

3-D HIERARCHICAL (13, 13, 13) TABLE

ROW RELATIONS:

7= 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6
8= 1+ 2+ 3
9= 4+ 5+ 6
10= 3+ 6
11= 3+ 4
12= 1+ 6
13= 3+ 4+ 6

COLUMN RELATIONS

7= 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6
8= 4+ 2+ 6
9= 1+ 5+ 3
10= 5+ 6
11= 3+ 4
12= 1+ 2
13= 1+ 2+ 3

LEVEL RELATIONS

7= 1+ 2+ 3+ 4+ 5+ 6
8= 1+ 2
9= 4+ 5
10= 3+ 6
11= 3+ 4
12= 1+ 6
13= 4+ 5+ 6

TABLE CONTENTS

Layer= 1													
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	2886	6706	0	1305	0	0	10897	8011	2886	0	1305	9592	9592
2	0	0	4992	3288	1445	0	9725	3288	6437	1445	8280	0	4992
3	1288w	0	7966	3990	1414	376w	15034	4366	10668	1790	11956	1288w	9254
4	1131	4330	4210	2645	4635	3804	20755	10779	9976	8439	6855	5461	9671
5	0	0	0	1520	912	0	2432	1520	912	912	1520	0	0
6	0	4011	975w	486w	0	1390w	6862	5887	975w	1390w	1461	4011	4986
7	5305	15047	18143	13234	8406	5570	65705	33851	31854	13976	31377	20352	38495
8	4174	6706	12958	8583	2859	376w	35656	15665	19991	3235	21541	10880	23838
9	1131	8341	5185	4651	5547	5194	30049	18186	11863	10741	9836	9472	14657
10	1288w	4011	8941	4476	1414	1766	21896	10253	11643	3180	13417	5299	14240
11	2419	4330	12176	6635	6049	4180	35789	15145	20644	10229	18811	6749	18925
12	2886	10717	975w	1791	0	1390w	17759	13898	3861	1390w	2766	13603	14578
13	2419	8341	13151	7121	6049	5570	42651	21032	21619	11619	20272	10760	23911
Layer= 2													
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	1396	2128	0	0	0	0	3524	2128	1396	0	0	3524	3524
2	0	5990	0	4164	0	0	10154	10154	0	0	4164	5990	5990
3	1688	1092	645	0	0	1680w	5105	2772	2333	1680w	645	2780	3425
4	0	7184	2946	5352	0	942	16424	13478	2946	942	8298	7184	10130
5	925	0	0	1554	0	331w	2810	1885	925	331w	1554	925	925
6	0	1760	7990	5464	0	0	15214	7224	7990	0	13454	1760	9750
7	4009	18154	11581	16534	0	2953	53231	37641	15590	2953	28115	22163	33744
8	3084	9210	645	4164	0	1680w	18783	15054	3729	1680w	4809	12294	12939
9	925	8944	10936	12370	0	1273	34448	22587	11861	1273	23306	9869	20805
10	1688	2852	8635	5464	0	1680w	20319	9996	10323	1680w	14099	4540	13175
11	1688	8276	3591	5352	0	2622	21529	16250	5279	2622	8943	9964	13555
12	1396	3888	7990	5464	0	0	18738	9352	9386	0	13454	5284	13274
13	1688	10036	11581	10816	0	2622	36743	23474	13269	2622	22397	11724	23305
Layer= 3													
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	0	1672	0	3405	90w	0	5167	5077	90w	90w	3405	1672	1672
2	6285	2045	0	1724	0	778w	10832	4547	6285	778w	1724	8330	8330
3	0	211w	5360	0	0	2826	8397	3037	5360	2826	5360	211w	5571
4	6425	3920	0	0	0	3915	14260	7835	6425	3915	0	10345	10345
5	705	1158	5025	2755	8122	0	17765	3913	13852	8122	7780	1863	6888
6	1660w	0	0	0	3136	2985	7781	2985	4796	6121	0	1660w	1660w
7	15075	9006	10385	7884	11348	10504	64202	27394	36808	21852	18269	24081	34466
8	6285	3928	5360	5129	90w	3604	24396	12661	11735	3694	10489	10213	15573
9	8790	5078	5025	2755	11258	6900	39806	14733	25073	18158	7780	13868	18893
10	1660w	211w	5360	0	3136	5811	16178	6022	10156	8947	5360	1871	7231
11	6425	4131	5360	0	0	6741	22657	10872	11785	6741	5360	10556	15916

12	1660w	1672	0	3405	3226	2985	12948	8062	4886	6211	3405	3332	3332
13	8085	4131	5360	0	3136	9726	30438	13857	16581	12862	5360	12216	17576

Layer=		4											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	0	1800w	3822	0	0	2077	7699	3877	3822	2077	3822	1800w	5622
2	0	3685	2160	2037	1168w	440	9490	6162	3328	1608	4197	3685	5845
3	3528	3254	752w	3115	8516	3312	22477	9681	12796	11828	3867	6782	7534
4	5360	0	0	819	1164	4700	12043	5519	6524	5864	819	5360	5360
5	6736	0	0	0	0	2304	9040	2304	6736	2304	0	6736	6736
6	348w	0	0	2420	363	0	3131	2420	711	363	2420	348w	348w
7	15972	8739	6734	8391	11211	12833	63880	29963	33917	24044	15125	24711	31445
8	3528	8739	6734	5152	9684	5829	39666	19720	19946	15513	11886	12267	19001
9	12444	0	0	3239	1527	7004	24214	10243	13971	8531	3239	12444	12444
10	3876	3254	752w	5535	8879	3312	25608	12101	13507	12191	6287	7130	7882
11	8888	3254	752w	3934	9680	8012	34520	15200	19320	17692	4686	12142	12894
12	348w	1800w	3822	2420	363	2077	10830	6297	4533	2440	6242	2148	5970
13	9236	3254	752w	6354	10043	8012	37651	17620	20031	18055	7106	12490	13242

Layer=		5											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	1339	3420	0	1472	1220w	1728	9179	6620	2559	2948	1472	4759	4759
2	0	0	0	0	876	129w	1005	129w	876	1005	0	0	0
3	0	345	0	0	0	7134	7479	7479	0	7134	0	345	345
4	2511	0	0	4618	873	0	8002	4618	3384	873	4618	2511	2511
5	3823	3480	3713	0	476	9640	21132	13120	8012	10116	3713	7303	11016
6	140w	447	0	0	3799	2826	7212	3273	3939	6625	0	587	587
7	7813	7692	3713	6090	7244	21457	54009	35239	18770	28701	9803	15505	19218
8	1339	3765	0	1472	2096	8991	17663	14228	3435	11087	1472	5104	5104
9	6474	3927	3713	4618	5148	12466	36346	21011	15335	17614	8331	10401	14114
10	140w	792	0	0	3799	9960	14691	10752	3939	13759	0	932	932
11	2511	345	0	4618	873	7134	15481	12097	3384	8007	4618	2856	2856
12	1479	3867	0	1472	5019	4554	16391	9893	6498	9573	1472	5346	5346
13	2651	792	0	4618	4672	9960	22693	15370	7323	14632	4618	3443	3443

Layer=		6											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	0	234w	1572w	48	754w	462w	3070	744	2326	1216	1620p	234w	1806
2	2665	0	0	2000	0	1306w	5971	3306	2665	1306w	2000	2665	2665
3	652	0	0	0	0	2994	3646	2994	652	2994	0	652	652
4	1861	0	14059	1441	5697	4950	28008	6391	21617	10647	15500	1861	15920
5	2334	1113	3928	0	0	4980	12355	6093	6262	4980	3928	3447	7375
6	0	0	0	1510w	0	0	1510w	1510w	0	0	1510w	0	0
7	7512	1347	19559	4999	6451	14692	54560	21038	33522	21143	24558	8859	28418
8	3317	234w	1572w	2048	754w	4762	12687	7044	5643	5516	3620	3551	5123
9	4195	1113	17987	2951	5697	9930	41873	13994	27879	15627	20938	5308	23295
10	652	0	0	1510w	0	2994	5156	4504	652	2994	1510w	652	652
11	2513	0	14059	1441	5697	7944	31654	9385	22269	13641	15500	2513	16572
12	0	234w	1572w	1558p	754w	462w	4580	2254	2326	1216	3130	234w	1806
13	2513	0	14059	2951	5697	7944	33164	10895	22269	13641	17010	2513	16572

Layer= 7													
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	5621	15960	5394	6230	2064	4267	39536	26457	13079	6331	11624	21581	26975
2	8950	11720	7152	13213	3489	2653	47177	27586	19591	6142	20365	20670	27822
3	7156	4902	14723	7105	9930	18322	62138	30329	31809	28252	21828	12058	26781
4	17288	15434	21215	14875	12369	18311	99492	48620	50872	30680	36090	32722	53937
5	14523	5751	12666	5829	9510	17255	65534	28835	36699	26765	18495	20274	32940
6	2148	6218	8965	9880	7298	7201	41710	23299	18411	14499	18845	8366	17331
7	55686	59985	70115	57132	44660	68009	355587	185126	170461	112669	127247	115671	185786
8	21727	32582	27269	26548	15483	25242	148851	84372	64479	40725	53817	54309	81578
9	33959	27403	42846	30584	29177	42767	206736	100754	105982	71944	73430	61362	104208
10	9304	11120	23688	16985	17228	25523	103848	53628	50220	42751	40673	20424	44112
11	24444	20336	35938	21980	22299	36633	161630	78949	82681	58932	57918	44780	80718
12	7769	22178	14359	16110	9362	11468	81246	49756	31490	20830	30469	29947	44306
13	26592	26554	44903	31860	29597	43834	203340	102248	101092	73431	76763	53146	98049

Layer= 8													
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	4282	8834	0	1305	0	0	14421	10139	4282	0	1305	13116	13116
2	0	5990	4992	7452	1445	0	19879	13442	6437	1445	12444	5990	10982
3	2976	1092	8611	3990	1414	2056	20139	7138	13001	3470	12601	4068	12679
4	1131	11514	7156	7997	4635	4746	37179	24257	12922	9381	15153	12645	19801
5	925	0	0	3074	912	331w	5242	3405	1837	1243	3074	925	925
6	0	5771	8965	5950	0	1390w	22076	13111	8965	1390w	14915	5771	14736
7	9314	33201	29724	29768	8406	8523	118936	71492	47444	16929	59492	42515	72239
8	7258	15916	13603	12747	2859	2056	54439	30719	23720	4915	26350	23174	36777
9	2056	17285	16121	17021	5547	6467	64497	40773	23724	12014	33142	19341	35462
10	2976	6863	17576	9940	1414	3446	42215	20249	21966	4860	27516	9839	27415
11	4107	12606	15767	11987	6049	6802	57318	31395	25923	12851	27754	16713	32480
12	4282	14605	8965	7255	0	1390w	36497	23250	13247	1390w	16220	18887	27852
13	4107	18377	24732	17937	6049	8192	79394	44506	34888	14241	42669	22484	47216

Layer= 9													
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	1339	5220	3822	1472	1220w	3805	16878	10497	6381	5025	5294	6559	10381
2	0	3685	2160	2037	2044	569	10495	6291	4204	2613	4197	3685	5845
3	3528	3599	752w	3115	8516	10446	29956	17160	12796	18962	3867	7127	7879
4	7871	0	0	5437	2037	4700	20045	10137	9908	6737	5437	7871	7871
5	10559	3480	3713	0	476	11944	30172	15424	14748	12420	3713	14039	17752
6	488	447	0	2420	4162	2826	10343	5693	4650	6988	2420	935	935
7	23785	16431	10447	14481	18455	34290	117889	65202	52687	52745	24928	40216	50663
8	4867	12504	6734	6624	11780	14820	57329	33948	23381	26600	13358	17371	24105
9	18918	3927	3713	7857	6675	19470	60560	31254	29306	26145	11570	22845	26558
10	4016	4046	752w	5535	12678	13272	40299	22853	17446	25950	6287	8062	8814
11	11399	3599	752w	8552	10553	15146	50001	27297	22704	25699	9304	14998	15750
12	1827	5667	3822	3892	5382	6631	27221	16190	11031	12013	7714	7494	11316
13	11887	4046	752w	10972	14715	17972	60344	32990	27354	32687	11724	15933	16685

Layer=		10											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	0	1906	1572w	3453	844p	462w	8237	5821	2416	1306	5025	1906	3478
2	8950	2045	0	3724	0	2084	16803	7853	8950	2084	3724	10995	10995
3	652	211w	5360	0	0	5820	12043	6031	6012	5820	5360	863	6223
4	8286	3920	14059	1441	5697	8865	42268	14226	28042	14562	15500	12206	26265
5	3039	2271	8953	2755	8122	4980	30120	10006	20114	13102	11708	5310	14263
6	1660w	0	0	1510w	3136	2985	9291	4495	4796	6121	1510w	1660w	1660w
7	22587	10353	29944	12883	17799	25196	118762	48432	70330	42995	42827	32940	62884
8	9602	4162	6932	7177	844p	8366	37083	19705	17378	9210	14109	13764	20696
9	12985	6191	23012	5706	16955	16830	81679	28727	52952	33785	28718	19176	42188
10	2312	211w	5360	1510w	3136	8805	21334	10526	10808	11941	6870	2523	7883
11	8938	4131	19419	1441	5697	14685	54311	20257	34054	20382	20860	13069	32488
12	1660w	1906	1572w	4963	3980	3447	17528	10316	7212	7427	6535	3566	5138
13	10598	4131	19419	2951	8833	17670	63602	24752	38850	26503	22370	14729	34148

Layer=		11											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	0	3472	3822	3405	90w	2077	12866	8954	3912	2167	7227	3472	7294
2	6285	5730	2160	3761	1168w	1218	20322	10709	9613	2386	5921	12015	14175
3	3528	3465	6112	3115	8516	6138	30874	12718	18156	14654	9227	6993	13105
4	11785	3920	0	819	1164	8615	26303	13354	12949	9779	819	15705	15705
5	7441	1158	5025	2755	8122	2304	26805	6217	20588	10426	7780	8599	13624
6	2008	0	0	2420	3499	2985	10912	5405	5507	6484	2420	2008	2008
7	31047	17745	17119	16275	22559	23337	128082	57357	70725	45896	33394	48792	65911
8	9813	12667	12094	10281	9774	9433	64062	32381	31681	19207	22375	22480	34574
9	21234	5078	5025	5994	12785	13904	64020	24976	39044	26689	11019	26312	31337
10	5536	3465	6112	5535	12015	9123	41786	18123	23663	21138	11647	9001	15113
11	15313	7385	6112	3934	9680	14753	57177	26072	31105	24433	10046	22698	28810
12	2008	3472	3822	5825	3589	5062	23778	14359	9419	8651	9647	5480	9302
13	17321	7385	6112	6354	13179	17738	68089	31477	36612	30917	12466	24706	30818

Layer=		12											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	2886	6940	1572w	1353	754w	462w	13967	8755	5212	1216	2925	9826	11398
2	2665	0	4992	5288	1445	1306w	15696	6594	9102	2751	10280	2665	7657
3	1940	0	7966	3990	1414	3370	18680	7360	11320	4784	11956	1940	9906
4	2992	4330	18269	4086	10332	8754	48763	17170	31593	19086	22355	7322	25591
5	2334	1113	3928	1520	912	4980	14787	7613	7174	5892	5448	3447	7375
6	0	4011	975w	1996	0	1390w	8372	7397	975w	1390w	2971	4011	4986
7	12817	16394	37702	18233	14857	20262	120265	54889	65376	35119	55935	29211	66913
8	7491	6940	14530	10631	3613	5138	48343	22709	25634	8751	25161	14431	28961
9	5326	9454	23172	7602	11244	15124	71922	32180	39742	26368	30774	14780	37952
10	1940	4011	8941	5986	1414	4760	27052	14757	12295	6174	14927	5951	14892
11	4932	4330	26235	8076	11746	12124	67443	24530	42913	23870	34311	9262	35497
12	2886	10951	2547	3349	754w	1852	22339	16152	6187	2606	5896	13837	16384
13	4932	8341	27210	10072	11746	13514	75815	31927	43888	25260	37282	13273	40483

Layer=		13											
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col10	Col11	Col12	Col13
1	1339	5454	5394	1520	1974	4267	19948	11241	8707	6241	6914	6793	12187
2	2665	3685	2160	4037	2044	1875	16466	9597	6869	3919	6197	6350	8510
3	4180	3599	752w	3115	8516	13440	33602	20154	13448	21956	3867	7779	8531
4	9732	0	14059	6878	7734	9650	48053	16528	31525	17384	20937	9732	23791
5	12893	4593	7641	0	476	16924	42527	21517	21010	17400	7641	17486	25127
6	488	447	0	3930	4162	2826	11853	7203	4650	6988	3930	935	935
7	31297	17778	30006	19480	24906	48982	172449	86240	86209	73888	49486	49075	79081
8	8184	12738	8306	8672	12534	19582	70016	40992	29024	32116	16978	20922	29228
9	23113	5040	21700	10808	12372	29400	102433	45248	57185	41772	32508	28153	49853
10	4668	4046	752w	7045	12678	16266	45455	27357	18098	28944	7797	8714	9466
11	13912	3599	14811	9993	16250	23090	81655	36682	44973	39340	24804	17511	32322
12	1827	5901	5394	5450	6136	7093	31801	18444	13357	13229	10844	7728	13122
13	14400	4046	14811	13923	20412	25916	93508	43885	49623	46328	28734	18446	33257