008	0.0138	0.0089	0.0108	0.0265	0.0261	0.0248	0.023
1.13	0.01	0.021	0.0119	0.0149	0.0265	0.0261	0.025	0.0234
2.25	0.0156	0.0256	0.018	0.0202	0.0266	0.0262	0.0252	0.0239
4.5	0.0243	0.0269	0.0243	0.0243	0.0266	0.0262	0.0255	0.0246
9	0.027	0.027	0.0267	0.0263	0.0266	0.0264	0.0258	0.0255
18	0.027	0.027	0.027	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263	0.0264
36	0.027	0.027	0.027	0.027	0.0268	0.0268	0.0268	0.0269
72	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
144	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*
288	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*
576	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*
1152	0.027	0.027	0.027	0.027	*	*	*	*

27 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0065	0.0068	0.0065	0.0071	0.1567	0.1525	0.1409	0.1238
0.234	0.0073	0.0088	0.0078	0.0095	0.1567	0.1526	0.1412	0.1247
0.469	0.0084	0.0122	0.0097	0.0135	0.1567	0.1527	0.1415	0.1255
0.938	0.011	0.0211	0.0143	0.0234	0.1568	0.1528	0.142	0.1265
1.875	0.0186	0.0408	0.0268	0.042	0.1568	0.153	0.1426	0.1281
3.75	0.038	0.0684	0.0499	0.066	0.1569	0.1532	0.1435	0.1304
7.5	0.0689	0.0982	0.079	0.0924	0.1571	0.1536	0.1449	0.1337
15	0.1054	0.1257	0.1108	0.1194	0.1573	0.1542	0.147	0.1388
30	0.139	0.1475	0.1403	0.1436	0.1578	0.1555	0.151	0.1471
60	0.1612	0.1633	0.1611	0.1619	0.1611	0.1611	0.1611	0.1611
120	0.1738	0.1739	0.1737	0.1737	*	*	*	*
240	0.18	0.1803	0.1804	0.1804	*	*	*	*
480	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	*	*	*	*
960	0.1811	0.1811	0.1811	0.1811	*	*	*	*

36 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0055	0.0061	0.0056	0.006	0.0305	0.03	0.0286	0.0263
0.28	0.0063	0.0097	0.0069	0.0085	0.0305	0.03	0.0287	0.0266
0.56	0.0074	0.0163	0.0088	0.0119	0.0305	0.0301	0.0288	0.0269
1.13	0.0106	0.0249	0.0135	0.0178	0.0305	0.0301	0.029	0.0273
2.25	0.0187	0.0296	0.0216	0.024	0.0306	0.0302	0.0292	0.0279
4.5	0.0283	0.0309	0.0282	0.0282	0.0306	0.0302	0.0294	0.0286
9	0.031	0.031	0.0307	0.0303	0.0306	0.0304	0.0298	0.0295
18	0.031	0.031	0.031	0.0309	0.0307	0.0305	0.0303	0.0304
36	0.031	0.031	0.031	0.031	0.0308	0.0308	0.0309	0.031
72	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
144	0.031	0.031	0.031	0.031	*	*	*	*
288	0.031	0.031	0.031	0.031	*	*	*	*
576	0.031	0.031	0.031	0.031	*	*	*	*
1152	0.031	0.031	0.031	0.031	*	*	*	*

36 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0055	0.0059	0.0056	0.0062	0.1659	0.1614	0.1491	0.1315
0.234	0.0064	0.0085	0.0072	0.0094	0.166	0.1615	0.1495	0.1324
0.469	0.0079	0.013	0.0096	0.015	0.166	0.1616	0.1498	0.1332
0.938	0.0115	0.025	0.0162	0.0279	0.1661	0.1617	0.1503	0.1344
1.875	0.0218	0.047	0.0318	0.0482	0.1661	0.1619	0.1509	0.136
3.75	0.0439	0.0759	0.0561	0.0727	0.1662	0.1622	0.1519	0.1383
7.5	0.0755	0.1069	0.0859	0.0997	0.1664	0.1626	0.1534	0.1418
15	0.1134	0.1349	0.1189	0.1274	0.1667	0.1633	0.1557	0.1472
30	0.1486	0.1568	0.1494	0.1524	0.1672	0.1647	0.16	0.1559
60	0.1713	0.1726	0.1708	0.1711	0.1708	0.1708	0.1708	0.1708
120	0.1836	0.1833	0.1833	0.1832	*	*	*	*
240	0.1899	0.1899	0.1902	0.1901	*	*	*	*
480	0.1914	0.1914	0.1914	0.1914	*	*	*	*
960	0.1914	0.1914	0.1914	0.1914	*	*	*	*

45 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.07	0.0049	0.0056	0.0051	0.0056	0.0336	0.0331	0.0316	0.0293
0.28	0.0059	0.0105	0.0067	0.0088	0.0336	0.0331	0.0317	0.0296
0.56	0.0074	0.0189	0.0093	0.0135	0.0336	0.0331	0.0318	0.0299
1.13	0.0117	0.0278	0.0155	0.0205	0.0336	0.0332	0.032	0.0303
2.25	0.0215	0.0327	0.0245	0.027	0.0336	0.0332	0.0322	0.0309
4.5	0.0313	0.0339	0.0313	0.0313	0.0337	0.0333	0.0325	0.0316
9	0.0341	0.0341	0.0338	0.0333	0.0337	0.0334	0.0329	0.0325
18	0.0341	0.0341	0.0341	0.034	0.0338	0.0336	0.0334	0.0335
36	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	0.0339	0.0339	0.0339	0.034
72	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341
144	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	*	*	*	*
288	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	*	*	*	*
576	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	*	*	*	*
1152	0.0341	0.0341	0.0341	0.0341	*	*	*	*

45 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.06	0.0049	0.0054	0.0051	0.0057	0.1713	0.1666	0.154	0.1362
0.234	0.006	0.0085	0.0069	0.0097	0.1714	0.1667	0.1543	0.1372
0.469	0.0077	0.0143	0.01	0.0169	0.1714	0.1668	0.1547	0.138
0.938	0.0123	0.0285	0.0182	0.0317	0.1715	0.1669	0.1552	0.1391
1.875	0.025	0.0516	0.0358	0.0527	0.1715	0.1671	0.1558	0.1407
3.75	0.0482	0.0812	0.0606	0.0774	0.1717	0.1675	0.1569	0.1431
7.5	0.0802	0.1127	0.0907	0.1046	0.1718	0.1679	0.1584	0.1467
15	0.1189	0.1406	0.1242	0.1326	0.1721	0.1686	0.1608	0.1522
30	0.1547	0.1621	0.1551	0.1576	0.1727	0.1701	0.1653	0.1612
60	0.1773	0.1778	0.1765	0.1765	*	*	*	*
120	0.1891	0.1886	0.1886	0.1885	*	*	*	*
240	0.1954	0.1956	0.1959	0.1957	*	*	*	*
480	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	*	*	*	*
960	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	*	*	*	*

## 10 Treatments

10 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0118	0.0121	0.012	0.0121	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
0.35	0.0122	0.0126	0.0123	0.0124	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
0.7	0.0124	0.0128	0.0125	0.0126	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
1.41	0.0126	0.0129	0.0127	0.0127	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
2.81	0.0128	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
5.63	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
11.25	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
22.5	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
45	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
90	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
180	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	*	*	*	*
360	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	*	*	*	*
720	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	*	*	*	*
1440	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	*	*	*	*

10 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
Simulations not completed								
27.5	0.1038	0.1131	0.1059	0.1103	0.1383	0.1355	0.1293	0.1227
55	0.1275	0.1301	0.128	0.1292	0.1388	0.1369	0.1335	0.1312
110	0.1419	0.1411	0.1417	0.1413	0.1417	0.1417	0.1417	0.1417
220	0.1486	0.1468	0.148	0.1472	*	*	*	*
440	0.15	0.1491	0.1498	0.1494	*	*	*	*
880	0.15	0.1498	0.15	0.1499	*	*	*	*
1760	0.15	0.15	0.15	0.15	*	*	*	*

20 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0071	0.0076	0.0073	0.0075	0.0146	0.0143	0.0133	0.0122
0.35	0.0076	0.0091	0.0079	0.0082	0.0146	0.0143	0.0134	0.0124
0.7	0.0081	0.0113	0.0085	0.0091	0.0146	0.0143	0.0135	0.0125
1.41	0.0091	0.0137	0.0098	0.0104	0.0147	0.0144	0.0136	0.0127
2.81	0.0116	0.0148	0.012	0.0122	0.0147	0.0144	0.0137	0.0131
5.63	0.0146	0.015	0.0142	0.0138	0.0147	0.0145	0.014	0.0135
11.25	0.015	0.015	0.015	0.0147	0.0147	0.0145	0.0142	0.0141
22.5	0.015	0.015	0.015	0.0149	0.0148	0.0147	0.0146	0.0147
45	0.015	0.015	0.015	0.015	0.0149	0.0149	0.015	0.015
90	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
180	0.015	0.015	0.015	0.015	*	*	*	*
360	0.015	0.015	0.015	0.015	*	*	*	*
720	0.015	0.015	0.015	0.015	*	*	*	*
1440	0.015	0.015	0.015	0.015	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

ϕ      U      E      N      L      CN(.01)      CN(.02)      CN(.05)      CN(.10)

Simulations not completed

30 Blocks - 1 Different

<u>ϕ</u>	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0056	0.0062	0.0058	0.006	0.0195	0.0191	0.0179	0.016
0.35	0.0062	0.0096	0.0066	0.0075	0.0196	0.0192	0.018	0.0163
0.7	0.0071	0.0144	0.0079	0.0094	0.0196	0.0192	0.0181	0.0166
1.41	0.0095	0.0185	0.0108	0.0125	0.0196	0.0192	0.0183	0.017
2.81	0.0151	0.0198	0.0156	0.0161	0.0196	0.0193	0.0185	0.0175
5.63	0.0196	0.02	0.0191	0.0186	0.0196	0.0193	0.0187	0.0182
11.25	0.02	0.02	0.0199	0.0196	0.0197	0.0194	0.0191	0.0189
22.5	0.02	0.02	0.02	0.0199	0.0197	0.0196	0.0195	0.0196
45	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0198	0.0198	0.0199	0.02
90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
180	0.02	0.02	0.02	0.02	*	*	*	*
360	0.02	0.02	0.02	0.02	*	*	*	*
720	0.02	0.02	0.02	0.02	*	*	*	*
1440	0.02	0.02	0.02	0.02	*	*	*	*

20 Blocks - All Different

ϕ      U      E      N      L      CN(.01)      CN(.02)      CN(.05)      CN(.10)

Simulations not completed



40 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0048	0.0056	0.005	0.0053	0.023	0.0226	0.0213	0.0193
0.35	0.0056	0.011	0.0062	0.0076	0.023	0.0226	0.0214	0.0197
0.7	0.0069	0.0175	0.0082	0.0106	0.023	0.0226	0.0215	0.0199
1.41	0.0108	0.0219	0.0128	0.0152	0.023	0.0227	0.0217	0.0203
2.81	0.0183	0.0233	0.0189	0.0194	0.023	0.0227	0.0219	0.0209
5.63	0.0231	0.0234	0.0225	0.022	0.0231	0.0228	0.0222	0.0216
11.25	0.0234	0.0234	0.0234	0.0231	0.0231	0.0229	0.0225	0.0224
22.5	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0232	0.0231	0.023	0.0231
45	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0233	0.0233	0.0234	0.0234
90	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234
180	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*
360	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*
720	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*
1440	0.0234	0.0234	0.0234	0.0234	*	*	*	*

40 Blocks - All Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
<b>Simulations not completed</b>								
27.5	0.1494	0.1581	0.151	0.1553	0.1848	0.1818	0.1752	0.1683
55	0.1735	0.1758	0.1739	0.1751	0.1853	0.1833	0.1797	0.1771
110	0.1887	0.1879	0.1884	0.1881	0.1884	0.1884	0.1884	0.1884
220	0.1963	0.1947	0.1958	0.1951	*	*	*	*
440	0.1975	0.1971	0.1974	0.1972	*	*	*	*
880	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	*	*	*	*
1760	0.1975	0.1975	0.1975	0.1975	*	*	*	*

50 Blocks - 1 Different

$\phi$	<u>U</u>	<u>E</u>	<u>N</u>	<u>L</u>	<u>CN(.01)</u>	<u>CN(.02)</u>	<u>CN(.05)</u>	<u>CN(.10)</u>
0.09	0.0043	0.0054	0.0045	0.0051	0.0257	0.0252	0.024	0.0219
0.35	0.0054	0.0128	0.0063	0.0082	0.0257	0.0253	0.0241	0.0223
0.7	0.0073	0.0201	0.0092	0.0123	0.0257	0.0253	0.0242	0.0226
1.41	0.0126	0.0246	0.015	0.0176	0.0257	0.0253	0.0243	0.023
2.81	0.0209	0.0259	0.0215	0.022	0.0257	0.0254	0.0245	0.0235
5.63	0.0257	0.0261	0.0252	0.0246	0.0257	0.0255	0.0248	0.0242
11.25	0.0261	0.0261	0.0261	0.0258	0.0258	0.0256	0.0252	0.025
22.5	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0259	0.0257	0.0257	0.0258
45	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.026	0.026	0.0261	0.0261
90	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261
180	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*
360	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*
720	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*
1440	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	*	*	*	*

50 Blocks - All Different

ϕ      U      E      N      L      CN(.01)      CN(.02)      CN(.05)      CN(.10)

Simulations not completed

27.5	0.1544	0.163	0.1559	0.1603	0.1903	0.1873	0.1807	0.1736
55	0.1784	0.1811	0.179	0.1803	0.1908	0.1888	0.1851	0.1824
110	0.1941	0.1935	0.1939	0.1936	0.1939	0.1939	0.1939	0.1939
220	0.2016	0.2002	0.2012	0.2005	*	*	*	*
440	0.202	0.202	0.202	0.202	*	*	*	*
880	0.202	0.202	0.202	0.202	*	*	*	*
1760	0.202	0.202	0.202	0.202	*	*	*	*