

	EC	NW	SE	SW	WC	X
1	126	352	825	403	256	491
2	325	425	269	171	820	654
3	793	178	565	733	426	154
4	318	241	174	949	185	915
5	943	387	179	650	203	342
6	272	567	578	267	404	371
7	722	356	669	792	530	808
8	500	779	935	765	140	795
9	625	571	468	349	762	248
10	726	761	686	501	542	156
11	969	505	884	284	469	660
12	590	752	379	400	970	692
13	277	828	690	458	138	744
14	301	656	972	891	739	823
15	446	876	338	460	848	494
16	278	104	454	436	845	381
17	580	516	814	966	346	602
18	133	490	773	512	482	169
19	693	377	111	181	513	360
20	866	579	741	982	412	107
21	858	974	819	574	224	938
22	910	612	520	708	749	350
23	131	120	276	300	946	791
24	261	275	255	633	457	857
25	367	129	756	296	555	697
26	916	337	615	227	430	790
27	528	497	651	850	631	285
28	136	854	681	122	760	629
29	566	737	897	907	909	173
30	197	595	758	281	365	503
31	647	448	327	463	711	496
32	225	515	577	568	536	253
33	193	912	472	217	617	439
34	488	317	818	862	321	834
35	324	956	280	466	831	184
36	954	461	643	134	114	552
37	603	776	263	707	614	394
38	260	289	593	961	149	508
39	167	809	144	937	313	995
40	839	801	222	805	618	710
41	535	807	630	510	441	802
42	717	311	358	619	539	785
43	609	202	309	232	386	139
44	911	282	428	598	557	674
45	837	908	143	368	218	475
46	771	852	682	895	364	299
47	142	751	375	354	605	621
48	622	600	898	471	588	221
49	270	925	859	521	842	247
50	283	526	877	102	396	905

SHCD - LOOKUP TABLE

	EC	NW	SE	SW	WC	X
51	641	836	611	152	648	747
52	106	100	930	989	575	636
53	981	992	652	492	664	132
54	262	109	585	474	939	485
55	832	676	883	990	560	817
56	361	549	998	878	380	727
57	341	242	382	865	955	712
58	165	728	958	957	673	235
59	409	489	158	198	265	584
60	363	493	594	168	703	547
61	683	455	195	980	208	821
62	716	456	662	151	444	331
63	924	498	445	994	477	407
64	177	476	228	926	117	119
65	127	753	164	524	287	624
66	189	216	702	678	502	432
67	527	135	847	419	214	249
68	416	731	745	657	840	559
69	616	827	979	246	176	308
70	125	668	538	735	402	421
71	293	435	251	554	252	988
72	315	608	294	754	355	984
73	486	332	292	105	944	243
74	155	401	205	599	348	157
75	268	254	467	452	685	551
76	767	952	415	719	543	899
77	153	234	297	626	786	333
78	997	305	833	714	569	794
79	487	778	328	764	724	740
80	642	766	271	923	610	518
81	183	322	506	187	757	772
82	237	701	644	748	166	238
83	846	659	800	226	213	351
84	983	353	103	330	699	433
85	443	558	968	437	688	929
86	481	362	312	291	192	928
87	784	442	160	774	861	889
88	587	750	769	671	522	573
89	913	257	632	170	434	623
90	484	788	210	290	725	967
91	150	787	977	873	570	196
92	672	927	431	190	329	948
93	245	509	359	646	799	546
94	511	110	473	886	406	370
95	835	316	639	504	335	684
96	302	207	108	112	540	931
97	933	116	917	962	244	405
98	806	220	759	274	438	541
99	229	803	901	770	783	259
100	964	582	709	326	680	388