

ตารางที่ 3

ตารางค่าฟังก์ชันฮาเวอร์ไซน์

D E G R E E S	0'		10'		20'		30'		40'		50'	
	<i>l hav</i>	<i>n hav</i>	<i>l hav</i>	<i>n hav</i>	<i>l hav</i>	<i>n hav</i>	<i>l hav</i>	<i>n hav</i>	<i>l hav</i>	<i>n hav</i>	<i>l hav</i>	<i>n hav</i>
	Obtain characteristic of <i>l hav</i> by inspection of <i>n hav</i>											
0	—	0000	3254	0000	9275	0000	2796	0000	5295	0000	7233	0001
1	8817	0001	0156	0001	1316	0001	2339	0002	3254	0002	4081	0003
2	4837	0003	5532	0004	6176	0004	6775	0005	7336	0005	7862	0006
3	8358	0007	8828	0008	9273	0008	9697	0009	0101	0010	0487	0011
4	0856	0012	1211	0013	1551	0014	1879	0015	2195	0017	2490	0018
5	2794	0019	3078	0020	3354	0022	3621	0023	3880	0024	4132	0026
6	4376	0027	4614	0029	4845	0031	5071	0032	5290	0034	5504	0036
7	5714	0037	5918	0039	6117	0041	6312	0043	6503	0045	6689	0047
8	6872	0049	7051	0051	7226	0053	7397	0055	7566	0057	7731	0059
9	7893	0062	8052	0064	8208	0066	8361	0069	8512	0071	8660	0073
10	8806	0076	8949	0079	9090	0081	9229	0084	9365	0086	9499	0089
11	9631	0092	9762	0095	9890	0097	0016	0100	0141	0103	0264	0106
12	0385	0109	0504	0112	0622	0115	0738	0119	0852	0122	0966	0125
13	1077	0128	1187	0131	1296	0135	1404	0138	1510	0142	1614	0145
14	1718	0149	1820	0152	1921	0156	2021	0159	2120	0163	2217	0167
15	2314	0170	2409	0174	2504	0178	2597	0182	2689	0186	2781	0190
16	2871	0194	2961	0198	3049	0202	3137	0206	3223	0210	3309	0214
17	3394	0218	3478	0223	3561	0227	3644	0231	3726	0236	3807	0240
18	3887	0245	3966	0249	4045	0254	4123	0258	4200	0263	4276	0268
19	4352	0272	4427	0277	4502	0282	4576	0287	4649	0292	4721	0297
20	4793	0302	4865	0307	4935	0312	5006	0317	5075	0322	5144	0327
21	5213	0332	5281	0337	5348	0343	5415	0348	5481	0353	5547	0359
22	5612	0364	5677	0370	5741	0375	5805	0381	5868	0386	5931	0392
23	5993	0397	6055	0403	6116	0409	6177	0415	6238	0421	6298	0426
24	6358	0432	6417	0438	6476	0444	6534	0450	6592	0456	6650	0462
25	6707	0468	6764	0475	6820	0481	6876	0487	6932	0493	6987	0500
26	7042	0506	7096	0512	7150	0519	7204	0525	7258	0532	7311	0538
27	7364	0545	7416	0552	7468	0558	7520	0565	7572	0572	7623	0578
28	7674	0585	7724	0592	7774	0599	7824	0606	7874	0613	7923	0620
29	7972	0627	8021	0634	8069	0641	8117	0648	8165	0655	8213	0663
30	8260	0670	8307	0677	8354	0684	8400	0692	8446	0699	8492	0707
31	8538	0714	8583	0722	8629	0729	8673	0737	8718	0744	8763	0752
32	8807	0760	8851	0767	8894	0775	8938	0783	8981	0791	9024	0799
33	9067	0807	9109	0815	9152	0823	9194	0831	9236	0839	9277	0847
34	9319	0855	9360	0863	9401	0871	9442	0879	9482	0888	9523	0896
35	9563	0904	9603	0913	9643	0921	9682	0929	9721	0938	9761	0946
36	9800	0955	9838	0963	9877	0972	9915	0981	9954	0989	9992	0998
37	0030	1007	0067	1016	0105	1024	0142	1033	0179	1042	0216	1051
38	0253	1060	0289	1069	0326	1078	0362	1087	0398	1096	0434	1106
39	0470	1114	0505	1123	0541	1133	0576	1142	0611	1151	0646	1160
40	0681	1170	0716	1179	0750	1189	0784	1198	0819	1207	0853	1217
41	0887	1226	0920	1236	0954	1246	0987	1255	1020	1265	1054	1275
42	1087	1284	1119	1294	1152	1304	1185	1314	1217	1323	1249	1333
43	1282	1343	1314	1353	1345	1363	1377	1373	1409	1383	1440	1392
44	1472	1403	1503	1413	1534	1424	1565	1434	1596	1444	1626	1454
45	1657	1464	1687	1475	1718	1485	1748	1495	1778	1506	1808	1516
46	1838	1527	1867	1537	1897	1548	1926	1558	1956	1569	1985	1579
47	2014	1590	2043	1601	2072	1611	2101	1622	2129	1633	2158	1644
48	2186	1654	2215	1665	2243	1676	2271	1687	2299	1698	2327	1709
49	2355	1720	2382	1731	2410	1742	2437	1753	2465	1764	2492	1775
50	2519	1786	2546	1797	2573	1808	2600	1820	2627	1831	2653	1842
51	2680	1853	2706	1865	2732	1876	2759	1887	2785	1899	2811	1910
52	2837	1922	2863	1933	2888	1945	2914	1956	2940	1968	2965	1979
53	2991	1991	3016	2003	3041	2014	3066	2023	3091	2038	3116	2049
54	3141	2061	3166	2073	3190	2085	3215	2096	3239	2108	3264	2120
55	3288	2132	3312	2144	3336	2156	3361	2168	3384	2180	3408	2192
56	3432	2204	3456	2216	3480	2228	3503	2240	3527	2252	3550	2265
57	3573	2277	3596	2289	3620	2301	3643	2314	3666	2326	3689	2338
58	3711	2350	3734	2363	3757	2375	3779	2388	3802	2400	3824	2412
59	3847	2425	3869	2437	3891	2450	3913	2462	3935	2475	3957	2487

D E G R E E S	0'		10'		20'		30'		40'		50'	
	l hav	n hav	l hav	n hav	l hav	n hav	l hav	n hav	l hav	n hav	l hav	n hav
	9.		9.		9.		9.		9.		9.	
60	3979	2600	4001	2513	4023	2525	4045	2536	4066	2551	4088	2563
61	4109	2576	4131	2589	4152	2601	4173	2614	4195	2627	4216	2640
62	4237	2653	4258	2665	4279	2678	4300	2691	4320	2704	4341	2717
63	4362	2730	4382	2743	4403	2756	4423	2769	4444	2782	4464	2795
64	4484	2808	4504	2821	4524	2834	4545	2847	4565	2861	4584	2874
65	4604	2887	4624	2900	4644	2913	4664	2927	4683	2940	4703	2953
66	4722	2966	4742	2980	4761	2993	4780	3006	4799	3020	4819	3033
67	4838	3046	4857	3060	4876	3073	4895	3087	4914	3100	4932	3113
68	4951	3127	4970	3140	4989	3154	5007	3167	5026	3181	5044	3195
69	5063	3208	5081	3222	5099	3235	5117	3249	5136	3263	5154	3276
70	5172	3290	5190	3304	5208	3317	5226	3331	5244	3345	5261	3358
71	5279	3372	5297	3386	5314	3400	5332	3413	5349	3427	5367	3441
72	5384	3455	5402	3469	5419	3483	5436	3496	5454	3510	5471	3524
73	5488	3538	5505	3552	5522	3566	5539	3580	5556	3594	5572	3608
74	5589	3622	5606	3636	5623	3650	5639	3664	5656	3678	5672	3692
75	5689	3706	5705	3720	5722	3734	5738	3748	5754	3762	5771	3776
76	5787	3790	5803	3805	5819	3819	5835	3833	5851	3847	5867	3881
77	5883	3875	5899	3889	5915	3904	5930	3918	5946	3932	5962	3946
78	5977	3960	5993	3975	6009	3989	6024	4003	6039	4017	6055	4032
79	6070	4046	6086	4060	6101	4075	6116	4081	6131	4103	6146	4117
80	6161	4132	6176	4146	6191	4160	6206	4175	6221	4189	6236	4203
81	6251	4218	6266	4232	6280	4247	6295	4261	6310	4275	6324	4290
82	6339	4304	6353	4319	6368	4333	6382	4347	6397	4362	6411	4376
83	6425	4391	6440	4405	6454	4420	6468	4434	6482	4448	6496	4462
84	6510	4477	6524	4492	6538	4506	6552	4521	6566	4535	6580	4550
85	6594	4564	6607	4579	6621	4593	6635	4608	6648	4622	6662	4637
86	6676	4651	6689	4666	6703	4680	6716	4695	6730	4709	6743	4724
87	6756	4738	6770	4753	6783	4767	6796	4782	6809	4796	6822	4811
88	6835	4826	6848	4840	6862	4855	6875	4869	6887	4884	6900	4898
89	6913	4913	6926	4927	6939	4942	6952	4956	6964	4971	6977	4985
90	6990	5000	7002	5015	7015	5029	7027	5044	7040	5058	7052	5073
91	7065	5087	7077	5102	7090	5116	7102	5131	7114	5145	7126	5160
92	7139	5174	7151	5189	7163	5204	7175	5218	7187	5233	7199	5247
93	7211	5262	7223	5276	7235	5291	7247	5305	7259	5320	7271	5334
94	7283	5348	7294	5363	7306	5378	7318	5392	7329	5407	7341	5421
95	7353	5436	7364	5450	7376	5465	7387	5479	7399	5494	7410	5508
96	7421	5523	7433	5537	7444	5552	7455	5566	7467	5580	7478	5595
97	7489	5609	7500	5624	7511	5638	7523	5653	7534	5667	7545	5681
98	7556	5696	7567	5710	7577	5725	7588	5739	7599	5753	7610	5768
99	7621	5782	7632	5797	7642	5811	7653	5825	7664	5840	7674	5854
100	7685	5868	7696	5883	7706	5897	7717	5911	7727	5925	7738	5940
101	7748	5954	7759	5968	7769	5983	7779	5997	7790	6011	7800	6025
102	7810	6040	7820	6054	7830	6068	7841	6082	7851	6096	7861	6111
103	7871	6125	7881	6139	7891	6153	7901	6167	7911	6181	7921	6195
104	7931	6210	7940	6224	7950	6238	7960	6252	7970	6266	7980	6280
105	7989	6294	7999	6308	8009	6322	8018	6336	8028	6350	8037	6364
106	8047	6378	8056	6392	8066	6406	8075	6420	8085	6434	8094	6448
107	8104	6462	8113	6476	8122	6490	8131	6504	8141	6517	8150	6531
108	8159	6545	8168	6559	8177	6573	8187	6587	8196	6600	8205	6614
109	8214	6628	8223	6642	8232	6655	8241	6669	8250	6683	8258	6696
110	8267	6710	8276	6724	8285	6737	8294	6751	8302	6765	8311	6778
111	8320	6792	8329	6805	8337	6819	8346	6833	8354	6846	8363	6860
112	8371	6873	8380	6887	8388	6900	8397	6913	8405	6927	8414	6940
113	8422	6954	8430	6967	8439	6980	8447	6994	8455	7007	8464	7020
114	8472	7034	8480	7047	8488	7060	8496	7073	8504	7087	8513	7100
115	8521	7113	8529	7126	8537	7139	8545	7153	8553	7166	8561	7179
116	8568	7192	8576	7205	8584	7218	8592	7231	8600	7244	8608	7257
117	8615	7270	8623	7283	8631	7296	8638	7309	8646	7322	8654	7335
118	8661	7347	8669	7360	8676	7373	8684	7386	8691	7399	8699	7411
119	8706	7424	8714	7437	8721	7449	8729	7462	8736	7475	8743	7487

D E G R E E S	0'		10'		20'		30'		40'		50'	
	l hav 9.	n hav	l hav 9.	n hav	l hav 9.	n hav	l hav 9.	n hav	l hav 9.	n hav	l hav 9.	n hav
120	8751	7600	8758	7613	8765	7626	8772	7638	8780	7650	8787	7663
121	8794	7675	8801	7688	8808	7690	8815	7612	8822	7625	8829	7637
122	8836	7650	8843	7662	8850	7674	8857	7686	8864	7699	8871	7711
123	8878	7723	8885	7735	8892	7748	8898	7760	8905	7772	8912	7784
124	8919	7796	8925	7808	8932	7820	8939	7832	8945	7844	8952	7866
125	8959	7868	8965	7880	8972	7892	8978	7904	8985	7915	8991	7927
126	8998	7939	9004	7951	9010	7962	9017	7974	9023	7986	9030	7997
127	9036	8009	9042	8021	9048	8032	9055	8044	9061	8055	9067	8067
128	9073	8078	9079	8090	9085	8101	9092	8113	9098	8124	9104	8135
129	9110	8147	9116	8158	9122	8169	9128	8180	9134	8192	9140	8203
130	9146	8214	9151	8225	9157	8236	9163	8247	9169	8258	9175	8269
131	9180	8280	9186	8291	9192	8302	9198	8313	9203	8324	9209	8335
132	9215	8346	9220	8356	9226	8367	9231	8378	9237	8389	9242	8399
133	9248	8410	9253	8421	9259	8431	9264	8442	9270	8452	9275	8463
134	9281	8473	9286	8484	9291	8494	9297	8505	9302	8515	9307	8525
135	9312	8536	9318	8546	9323	8556	9328	8566	9333	8576	9338	8587
136	9343	8597	9348	8607	9353	8617	9359	8627	9364	8637	9369	8647
137	9374	8657	9379	8667	9383	8677	9388	8686	9393	8696	9398	8706
138	9403	8716	9408	8725	9413	8735	9417	8745	9422	8754	9427	8764
139	9432	8774	9436	8783	9441	8793	9446	8802	9450	8811	9455	8821
140	9460	8830	9464	8840	9469	8849	9473	8858	9478	8867	9482	8877
141	9487	8886	9491	8895	9496	8904	9500	8913	9505	8922	9509	8931
142	9513	8940	9518	8949	9522	8958	9526	8967	9531	8976	9535	8984
143	9539	8993	9543	9002	9548	9011	9552	9019	9556	9028	9560	9037
144	9564	9045	9568	9054	9572	9062	9576	9071	9580	9079	9584	9087
145	9588	9096	9592	9104	9596	9112	9600	9121	9604	9129	9608	9137
146	9612	9145	9616	9153	9620	9161	9623	9169	9627	9177	9631	9185
147	9635	9193	9638	9201	9642	9209	9646	9217	9650	9225	9653	9233
148	9657	9240	9660	9248	9664	9256	9668	9263	9671	9271	9675	9278
149	9678	9286	9682	9293	9685	9301	9689	9308	9692	9316	9695	9323
150	9699	9330	9702	9337	9706	9345	9709	9352	9712	9359	9716	9366
151	9719	9373	9722	9380	9725	9387	9729	9394	9732	9401	9735	9408
152	9738	9415	9741	9422	9744	9428	9747	9435	9751	9442	9754	9448
153	9757	9455	9760	9462	9763	9468	9766	9475	9769	9481	9772	9488
154	9774	9494	9777	9500	9780	9507	9783	9513	9786	9519	9789	9525
155	9792	9532	9794	9538	9797	9544	9800	9550	9803	9556	9805	9562
156	9808	9568	9811	9574	9813	9579	9816	9585	9819	9591	9821	9597
157	9824	9603	9826	9608	9829	9614	9831	9619	9834	9625	9836	9630
158	9839	9636	9841	9641	9844	9647	9846	9652	9849	9657	9851	9663
159	9853	9668	9856	9673	9858	9678	9860	9683	9863	9688	9865	9693
160	9867	9698	9869	9703	9871	9708	9874	9713	9876	9718	9878	9723
161	9880	9728	9882	9732	9884	9737	9886	9742	9888	9746	9890	9751
162	9892	9755	9894	9760	9896	9764	9898	9769	9900	9773	9902	9777
163	9904	9782	9906	9786	9908	9790	9910	9794	9911	9798	9913	9802
164	9915	9806	9917	9810	9919	9814	9920	9818	9922	9822	9924	9826
165	9925	9830	9927	9833	9929	9837	9930	9841	9932	9844	9933	9848
166	9935	9851	9937	9855	9938	9858	9940	9862	9941	9865	9943	9869
167	9944	9872	9945	9875	9947	9878	9948	9881	9950	9885	9951	9888
168	9952	9891	9954	9894	9955	9897	9956	9900	9957	9903	9959	9905
169	9960	9908	9961	9911	9962	9914	9963	9916	9965	9919	9966	9921
170	9967	9924	9968	9927	9969	9929	9970	9931	9971	9934	9972	9936
171	9973	9938	9974	9941	9975	9943	9976	9945	9977	9947	9978	9949
172	9979	9951	9980	9953	9981	9955	9981	9957	9982	9959	9983	9961
173	9984	9963	9985	9964	9985	9966	9986	9968	9987	9969	9987	9971
174	9988	9973	9989	9974	9989	9976	9990	9977	9991	9978	9991	9980
175	9992	9981	9992	9982	9993	9983	9993	9985	9994	9986	9994	9987
176	9995	9988	9995	9989	9996	9990	9996	9991	9996	9992	9997	9992
177	9997	9993	9997	9994	9998	9995	9998	9995	9998	9996	9998	9996
178	9999	9997	9999	9997	9999	9998	9999	9998	9999	9999	9999	9999
179	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999
180	0000	0000										