

**Table 3: Simplex Design Points with  $\bar{y}_{I(.)}$  &  $\text{SE}(\bar{y}_{I(.)})$**

Obs	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	$\bar{y}_{I(.)}$	$\text{SE}(\bar{y}_{I(.)})$
1	0.44319	0.00029	0.24361	0.07564	0.05378	0.06696	0.08632	0.03021	3.10584	1.71573
2	0.03350	0.00002	0.58358	0.11690	0.02125	0.05485	0.10268	0.08722	3.48230	2.43911
3	0.65870	0.00033	0.15386	0.04449	0.00711	0.03108	0.02559	0.07884	3.09272	1.53927
4	0.29315	0.00372	0.36549	0.05965	0.12757	0.03579	0.10444	0.01018	3.04640	1.52239
5	0.13162	0.02922	0.29032	0.03497	0.13417	0.24153	0.13697	0.00119	2.84698	1.49272
6	0.26593	0.10208	0.24511	0.17469	0.09429	0.05279	0.06420	0.00091	3.17598	1.59286
7	0.15607	0.01437	0.14454	0.45192	0.07168	0.01428	0.14452	0.00261	3.45817	1.66285
8	0.05023	0.00362	0.24727	0.34270	0.18611	0.05714	0.10857	0.00437	3.31212	1.60350
9	0.06625	0.00752	0.35752	0.01757	0.42452	0.10942	0.01123	0.00597	2.59505	1.48194
10	0.06898	0.00574	0.32218	0.29978	0.08150	0.04906	0.16666	0.00609	3.36837	1.38834
11	0.36421	0.00076	0.08879	0.19623	0.16587	0.04022	0.06892	0.07499	2.96711	1.67783
12	0.47174	0.00631	0.09362	0.18337	0.04972	0.11098	0.06842	0.01585	2.99577	1.01293
13	0.24909	0.06976	0.02228	0.18640	0.13258	0.30425	0.03542	0.00023	2.84607	2.00630
14	0.34748	0.02276	0.15982	0.10719	0.12550	0.15952	0.07004	0.00769	2.84584	1.05104
15	0.47306	0.04055	0.15395	0.23595	0.01715	0.06307	0.00842	0.00785	3.13238	0.96412
16	0.17859	0.03266	0.25721	0.26733	0.10846	0.14536	0.00450	0.00588	3.00170	1.12901
17	0.07182	0.00231	0.28574	0.11365	0.21297	0.10940	0.17974	0.02437	2.98354	1.35857
18	0.31792	0.00182	0.11164	0.00015	0.35541	0.00118	0.06801	0.14387	1.91581	2.63705
19	0.48214	0.00111	0.10684	0.03786	0.04307	0.00124	0.00114	0.32659	2.85916	2.30027
20	0.54820	0.00173	0.06604	0.00465	0.17501	0.06707	0.02168	0.11562	2.14502	1.48979
21	0.28432	0.00296	0.20958	0.09499	0.08478	0.15781	0.08001	0.08556	2.82383	1.04175
22	0.21401	0.01193	0.13430	0.03687	0.10484	0.41644	0.06996	0.01166	2.59478	0.92905
23	0.31604	0.04799	0.19918	0.06478	0.05741	0.06226	0.24405	0.00830	2.92944	1.02080
24	0.16812	0.08782	0.18634	0.14969	0.01641	0.21722	0.17229	0.00211	3.14652	1.23135
25	0.11663	0.00013	0.09949	0.11758	0.05666	0.07665	0.25030	0.28257	2.98828	1.82118

Obs	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	$x_7$	$x_8$	$\bar{y}_{I(.)}$	SE( $\bar{y}_{I(.)}$ )
26	0.14794	0.04067	0.62192	0.09757	0.00441	0.06576	0.00533	0.01641	3.21159	0.89967
27	0.24049	0.05456	0.12086	0.04017	0.05920	0.07906	0.40202	0.00365	2.84415	1.24149
28	0.07661	0.00839	0.49086	0.08711	0.15572	0.12853	0.03084	0.02194	2.90435	1.09248
29	0.13527	0.01860	0.03454	0.11718	0.35682	0.10774	0.22847	0.00137	2.80941	1.68273
30	0.36393	0.04342	0.18722	0.00264	0.03203	0.10081	0.25527	0.01468	2.36263	1.31858
31	0.23952	0.04497	0.11910	0.07001	0.08998	0.06769	0.36412	0.00460	2.89910	1.22085
32	0.53489	0.12159	0.12150	0.04699	0.11604	0.00916	0.04368	0.00616	2.82440	1.43371
33	0.58856	0.01728	0.03686	0.03210	0.00551	0.07841	0.23054	0.01073	2.83940	1.02601
34	0.18484	0.12973	0.25275	0.00851	0.08947	0.33028	0.00016	0.00427	2.22563	1.62985
35	0.29786	0.00671	0.01453	0.24944	0.05338	0.09811	0.27590	0.00408	2.98513	1.41326
36	0.18688	0.03310	0.28363	0.05913	0.28819	0.09333	0.04314	0.01262	2.71557	1.09715
37	0.40297	0.03417	0.23270	0.25827	0.01008	0.00160	0.02727	0.03296	3.47822	1.44903
38	0.33746	0.02767	0.05637	0.17535	0.06450	0.18597	0.14692	0.00578	2.89266	1.08453
39	0.23981	0.00559	0.31149	0.07839	0.00311	0.22932	0.02602	0.10626	3.03067	1.09295
40	0.20018	0.01610	0.13647	0.17884	0.05843	0.36821	0.02805	0.01373	2.87065	0.77754
41	0.32514	0.05499	0.05605	0.23442	0.19275	0.03003	0.10303	0.00359	2.97695	1.52871
42	0.38264	0.19303	0.18916	0.00808	0.09255	0.06883	0.05995	0.00576	2.43383	1.31016
43	0.42111	0.08634	0.14024	0.11003	0.06426	0.15627	0.01314	0.00862	2.76879	0.91163
44	0.16250	0.00188	0.04569	0.00455	0.01051	0.73417	0.00193	0.03878	2.18664	1.39370
45	0.10291	0.20558	0.27203	0.13018	0.10864	0.08859	0.09056	0.00151	3.03317	1.36098
46	0.24936	0.07994	0.11075	0.31086	0.09672	0.02718	0.12112	0.00408	3.15314	1.36842
47	0.13115	0.02653	0.27357	0.35209	0.10000	0.07391	0.02948	0.01328	3.12738	1.00668
48	0.01757	0.00375	0.40945	0.20852	0.25034	0.09291	0.00462	0.01284	3.05597	1.53825
49	0.21808	0.01031	0.17872	0.00116	0.16856	0.14569	0.23199	0.04549	2.02986	1.52485
50	0.27180	0.09112	0.14865	0.10509	0.06127	0.15839	0.15819	0.00549	2.88320	1.02425