

1.171875 70.58824

-17 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	998	2022	3046	4070	5094	6118	7142	8166	9190
2	1058	2082	3106	4130	5154	6178	7202	8226	9250
3	1119	2143	3167	4191	5215	6239	7263	8287	9311
4	1179	2203	3227	4251	5275	6299	7323	8347	9371
5	1239	2263	3287	4311	5335	6359	7383	8407	9431
6	1299	2323	3347	4371	5395	6419	7443	8467	9491
7	1360	2384	3408	4432	5456	6480	7504	8528	9552
8	1420	2444	3468	4492	5516	6540	7564	8588	9612
9	1480	2504	3528	4552	5576	6600	7624	8648	9672
10	1540	2564	3588	4612	5636	6660	7684	8708	9732
11	1601	2625	3649	4673	5697	6721	7745	8769	9793
12	1661	2685	3709	4733	5757	6781	7805	8829	9853
13	1721	2745	3769	4793	5817	6841	7865	8889	9913
14	1781	2805	3829	4853	5877	6901	7925	8949	9973
15	1842	2866	3890	4914	5938	6962	7986	9010	10034
16	1902	2926	3950	4974	5998	7022	8046	9070	10094
17	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-22 EQUAL-

1.171875 54.54545

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	985	2009	3033	4057	5081	6105	7129	8153	9177
2	1031	2055	3079	4103	5127	6151	7175	8199	9223
3	1078	2102	3126	4150	5174	6198	7222	8246	9270
4	1124	2148	3172	4196	5220	6244	7268	8292	9316
5	1171	2195	3219	4243	5267	6291	7315	8339	9363
6	1217	2241	3265	4289	5313	6337	7361	8385	9409
7	1264	2288	3312	4336	5360	6384	7408	8432	9456
8	1310	2334	3358	4382	5406	6430	7454	8478	9502
9	1357	2381	3405	4429	5453	6477	7501	8525	9549
10	1403	2427	3451	4475	5499	6523	7547	8571	9595
11	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
12	1497	2521	3545	4569	5593	6617	7641	8665	9689
13	1543	2567	3591	4615	5639	6663	7687	8711	9735
14	1590	2614	3638	4662	5686	6710	7734	8758	9782
15	1636	2660	3684	4708	5732	6756	7780	8804	9828
16	1683	2707	3731	4755	5779	6803	7827	8851	9875
17	1729	2753	3777	4801	5825	6849	7873	8897	9921
18	1776	2800	3824	4848	5872	6896	7920	8944	9968
19	1822	2846	3870	4894	5918	6942	7966	8990	10014
20	1869	2893	3917	4941	5965	6989	8013	9037	10061
21	1915	2939	3963	4987	6011	7035	8059	9083	10107
22	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 63.15789

C3

19 TONE ET

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	992	2016	3040	4064	5088	6112	7136	8160	9184
2	1046	2070	3094	4118	5142	6166	7190	8214	9238
3	1100	2124	3148	4172	5196	6220	7244	8268	9292
4	1154	2178	3202	4226	5250	6274	7298	8322	9346
5	1207	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399
6	1261	2285	3309	4333	5357	6381	7405	8429	9453
7	1315	2339	3363	4387	5411	6435	7459	8483	9507
8	1369	2393	3417	4441	5465	6489	7513	8537	9561
9	1423	2447	3471	4495	5519	6543	7567	8591	9615
10	1477	2501	3525	4549	5573	6597	7621	8645	9669
11	1531	2555	3579	4603	5627	6651	7675	8699	9723
12	1585	2609	3633	4657	5681	6705	7729	8753	9777
13	1639	2663	3687	4711	5735	6759	7783	8807	9831
14	1693	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
15	1746	2770	3794	4818	5842	6866	7890	8914	9938
16	1800	2824	3848	4872	5896	6920	7944	8968	9992
17	1854	2878	3902	4926	5950	6974	7998	9022	10046
18	1908	2932	3956	4980	6004	7028	8052	9076	10100
19	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 38.70968

-31 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	971	1995	3019	4043	5067	6091	7115	8139	9163
2	1004	2028	3052	4076	5100	6124	7148	8172	9196
3	1037	2061	3085	4109	5133	6157	7181	8205	9229
4	1070	2094	3118	4142	5166	6190	7214	8238	9262
5	1103	2127	3151	4175	5199	6223	7247	8271	9295
6	1136	2160	3184	4208	5232	6256	7280	8304	9328
7	1169	2193	3217	4241	5265	6289	7313	8337	9361
8	1202	2226	3250	4274	5298	6322	7346	8370	9394
9	1235	2259	3283	4307	5331	6355	7379	8403	9427
10	1268	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
11	1301	2325	3349	4373	5397	6421	7445	8469	9493
12	1334	2358	3382	4406	5430	6454	7478	8502	9526
13	1367	2391	3415	4439	5463	6487	7511	8535	9559
14	1400	2424	3448	4472	5496	6520	7544	8568	9592
15	1433	2457	3481	4505	5529	6553	7577	8601	9625
16	1467	2491	3515	4539	5563	6587	7611	8635	9659
17	1500	2524	3548	4572	5596	6620	7644	8668	9692
18	1533	2557	3581	4605	5629	6653	7677	8701	9725
19	1566	2590	3614	4638	5662	6686	7710	8734	9758
20	1599	2623	3647	4671	5695	6719	7743	8767	9791
21	1632	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
22	1665	2689	3713	4737	5761	6785	7809	8833	9857
23	1698	2722	3746	4770	5794	6818	7842	8866	9890
24	1731	2755	3779	4803	5827	6851	7875	8899	9923
25	1764	2788	3812	4836	5860	6884	7908	8932	9956
26	1797	2821	3845	4869	5893	6917	7941	8965	9989
27	1830	2854	3878	4902	5926	6950	7974	8998	10022
28	1863	2887	3911	4935	5959	6983	8007	9031	10055
29	1896	2920	3944	4968	5992	7016	8040	9064	10088
30	1929	2953	3977	5001	6025	7049	8073	9097	10121
31	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	968	1992	3016	4040	5064	6088	7112	8136	9160
2	998	2022	3046	4070	5094	6118	7142	8166	9190
3	1028	2052	3076	4100	5124	6148	7172	8196	9220
4	1058	2082	3106	4130	5154	6178	7202	8226	9250
5	1089	2113	3137	4161	5185	6209	7233	8257	9281
6	1119	2143	3167	4191	5215	6239	7263	8287	9311
7	1149	2173	3197	4221	5245	6269	7293	8317	9341
8	1179	2203	3227	4251	5275	6299	7323	8347	9371
9	1209	2233	3257	4281	5305	6329	7353	8377	9401
10	1239	2263	3287	4311	5335	6359	7383	8407	9431
11	1269	2293	3317	4341	5365	6389	7413	8437	9461
12	1299	2323	3347	4371	5395	6419	7443	8467	9491
13	1330	2354	3378	4402	5426	6450	7474	8498	9522
14	1360	2384	3408	4432	5456	6480	7504	8528	9552
15	1390	2414	3438	4462	5486	6510	7534	8558	9582
16	1420	2444	3468	4492	5516	6540	7564	8588	9612
17	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
18	1480	2504	3528	4552	5576	6600	7624	8648	9672
19	1510	2534	3558	4582	5606	6630	7654	8678	9702
20	1540	2564	3588	4612	5636	6660	7684	8708	9732
21	1570	2594	3618	4642	5666	6690	7714	8738	9762
22	1601	2625	3649	4673	5697	6721	7745	8769	9793
23	1631	2655	3679	4703	5727	6751	7775	8799	9823
24	1661	2685	3709	4733	5757	6781	7805	8829	9853
25	1691	2715	3739	4763	5787	6811	7835	8859	9883
26	1721	2745	3769	4793	5817	6841	7865	8889	9913
27	1751	2775	3799	4823	5847	6871	7895	8919	9943
28	1781	2805	3829	4853	5877	6901	7925	8949	9973
29	1811	2835	3859	4883	5907	6931	7955	8979	10003
30	1842	2866	3890	4914	5938	6962	7986	9010	10034
31	1872	2896	3920	4944	5968	6992	8016	9040	10064
32	1902	2926	3950	4974	5998	7022	8046	9070	10094
33	1932	2956	3980	5004	6028	7052	8076	9100	10124
34	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	963	1987	3011	4035	5059	6083	7107	8131	9155
2	988	2012	3036	4060	5084	6108	7132	8156	9180
3	1013	2037	3061	4085	5109	6133	7157	8181	9205
4	1038	2062	3086	4110	5134	6158	7182	8206	9230
5	1063	2087	3111	4135	5159	6183	7207	8231	9255
6	1088	2112	3136	4160	5184	6208	7232	8256	9280
7	1113	2137	3161	4185	5209	6233	7257	8281	9305
8	1138	2162	3186	4210	5234	6258	7282	8306	9330
9	1163	2187	3211	4235	5259	6283	7307	8331	9355
10	1188	2212	3236	4260	5284	6308	7332	8356	9380
11	1213	2237	3261	4285	5309	6333	7357	8381	9405
12	1238	2262	3286	4310	5334	6358	7382	8406	9430
13	1263	2287	3311	4335	5359	6383	7407	8431	9455
14	1288	2312	3336	4360	5384	6408	7432	8456	9480
15	1313	2337	3361	4385	5409	6433	7457	8481	9505
16	1338	2362	3386	4410	5434	6458	7482	8506	9530
17	1363	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
18	1388	2412	3436	4460	5484	6508	7532	8556	9580
19	1413	2437	3461	4485	5509	6533	7557	8581	9605
20	1438	2462	3486	4510	5534	6558	7582	8606	9630
21	1462	2486	3510	4534	5558	6582	7606	8630	9654
22	1487	2511	3535	4559	5583	6607	7631	8655	9679
23	1512	2536	3560	4584	5608	6632	7656	8680	9704
24	1537	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
25	1562	2586	3610	4634	5658	6682	7706	8730	9754
26	1587	2611	3635	4659	5683	6707	7731	8755	9779
27	1612	2636	3660	4684	5708	6732	7756	8780	9804
28	1637	2661	3685	4709	5733	6757	7781	8805	9829
29	1662	2686	3710	4734	5758	6782	7806	8830	9854
30	1687	2711	3735	4759	5783	6807	7831	8855	9879
31	1712	2736	3760	4784	5808	6832	7856	8880	9904
32	1737	2761	3785	4809	5833	6857	7881	8905	9929
33	1762	2786	3810	4834	5858	6882	7906	8930	9954
34	1787	2811	3835	4859	5883	6907	7931	8955	9979
35	1812	2836	3860	4884	5908	6932	7956	8980	10004
36	1837	2861	3885	4909	5933	6957	7981	9005	10029
37	1862	2886	3910	4934	5958	6982	8006	9030	10054
38	1887	2911	3935	4959	5983	7007	8031	9055	10079
39	1912	2936	3960	4984	6008	7032	8056	9080	10104
40	1937	2961	3985	5009	6033	7057	8081	9105	10129
41	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	962	1986	3010	4034	5058	6082	7106	8130	9154
2	986	2010	3034	4058	5082	6106	7130	8154	9178
3	1009	2033	3057	4081	5105	6129	7153	8177	9201
4	1033	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
5	1057	2081	3105	4129	5153	6177	7201	8225	9249
6	1081	2105	3129	4153	5177	6201	7225	8249	9273
7	1105	2129	3153	4177	5201	6225	7249	8273	9297
8	1129	2153	3177	4201	5225	6249	7273	8297	9321
9	1152	2176	3200	4224	5248	6272	7296	8320	9344
10	1176	2200	3224	4248	5272	6296	7320	8344	9368
11	1200	2224	3248	4272	5296	6320	7344	8368	9392
12	1224	2248	3272	4296	5320	6344	7368	8392	9416
13	1248	2272	3296	4320	5344	6368	7392	8416	9440
14	1271	2295	3319	4343	5367	6391	7415	8439	9463
15	1295	2319	3343	4367	5391	6415	7439	8463	9487
16	1319	2343	3367	4391	5415	6439	7463	8487	9511
17	1343	2367	3391	4415	5439	6463	7487	8511	9535
18	1367	2391	3415	4439	5463	6487	7511	8535	9559
19	1390	2414	3438	4462	5486	6510	7534	8558	9582
20	1414	2438	3462	4486	5510	6534	7558	8582	9606
21	1438	2462	3486	4510	5534	6558	7582	8606	9630
22	1462	2486	3510	4534	5558	6582	7606	8630	9654
23	1486	2510	3534	4558	5582	6606	7630	8654	9678
24	1510	2534	3558	4582	5606	6630	7654	8678	9702
25	1533	2557	3581	4605	5629	6653	7677	8701	9725
26	1557	2581	3605	4629	5653	6677	7701	8725	9749
27	1581	2605	3629	4653	5677	6701	7725	8749	9773
28	1605	2629	3653	4677	5701	6725	7749	8773	9797
29	1629	2653	3677	4701	5725	6749	7773	8797	9821
30	1652	2676	3700	4724	5748	6772	7796	8820	9844
31	1676	2700	3724	4748	5772	6796	7820	8844	9868
32	1700	2724	3748	4772	5796	6820	7844	8868	9892
33	1724	2748	3772	4796	5820	6844	7868	8892	9916
34	1748	2772	3796	4820	5844	6868	7892	8916	9940
35	1771	2795	3819	4843	5867	6891	7915	8939	9963
36	1795	2819	3843	4867	5891	6915	7939	8963	9987
37	1819	2843	3867	4891	5915	6939	7963	8987	10011
38	1843	2867	3891	4915	5939	6963	7987	9011	10035
39	1867	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
40	1891	2915	3939	4963	5987	7011	8035	9059	10083
41	1914	2938	3962	4986	6010	7034	8058	9082	10106
42	1938	2962	3986	5010	6034	7058	8082	9106	10130
43	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 26.08696

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	960	1984	3008	4032	5056	6080	7104	8128	9152
2	983	2007	3031	4055	5079	6103	7127	8151	9175
3	1005	2029	3053	4077	5101	6125	7149	8173	9197
4	1027	2051	3075	4099	5123	6147	7171	8195	9219
5	1049	2073	3097	4121	5145	6169	7193	8217	9241
6	1072	2096	3120	4144	5168	6192	7216	8240	9264
7	1094	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286
8	1116	2140	3164	4188	5212	6236	7260	8284	9308
9	1138	2162	3186	4210	5234	6258	7282	8306	9330
10	1161	2185	3209	4233	5257	6281	7305	8329	9353
11	1183	2207	3231	4255	5279	6303	7327	8351	9375
12	1205	2229	3253	4277	5301	6325	7349	8373	9397
13	1227	2251	3275	4299	5323	6347	7371	8395	9419
14	1250	2274	3298	4322	5346	6370	7394	8418	9442
15	1272	2296	3320	4344	5368	6392	7416	8440	9464
16	1294	2318	3342	4366	5390	6414	7438	8462	9486
17	1316	2340	3364	4388	5412	6436	7460	8484	9508
18	1339	2363	3387	4411	5435	6459	7483	8507	9531
19	1361	2385	3409	4433	5457	6481	7505	8529	9553
20	1383	2407	3431	4455	5479	6503	7527	8551	9575
21	1405	2429	3453	4477	5501	6525	7549	8573	9597
22	1428	2452	3476	4500	5524	6548	7572	8596	9620
23	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
24	1472	2496	3520	4544	5568	6592	7616	8640	9664
25	1495	2519	3543	4567	5591	6615	7639	8663	9687
26	1517	2541	3565	4589	5613	6637	7661	8685	9709
27	1539	2563	3587	4611	5635	6659	7683	8707	9731
28	1561	2585	3609	4633	5657	6681	7705	8729	9753
29	1584	2608	3632	4656	5680	6704	7728	8752	9776
30	1606	2630	3654	4678	5702	6726	7750	8774	9798
31	1628	2652	3676	4700	5724	6748	7772	8796	9820
32	1650	2674	3698	4722	5746	6770	7794	8818	9842
33	1673	2697	3721	4745	5769	6793	7817	8841	9865
34	1695	2719	3743	4767	5791	6815	7839	8863	9887
35	1717	2741	3765	4789	5813	6837	7861	8885	9909
36	1739	2763	3787	4811	5835	6859	7883	8907	9931
37	1762	2786	3810	4834	5858	6882	7906	8930	9954
38	1784	2808	3832	4856	5880	6904	7928	8952	9976
39	1806	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998
40	1828	2852	3876	4900	5924	6948	7972	8996	10020
41	1851	2875	3899	4923	5947	6971	7995	9019	10043
42	1873	2897	3921	4945	5969	6993	8017	9041	10065
43	1895	2919	3943	4967	5991	7015	8039	9063	10087
44	1917	2941	3965	4989	6013	7037	8061	9085	10109
45	1940	2964	3988	5012	6036	7060	8084	9108	10132
46	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	959	1983	3007	4031	5055	6079	7103	8127	9151
2	980	2004	3028	4052	5076	6100	7124	8148	9172
3	1001	2025	3049	4073	5097	6121	7145	8169	9193
4	1022	2046	3070	4094	5118	6142	7166	8190	9214
5	1042	2066	3090	4114	5138	6162	7186	8210	9234
6	1063	2087	3111	4135	5159	6183	7207	8231	9255
7	1084	2108	3132	4156	5180	6204	7228	8252	9276
8	1105	2129	3153	4177	5201	6225	7249	8273	9297
9	1126	2150	3174	4198	5222	6246	7270	8294	9318
10	1147	2171	3195	4219	5243	6267	7291	8315	9339
11	1168	2192	3216	4240	5264	6288	7312	8336	9360
12	1189	2213	3237	4261	5285	6309	7333	8357	9381
13	1210	2234	3258	4282	5306	6330	7354	8378	9402
14	1231	2255	3279	4303	5327	6351	7375	8399	9423
15	1251	2275	3299	4323	5347	6371	7395	8419	9443
16	1272	2296	3320	4344	5368	6392	7416	8440	9464
17	1293	2317	3341	4365	5389	6413	7437	8461	9485
18	1314	2338	3362	4386	5410	6434	7458	8482	9506
19	1335	2359	3383	4407	5431	6455	7479	8503	9527
20	1356	2380	3404	4428	5452	6476	7500	8524	9548
21	1377	2401	3425	4449	5473	6497	7521	8545	9569
22	1398	2422	3446	4470	5494	6518	7542	8566	9590
23	1419	2443	3467	4491	5515	6539	7563	8587	9611
24	1440	2464	3488	4512	5536	6560	7584	8608	9632
25	1460	2484	3508	4532	5556	6580	7604	8628	9652
26	1481	2505	3529	4553	5577	6601	7625	8649	9673
27	1502	2526	3550	4574	5598	6622	7646	8670	9694
28	1523	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
29	1544	2568	3592	4616	5640	6664	7688	8712	9736
30	1565	2589	3613	4637	5661	6685	7709	8733	9757
31	1586	2610	3634	4658	5682	6706	7730	8754	9778
32	1607	2631	3655	4679	5703	6727	7751	8775	9799
33	1628	2652	3676	4700	5724	6748	7772	8796	9820
34	1649	2673	3697	4721	5745	6769	7793	8817	9841
35	1669	2693	3717	4741	5765	6789	7813	8837	9861
36	1690	2714	3738	4762	5786	6810	7834	8858	9882
37	1711	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
38	1732	2756	3780	4804	5828	6852	7876	8900	9924
39	1753	2777	3801	4825	5849	6873	7897	8921	9945
40	1774	2798	3822	4846	5870	6894	7918	8942	9966
41	1795	2819	3843	4867	5891	6915	7939	8963	9987
42	1816	2840	3864	4888	5912	6936	7960	8984	10008
43	1837	2861	3885	4909	5933	6957	7981	9005	10029
44	1858	2882	3906	4930	5954	6978	8002	9026	10050
45	1878	2902	3926	4950	5974	6998	8022	9046	10070
46	1899	2923	3947	4971	5995	7019	8043	9067	10091
47	1920	2944	3968	4992	6016	7040	8064	9088	10112
48	1941	2965	3989	5013	6037	7061	8085	9109	10133
49	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	958	1982	3006	4030	5054	6078	7102	8126	9150
2	979	2003	3027	4051	5075	6099	7123	8147	9171
3	999	2023	3047	4071	5095	6119	7143	8167	9191
4	1020	2044	3068	4092	5116	6140	7164	8188	9212
5	1040	2064	3088	4112	5136	6160	7184	8208	9232
6	1061	2085	3109	4133	5157	6181	7205	8229	9253
7	1081	2105	3129	4153	5177	6201	7225	8249	9273
8	1102	2126	3150	4174	5198	6222	7246	8270	9294
9	1122	2146	3170	4194	5218	6242	7266	8290	9314
10	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
11	1163	2187	3211	4235	5259	6283	7307	8331	9355
12	1184	2208	3232	4256	5280	6304	7328	8352	9376
13	1204	2228	3252	4276	5300	6324	7348	8372	9396
14	1225	2249	3273	4297	5321	6345	7369	8393	9417
15	1245	2269	3293	4317	5341	6365	7389	8413	9437
16	1266	2290	3314	4338	5362	6386	7410	8434	9458
17	1286	2310	3334	4358	5382	6406	7430	8454	9478
18	1307	2331	3355	4379	5403	6427	7451	8475	9499
19	1327	2351	3375	4399	5423	6447	7471	8495	9519
20	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
21	1368	2392	3416	4440	5464	6488	7512	8536	9560
22	1389	2413	3437	4461	5485	6509	7533	8557	9581
23	1409	2433	3457	4481	5505	6529	7553	8577	9601
24	1430	2454	3478	4502	5526	6550	7574	8598	9622
25	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
26	1470	2494	3518	4542	5566	6590	7614	8638	9662
27	1491	2515	3539	4563	5587	6611	7635	8659	9683
28	1511	2535	3559	4583	5607	6631	7655	8679	9703
29	1532	2556	3580	4604	5628	6652	7676	8700	9724
30	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
31	1573	2597	3621	4645	5669	6693	7717	8741	9765
32	1593	2617	3641	4665	5689	6713	7737	8761	9785
33	1614	2638	3662	4686	5710	6734	7758	8782	9806
34	1634	2658	3682	4706	5730	6754	7778	8802	9826
35	1655	2679	3703	4727	5751	6775	7799	8823	9847
36	1675	2699	3723	4747	5771	6795	7819	8843	9867
37	1696	2720	3744	4768	5792	6816	7840	8864	9888
38	1716	2740	3764	4788	5812	6836	7860	8884	9908
39	1737	2761	3785	4809	5833	6857	7881	8905	9929
40	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
41	1778	2802	3826	4850	5874	6898	7922	8946	9970
42	1798	2822	3846	4870	5894	6918	7942	8966	9990
43	1819	2843	3867	4891	5915	6939	7963	8987	10011
44	1839	2863	3887	4911	5935	6959	7983	9007	10031
45	1860	2884	3908	4932	5956	6980	8004	9028	10052
46	1880	2904	3928	4952	5976	7000	8024	9048	10072
47	1901	2925	3949	4973	5997	7021	8045	9069	10093
48	1921	2945	3969	4993	6017	7041	8065	9089	10113
49	1942	2966	3990	5014	6038	7062	8086	9110	10134
50	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	957	1981	3005	4029	5053	6077	7101	8125	9149
2	977	2001	3025	4049	5073	6097	7121	8145	9169
3	996	2020	3044	4068	5092	6116	7140	8164	9188
4	1015	2039	3063	4087	5111	6135	7159	8183	9207
5	1035	2059	3083	4107	5131	6155	7179	8203	9227
6	1054	2078	3102	4126	5150	6174	7198	8222	9246
7	1073	2097	3121	4145	5169	6193	7217	8241	9265
8	1093	2117	3141	4165	5189	6213	7237	8261	9285
9	1112	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
10	1131	2155	3179	4203	5227	6251	7275	8299	9323
11	1151	2175	3199	4223	5247	6271	7295	8319	9343
12	1170	2194	3218	4242	5266	6290	7314	8338	9362
13	1189	2213	3237	4261	5285	6309	7333	8357	9381
14	1208	2232	3256	4280	5304	6328	7352	8376	9400
15	1228	2252	3276	4300	5324	6348	7372	8396	9420
16	1247	2271	3295	4319	5343	6367	7391	8415	9439
17	1266	2290	3314	4338	5362	6386	7410	8434	9458
18	1286	2310	3334	4358	5382	6406	7430	8454	9478
19	1305	2329	3353	4377	5401	6425	7449	8473	9497
20	1324	2348	3372	4396	5420	6444	7468	8492	9516
21	1344	2368	3392	4416	5440	6464	7488	8512	9536
22	1363	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
23	1382	2406	3430	4454	5478	6502	7526	8550	9574
24	1402	2426	3450	4474	5498	6522	7546	8570	9594
25	1421	2445	3469	4493	5517	6541	7565	8589	9613
26	1440	2464	3488	4512	5536	6560	7584	8608	9632
27	1460	2484	3508	4532	5556	6580	7604	8628	9652
28	1479	2503	3527	4551	5575	6599	7623	8647	9671
29	1498	2522	3546	4570	5594	6618	7642	8666	9690
30	1518	2542	3566	4590	5614	6638	7662	8686	9710
31	1537	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
32	1556	2580	3604	4628	5652	6676	7700	8724	9748
33	1576	2600	3624	4648	5672	6696	7720	8744	9768
34	1595	2619	3643	4667	5691	6715	7739	8763	9787
35	1614	2638	3662	4686	5710	6734	7758	8782	9806
36	1634	2658	3682	4706	5730	6754	7778	8802	9826
37	1653	2677	3701	4725	5749	6773	7797	8821	9845
38	1672	2696	3720	4744	5768	6792	7816	8840	9864
39	1692	2716	3740	4764	5788	6812	7836	8860	9884
40	1711	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
41	1730	2754	3778	4802	5826	6850	7874	8898	9922
42	1749	2773	3797	4821	5845	6869	7893	8917	9941
43	1769	2793	3817	4841	5865	6889	7913	8937	9961
44	1788	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
45	1807	2831	3855	4879	5903	6927	7951	8975	9999
46	1827	2851	3875	4899	5923	6947	7971	8995	10019
47	1846	2870	3894	4918	5942	6966	7990	9014	10038
48	1865	2889	3913	4937	5961	6985	8009	9033	10057
49	1885	2909	3933	4957	5981	7005	8029	9053	10077
50	1904	2928	3952	4976	6000	7024	8048	9072	10096
51	1923	2947	3971	4995	6019	7043	8067	9091	10115
52	1943	2967	3991	5015	6039	7063	8087	9111	10135
53	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	957	1981	3005	4029	5053	6077	7101	8125	9149
2	975	1999	3023	4047	5071	6095	7119	8143	9167
3	994	2018	3042	4066	5090	6114	7138	8162	9186
4	1012	2036	3060	4084	5108	6132	7156	8180	9204
5	1031	2055	3079	4103	5127	6151	7175	8199	9223
6	1050	2074	3098	4122	5146	6170	7194	8218	9242
7	1068	2092	3116	4140	5164	6188	7212	8236	9260
8	1087	2111	3135	4159	5183	6207	7231	8255	9279
9	1106	2130	3154	4178	5202	6226	7250	8274	9298
10	1124	2148	3172	4196	5220	6244	7268	8292	9316
11	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
12	1161	2185	3209	4233	5257	6281	7305	8329	9353
13	1180	2204	3228	4252	5276	6300	7324	8348	9372
14	1199	2223	3247	4271	5295	6319	7343	8367	9391
15	1217	2241	3265	4289	5313	6337	7361	8385	9409
16	1236	2260	3284	4308	5332	6356	7380	8404	9428
17	1255	2279	3303	4327	5351	6375	7399	8423	9447
18	1273	2297	3321	4345	5369	6393	7417	8441	9465
19	1292	2316	3340	4364	5388	6412	7436	8460	9484
20	1310	2334	3358	4382	5406	6430	7454	8478	9502
21	1329	2353	3377	4401	5425	6449	7473	8497	9521
22	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
23	1366	2390	3414	4438	5462	6486	7510	8534	9558
24	1385	2409	3433	4457	5481	6505	7529	8553	9577
25	1403	2427	3451	4475	5499	6523	7547	8571	9595
26	1422	2446	3470	4494	5518	6542	7566	8590	9614
27	1441	2465	3489	4513	5537	6561	7585	8609	9633
28	1459	2483	3507	4531	5555	6579	7603	8627	9651
29	1478	2502	3526	4550	5574	6598	7622	8646	9670
30	1497	2521	3545	4569	5593	6617	7641	8665	9689
31	1515	2539	3563	4587	5611	6635	7659	8683	9707
32	1534	2558	3582	4606	5630	6654	7678	8702	9726
33	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
34	1571	2595	3619	4643	5667	6691	7715	8739	9763
35	1590	2614	3638	4662	5686	6710	7734	8758	9782
36	1608	2632	3656	4680	5704	6728	7752	8776	9800
37	1627	2651	3675	4699	5723	6747	7771	8795	9819
38	1645	2669	3693	4717	5741	6765	7789	8813	9837
39	1664	2688	3712	4736	5760	6784	7808	8832	9856
40	1683	2707	3731	4755	5779	6803	7827	8851	9875
41	1701	2725	3749	4773	5797	6821	7845	8869	9893
42	1720	2744	3768	4792	5816	6840	7864	8888	9912
43	1739	2763	3787	4811	5835	6859	7883	8907	9931
44	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
45	1776	2800	3824	4848	5872	6896	7920	8944	9968
46	1794	2818	3842	4866	5890	6914	7938	8962	9986
47	1813	2837	3861	4885	5909	6933	7957	8981	10005
48	1832	2856	3880	4904	5928	6952	7976	9000	10024
49	1850	2874	3898	4922	5946	6970	7994	9018	10042
50	1869	2893	3917	4941	5965	6989	8013	9037	10061
51	1888	2912	3936	4960	5984	7008	8032	9056	10080
52	1906	2930	3954	4978	6002	7026	8050	9074	10098
53	1925	2949	3973	4997	6021	7045	8069	9093	10117
54	1943	2967	3991	5015	6039	7063	8087	9111	10135
55	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 92.30769

-13 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1017	2041	3065	4089	5113	6137	7161	8185	9209
2	1096	2120	3144	4168	5192	6216	7240	8264	9288
3	1174	2198	3222	4246	5270	6294	7318	8342	9366
4	1253	2277	3301	4325	5349	6373	7397	8421	9445
5	1332	2356	3380	4404	5428	6452	7476	8500	9524
6	1411	2435	3459	4483	5507	6531	7555	8579	9603
7	1489	2513	3537	4561	5585	6609	7633	8657	9681
8	1568	2592	3616	4640	5664	6688	7712	8736	9760
9	1647	2671	3695	4719	5743	6767	7791	8815	9839
10	1726	2750	3774	4798	5822	6846	7870	8894	9918
11	1804	2828	3852	4876	5900	6924	7948	8972	9996
12	1883	2907	3931	4955	5979	7003	8027	9051	10075
13	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 46.15385

-26 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	977	2001	3025	4049	5073	6097	7121	8145	9169
2	1017	2041	3065	4089	5113	6137	7161	8185	9209
3	1056	2080	3104	4128	5152	6176	7200	8224	9248
4	1096	2120	3144	4168	5192	6216	7240	8264	9288
5	1135	2159	3183	4207	5231	6255	7279	8303	9327
6	1174	2198	3222	4246	5270	6294	7318	8342	9366
7	1214	2238	3262	4286	5310	6334	7358	8382	9406
8	1253	2277	3301	4325	5349	6373	7397	8421	9445
9	1292	2316	3340	4364	5388	6412	7436	8460	9484
10	1332	2356	3380	4404	5428	6452	7476	8500	9524
11	1371	2395	3419	4443	5467	6491	7515	8539	9563
12	1411	2435	3459	4483	5507	6531	7555	8579	9603
13	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
14	1489	2513	3537	4561	5585	6609	7633	8657	9681
15	1529	2553	3577	4601	5625	6649	7673	8697	9721
16	1568	2592	3616	4640	5664	6688	7712	8736	9760
17	1608	2632	3656	4680	5704	6728	7752	8776	9800
18	1647	2671	3695	4719	5743	6767	7791	8815	9839
19	1686	2710	3734	4758	5782	6806	7830	8854	9878
20	1726	2750	3774	4798	5822	6846	7870	8894	9918
21	1765	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957
22	1804	2828	3852	4876	5900	6924	7948	8972	9996
23	1844	2868	3892	4916	5940	6964	7988	9012	10036
24	1883	2907	3931	4955	5979	7003	8027	9051	10075
25	1923	2947	3971	4995	6019	7043	8067	9091	10115
26	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 52.17391

-23 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	983	2007	3031	4055	5079	6103	7127	8151	9175
2	1027	2051	3075	4099	5123	6147	7171	8195	9219
3	1072	2096	3120	4144	5168	6192	7216	8240	9264
4	1116	2140	3164	4188	5212	6236	7260	8284	9308
5	1161	2185	3209	4233	5257	6281	7305	8329	9353
6	1205	2229	3253	4277	5301	6325	7349	8373	9397
7	1250	2274	3298	4322	5346	6370	7394	8418	9442
8	1294	2318	3342	4366	5390	6414	7438	8462	9486
9	1339	2363	3387	4411	5435	6459	7483	8507	9531
10	1383	2407	3431	4455	5479	6503	7527	8551	9575
11	1428	2452	3476	4500	5524	6548	7572	8596	9620
12	1472	2496	3520	4544	5568	6592	7616	8640	9664
13	1517	2541	3565	4589	5613	6637	7661	8685	9709
14	1561	2585	3609	4633	5657	6681	7705	8729	9753
15	1606	2630	3654	4678	5702	6726	7750	8774	9798
16	1650	2674	3698	4722	5746	6770	7794	8818	9842
17	1695	2719	3743	4767	5791	6815	7839	8863	9887
18	1739	2763	3787	4811	5835	6859	7883	8907	9931
19	1784	2808	3832	4856	5880	6904	7928	8952	9976
20	1828	2852	3876	4900	5924	6948	7972	8996	10020
21	1873	2897	3921	4945	5969	6993	8017	9041	10065
22	1917	2941	3965	4989	6013	7037	8061	9085	10109
23	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 44.44444

-27 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	976	2000	3024	4048	5072	6096	7120	8144	9168
2	1014	2038	3062	4086	5110	6134	7158	8182	9206
3	1052	2076	3100	4124	5148	6172	7196	8220	9244
4	1090	2114	3138	4162	5186	6210	7234	8258	9282
5	1128	2152	3176	4200	5224	6248	7272	8296	9320
6	1166	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358
7	1203	2227	3251	4275	5299	6323	7347	8371	9395
8	1241	2265	3289	4313	5337	6361	7385	8409	9433
9	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
10	1317	2341	3365	4389	5413	6437	7461	8485	9509
11	1355	2379	3403	4427	5451	6475	7499	8523	9547
12	1393	2417	3441	4465	5489	6513	7537	8561	9585
13	1431	2455	3479	4503	5527	6551	7575	8599	9623
14	1469	2493	3517	4541	5565	6589	7613	8637	9661
15	1507	2531	3555	4579	5603	6627	7651	8675	9699
16	1545	2569	3593	4617	5641	6665	7689	8713	9737
17	1583	2607	3631	4655	5679	6703	7727	8751	9775
18	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
19	1659	2683	3707	4731	5755	6779	7803	8827	9851
20	1697	2721	3745	4769	5793	6817	7841	8865	9889
21	1734	2758	3782	4806	5830	6854	7878	8902	9926
22	1772	2796	3820	4844	5868	6892	7916	8940	9964
23	1810	2834	3858	4882	5906	6930	7954	8978	10002
24	1848	2872	3896	4920	5944	6968	7992	9016	10040
25	1886	2910	3934	4958	5982	7006	8030	9054	10078
26	1924	2948	3972	4996	6020	7044	8068	9092	10116
27	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 92.30769

-13 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1017	2041	3065	4089	5113	6137	7161	8185	9209
2	1096	2120	3144	4168	5192	6216	7240	8264	9288
3	1174	2198	3222	4246	5270	6294	7318	8342	9366
4	1253	2277	3301	4325	5349	6373	7397	8421	9445
5	1332	2356	3380	4404	5428	6452	7476	8500	9524
6	1411	2435	3459	4483	5507	6531	7555	8579	9603
7	1489	2513	3537	4561	5585	6609	7633	8657	9681
8	1568	2592	3616	4640	5664	6688	7712	8736	9760
9	1647	2671	3695	4719	5743	6767	7791	8815	9839
10	1726	2750	3774	4798	5822	6846	7870	8894	9918
11	1804	2828	3852	4876	5900	6924	7948	8972	9996
12	1883	2907	3931	4955	5979	7003	8027	9051	10075
13	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 46.15385

-26 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	977	2001	3025	4049	5073	6097	7121	8145	9169
2	1017	2041	3065	4089	5113	6137	7161	8185	9209
3	1056	2080	3104	4128	5152	6176	7200	8224	9248
4	1096	2120	3144	4168	5192	6216	7240	8264	9288
5	1135	2159	3183	4207	5231	6255	7279	8303	9327
6	1174	2198	3222	4246	5270	6294	7318	8342	9366
7	1214	2238	3262	4286	5310	6334	7358	8382	9406
8	1253	2277	3301	4325	5349	6373	7397	8421	9445
9	1292	2316	3340	4364	5388	6412	7436	8460	9484
10	1332	2356	3380	4404	5428	6452	7476	8500	9524
11	1371	2395	3419	4443	5467	6491	7515	8539	9563
12	1411	2435	3459	4483	5507	6531	7555	8579	9603
13	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
14	1489	2513	3537	4561	5585	6609	7633	8657	9681
15	1529	2553	3577	4601	5625	6649	7673	8697	9721
16	1568	2592	3616	4640	5664	6688	7712	8736	9760
17	1608	2632	3656	4680	5704	6728	7752	8776	9800
18	1647	2671	3695	4719	5743	6767	7791	8815	9839
19	1686	2710	3734	4758	5782	6806	7830	8854	9878
20	1726	2750	3774	4798	5822	6846	7870	8894	9918
21	1765	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957
22	1804	2828	3852	4876	5900	6924	7948	8972	9996
23	1844	2868	3892	4916	5940	6964	7988	9012	10036
24	1883	2907	3931	4955	5979	7003	8027	9051	10075
25	1923	2947	3971	4995	6019	7043	8067	9091	10115
26	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 75

-16 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1002	2026	3050	4074	5098	6122	7146	8170	9194
2	1066	2090	3114	4138	5162	6186	7210	8234	9258
3	1130	2154	3178	4202	5226	6250	7274	8298	9322
4	1194	2218	3242	4266	5290	6314	7338	8362	9386
5	1258	2282	3306	4330	5354	6378	7402	8426	9450
6	1322	2346	3370	4394	5418	6442	7466	8490	9514
7	1386	2410	3434	4458	5482	6506	7530	8554	9578
8	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
9	1514	2538	3562	4586	5610	6634	7658	8682	9706
10	1578	2602	3626	4650	5674	6698	7722	8746	9770
11	1642	2666	3690	4714	5738	6762	7786	8810	9834
12	1706	2730	3754	4778	5802	6826	7850	8874	9898
13	1770	2794	3818	4842	5866	6890	7914	8938	9962
14	1834	2858	3882	4906	5930	6954	7978	9002	10026
15	1898	2922	3946	4970	5994	7018	8042	9066	10090
16	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 37.5

-32 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	970	1994	3018	4042	5066	6090	7114	8138	9162
2	1002	2026	3050	4074	5098	6122	7146	8170	9194
3	1034	2058	3082	4106	5130	6154	7178	8202	9226
4	1066	2090	3114	4138	5162	6186	7210	8234	9258
5	1098	2122	3146	4170	5194	6218	7242	8266	9290
6	1130	2154	3178	4202	5226	6250	7274	8298	9322
7	1162	2186	3210	4234	5258	6282	7306	8330	9354
8	1194	2218	3242	4266	5290	6314	7338	8362	9386
9	1226	2250	3274	4298	5322	6346	7370	8394	9418
10	1258	2282	3306	4330	5354	6378	7402	8426	9450
11	1290	2314	3338	4362	5386	6410	7434	8458	9482
12	1322	2346	3370	4394	5418	6442	7466	8490	9514
13	1354	2378	3402	4426	5450	6474	7498	8522	9546
14	1386	2410	3434	4458	5482	6506	7530	8554	9578
15	1418	2442	3466	4490	5514	6538	7562	8586	9610
16	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
17	1482	2506	3530	4554	5578	6602	7626	8650	9674
18	1514	2538	3562	4586	5610	6634	7658	8682	9706
19	1546	2570	3594	4618	5642	6666	7690	8714	9738
20	1578	2602	3626	4650	5674	6698	7722	8746	9770
21	1610	2634	3658	4682	5706	6730	7754	8778	9802
22	1642	2666	3690	4714	5738	6762	7786	8810	9834
23	1674	2698	3722	4746	5770	6794	7818	8842	9866
24	1706	2730	3754	4778	5802	6826	7850	8874	9898
25	1738	2762	3786	4810	5834	6858	7882	8906	9930
26	1770	2794	3818	4842	5866	6890	7914	8938	9962
27	1802	2826	3850	4874	5898	6922	7946	8970	9994
28	1834	2858	3882	4906	5930	6954	7978	9002	10026
29	1866	2890	3914	4938	5962	6986	8010	9034	10058
30	1898	2922	3946	4970	5994	7018	8042	9066	10090
31	1930	2954	3978	5002	6026	7050	8074	9098	10122
32	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	995	2019	3043	4067	5091	6115	7139	8163	9187
2	1052	2076	3100	4124	5148	6172	7196	8220	9244
3	1109	2133	3157	4181	5205	6229	7253	8277	9301
4	1166	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358
5	1222	2246	3270	4294	5318	6342	7366	8390	9414
6	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
7	1336	2360	3384	4408	5432	6456	7480	8504	9528
8	1393	2417	3441	4465	5489	6513	7537	8561	9585
9	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
10	1507	2531	3555	4579	5603	6627	7651	8675	9699
11	1564	2588	3612	4636	5660	6684	7708	8732	9756
12	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
13	1678	2702	3726	4750	5774	6798	7822	8846	9870
14	1734	2758	3782	4806	5830	6854	7878	8902	9926
15	1791	2815	3839	4863	5887	6911	7935	8959	9983
16	1848	2872	3896	4920	5944	6968	7992	9016	10040
17	1905	2929	3953	4977	6001	7025	8049	9073	10097
18	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875

50

-QUATERTONE-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	981	2005	3029	4053	5077	6101	7125	8149	9173
2	1023	2047	3071	4095	5119	6143	7167	8191	9215
3	1066	2090	3114	4138	5162	6186	7210	8234	9258
4	1109	2133	3157	4181	5205	6229	7253	8277	9301
5	1151	2175	3199	4223	5247	6271	7295	8319	9343
6	1194	2218	3242	4266	5290	6314	7338	8362	9386
7	1237	2261	3285	4309	5333	6357	7381	8405	9429
8	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
9	1322	2346	3370	4394	5418	6442	7466	8490	9514
10	1365	2389	3413	4437	5461	6485	7509	8533	9557
11	1407	2431	3455	4479	5503	6527	7551	8575	9599
12	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
13	1493	2517	3541	4565	5589	6613	7637	8661	9685
14	1535	2559	3583	4607	5631	6655	7679	8703	9727
15	1578	2602	3626	4650	5674	6698	7722	8746	9770
16	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
17	1663	2687	3711	4735	5759	6783	7807	8831	9855
18	1706	2730	3754	4778	5802	6826	7850	8874	9898
19	1749	2773	3797	4821	5845	6869	7893	8917	9941
20	1791	2815	3839	4863	5887	6911	7935	8959	9983
21	1834	2858	3882	4906	5930	6954	7978	9002	10026
22	1877	2901	3925	4949	5973	6997	8021	9045	10069
23	1919	2943	3967	4991	6015	7039	8063	9087	10111
24	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	972	1996	3020	4044	5068	6092	7116	8140	9164
2	1006	2030	3054	4078	5102	6126	7150	8174	9198
3	1040	2064	3088	4112	5136	6160	7184	8208	9232
4	1075	2099	3123	4147	5171	6195	7219	8243	9267
5	1109	2133	3157	4181	5205	6229	7253	8277	9301
6	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
7	1177	2201	3225	4249	5273	6297	7321	8345	9369
8	1211	2235	3259	4283	5307	6331	7355	8379	9403
9	1245	2269	3293	4317	5341	6365	7389	8413	9437
10	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
11	1313	2337	3361	4385	5409	6433	7457	8481	9505
12	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
13	1382	2406	3430	4454	5478	6502	7526	8550	9574
14	1416	2440	3464	4488	5512	6536	7560	8584	9608
15	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
16	1484	2508	3532	4556	5580	6604	7628	8652	9676
17	1518	2542	3566	4590	5614	6638	7662	8686	9710
18	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
19	1587	2611	3635	4659	5683	6707	7731	8755	9779
20	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
21	1655	2679	3703	4727	5751	6775	7799	8823	9847
22	1689	2713	3737	4761	5785	6809	7833	8857	9881
23	1723	2747	3771	4795	5819	6843	7867	8891	9915
24	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
25	1791	2815	3839	4863	5887	6911	7935	8959	9983
26	1825	2849	3873	4897	5921	6945	7969	8993	10017
27	1860	2884	3908	4932	5956	6980	8004	9028	10052
28	1894	2918	3942	4966	5990	7014	8038	9062	10086
29	1928	2952	3976	5000	6024	7048	8072	9096	10120
30	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	959	1983	3007	4031	5055	6079	7103	8127	9151
2	981	2005	3029	4053	5077	6101	7125	8149	9173
3	1002	2026	3050	4074	5098	6122	7146	8170	9194
4	1023	2047	3071	4095	5119	6143	7167	8191	9215
5	1045	2069	3093	4117	5141	6165	7189	8213	9237
6	1066	2090	3114	4138	5162	6186	7210	8234	9258
7	1087	2111	3135	4159	5183	6207	7231	8255	9279
8	1109	2133	3157	4181	5205	6229	7253	8277	9301
9	1130	2154	3178	4202	5226	6250	7274	8298	9322
10	1151	2175	3199	4223	5247	6271	7295	8319	9343
11	1173	2197	3221	4245	5269	6293	7317	8341	9365
12	1194	2218	3242	4266	5290	6314	7338	8362	9386
13	1215	2239	3263	4287	5311	6335	7359	8383	9407
14	1237	2261	3285	4309	5333	6357	7381	8405	9429
15	1258	2282	3306	4330	5354	6378	7402	8426	9450
16	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
17	1301	2325	3349	4373	5397	6421	7445	8469	9493
18	1322	2346	3370	4394	5418	6442	7466	8490	9514
19	1343	2367	3391	4415	5439	6463	7487	8511	9535
20	1365	2389	3413	4437	5461	6485	7509	8533	9557
21	1386	2410	3434	4458	5482	6506	7530	8554	9578
22	1407	2431	3455	4479	5503	6527	7551	8575	9599
23	1429	2453	3477	4501	5525	6549	7573	8597	9621
24	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
25	1471	2495	3519	4543	5567	6591	7615	8639	9663
26	1493	2517	3541	4565	5589	6613	7637	8661	9685
27	1514	2538	3562	4586	5610	6634	7658	8682	9706
28	1535	2559	3583	4607	5631	6655	7679	8703	9727
29	1557	2581	3605	4629	5653	6677	7701	8725	9749
30	1578	2602	3626	4650	5674	6698	7722	8746	9770
31	1599	2623	3647	4671	5695	6719	7743	8767	9791
32	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
33	1642	2666	3690	4714	5738	6762	7786	8810	9834
34	1663	2687	3711	4735	5759	6783	7807	8831	9855
35	1685	2709	3733	4757	5781	6805	7829	8853	9877
36	1706	2730	3754	4778	5802	6826	7850	8874	9898
37	1727	2751	3775	4799	5823	6847	7871	8895	9919
38	1749	2773	3797	4821	5845	6869	7893	8917	9941
39	1770	2794	3818	4842	5866	6890	7914	8938	9962
40	1791	2815	3839	4863	5887	6911	7935	8959	9983
41	1813	2837	3861	4885	5909	6933	7957	8981	10005
42	1834	2858	3882	4906	5930	6954	7978	9002	10026
43	1855	2879	3903	4927	5951	6975	7999	9023	10047
44	1877	2901	3925	4949	5973	6997	8021	9045	10069
45	1898	2922	3946	4970	5994	7018	8042	9066	10090
46	1919	2943	3967	4991	6015	7039	8063	9087	10111
47	1941	2965	3989	5013	6037	7061	8085	9109	10133
48	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	957	1981	3005	4029	5053	6077	7101	8125	9149
2	976	2000	3024	4048	5072	6096	7120	8144	9168
3	995	2019	3043	4067	5091	6115	7139	8163	9187
4	1014	2038	3062	4086	5110	6134	7158	8182	9206
5	1033	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
6	1052	2076	3100	4124	5148	6172	7196	8220	9244
7	1071	2095	3119	4143	5167	6191	7215	8239	9263
8	1090	2114	3138	4162	5186	6210	7234	8258	9282
9	1109	2133	3157	4181	5205	6229	7253	8277	9301
10	1128	2152	3176	4200	5224	6248	7272	8296	9320
11	1147	2171	3195	4219	5243	6267	7291	8315	9339
12	1166	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358
13	1185	2209	3233	4257	5281	6305	7329	8353	9377
14	1203	2227	3251	4275	5299	6323	7347	8371	9395
15	1222	2246	3270	4294	5318	6342	7366	8390	9414
16	1241	2265	3289	4313	5337	6361	7385	8409	9433
17	1260	2284	3308	4332	5356	6380	7404	8428	9452
18	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
19	1298	2322	3346	4370	5394	6418	7442	8466	9490
20	1317	2341	3365	4389	5413	6437	7461	8485	9509
21	1336	2360	3384	4408	5432	6456	7480	8504	9528
22	1355	2379	3403	4427	5451	6475	7499	8523	9547
23	1374	2398	3422	4446	5470	6494	7518	8542	9566
24	1393	2417	3441	4465	5489	6513	7537	8561	9585
25	1412	2436	3460	4484	5508	6532	7556	8580	9604
26	1431	2455	3479	4503	5527	6551	7575	8599	9623
27	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
28	1469	2493	3517	4541	5565	6589	7613	8637	9661
29	1488	2512	3536	4560	5584	6608	7632	8656	9680
30	1507	2531	3555	4579	5603	6627	7651	8675	9699
31	1526	2550	3574	4598	5622	6646	7670	8694	9718
32	1545	2569	3593	4617	5641	6665	7689	8713	9737
33	1564	2588	3612	4636	5660	6684	7708	8732	9756
34	1583	2607	3631	4655	5679	6703	7727	8751	9775
35	1602	2626	3650	4674	5698	6722	7746	8770	9794
36	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
37	1640	2664	3688	4712	5736	6760	7784	8808	9832
38	1659	2683	3707	4731	5755	6779	7803	8827	9851
39	1678	2702	3726	4750	5774	6798	7822	8846	9870
40	1697	2721	3745	4769	5793	6817	7841	8865	9889
41	1715	2739	3763	4787	5811	6835	7859	8883	9907
42	1734	2758	3782	4806	5830	6854	7878	8902	9926
43	1753	2777	3801	4825	5849	6873	7897	8921	9945
44	1772	2796	3820	4844	5868	6892	7916	8940	9964
45	1791	2815	3839	4863	5887	6911	7935	8959	9983
46	1810	2834	3858	4882	5906	6930	7954	8978	10002
47	1829	2853	3877	4901	5925	6949	7973	8997	10021
48	1848	2872	3896	4920	5944	6968	7992	9016	10040
49	1867	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
50	1886	2910	3934	4958	5982	7006	8030	9054	10078
51	1905	2929	3953	4977	6001	7025	8049	9073	10097
52	1924	2948	3972	4996	6020	7044	8068	9092	10116
53	1943	2967	3991	5015	6039	7063	8087	9111	10135
54	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-New Indian Chromatic Scale-

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	49	256 / 243	2004	3028	4052	5076	6100	7124	8148	9172
2	99	16 / 15	2046	3070	4094	5118	6142	7166	8190	9214
3	151	10 / 9	2091	3115	4139	5163	6187	7211	8235	9259
4	204	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
5	254	32 / 27	2179	3203	4227	5251	6275	7299	8323	9347
6	316	6 / 5	2232	3256	4280	5304	6328	7352	8376	9400
7	374	5 / 4	2281	3305	4329	5353	6377	7401	8425	9449
8	435	81 / 64	2333	3357	4381	5405	6429	7453	8477	9501
9	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
10	543	27 / 20	2425	3449	4473	5497	6521	7545	8569	9593
11	589	45 / 32	2465	3489	4513	5537	6561	7585	8609	9633
12	637	729 / 512	2506	3530	4554	5578	6602	7626	8650	9674
13	685	3 / 2	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
14	736	128 / 81	2590	3614	4638	5662	6686	7710	8734	9758
15	787	8 / 5	2634	3658	4682	5706	6730	7754	8778	9802
16	841	5 / 3	2680	3704	4728	5752	6776	7800	8824	9848
17	896	27 / 16	2727	3751	4775	5799	6823	7847	8871	9895
18	952	16 / 9	2774	3798	4822	5846	6870	7894	8918	9942
19	1011	9 / 5	2825	3849	4873	5897	6921	7945	8969	9993
20	1070	15 / 8	2875	3899	4923	5947	6971	7995	9019	10043
21	1135	243 / 128	2931	3955	4979	6003	7027	8051	9075	10099
22	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-Old Indian Scale-

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	51	2006	3030	4054	5078	6102	7126	8150	9174
2	102	2049	3073	4097	5121	6145	7169	8193	9217
3	153	2093	3117	4141	5165	6189	7213	8237	9261
4	204	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
5	264.6	2188	3212	4236	5260	6284	7308	8332	9356
6	325.3	2240	3264	4288	5312	6336	7360	8384	9408
7	386	2291	3315	4339	5363	6387	7411	8435	9459
8	442	2339	3363	4387	5411	6435	7459	8483	9507
9	498	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
10	549	2430	3454	4478	5502	6526	7550	8574	9598
11	600	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
12	651	2518	3542	4566	5590	6614	7638	8662	9686
13	702	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
14	753	2605	3629	4653	5677	6701	7725	8749	9773
15	804	2648	3672	4696	5720	6744	7768	8792	9816
16	855	2692	3716	4740	5764	6788	7812	8836	9860
17	906	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
18	966.6	2787	3811	4835	5859	6883	7907	8931	9955
19	1027.3	2839	3863	4887	5911	6935	7959	8983	10007
20	1088	2890	3914	4938	5962	6986	8010	9034	10058
21	1144	2938	3962	4986	6010	7034	8058	9082	10106
22	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-Arabic Scale-

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	90	2039	3063	4087	5111	6135	7159	8183	9207
2	180	2116	3140	4164	5188	6212	7236	8260	9284
3	204	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
4	294	2213	3237	4261	5285	6309	7333	8357	9381
5	384	2290	3314	4338	5362	6386	7410	8434	9458
6	408	2310	3334	4358	5382	6406	7430	8454	9478
7	474	2366	3390	4414	5438	6462	7486	8510	9534
	498	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
8	588	2464	3488	4512	5536	6560	7584	8608	9632
9	678	2541	3565	4589	5613	6637	7661	8685	9709
10	702	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
11	792	2638	3662	4686	5710	6734	7758	8782	9806
12	882	2715	3739	4763	5787	6811	7835	8859	9883
13	906	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
14	972	2791	3815	4839	5863	6887	7911	8935	9959
	996	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
15	1086	2889	3913	4937	5961	6985	8009	9033	10057
16	1176	2966	3990	5014	6038	7062	8086	9110	10134
17	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-Great Chords of Mexico-

	1		2		3	
	0	938	0	938	0	938
	702	1537	618	1465	498	1363
	884	1693	1024	1812	1088	1866
	0	1962	231	2159	0	1962
	702	2561	336	2249	292	2211
	0	2986	435	2333	498	2387
	386	3316	484	2375	551	2432
	498	3411	192	3150	906	2735
	884	3741	729	3608	0	2986
	0	4010	192	4174	498	3411
	204	4184	1088	4938	0	4010
	702	4609			105	4100
	204	5208			386	4340
	891	5794			807	4699
	891	6818			969	4837
					1088	4938
					1164	5003

Kang-Chin dulcimer

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
169	2106	3130	4154	5178	6202	7226	8250	9274
274	2196	3220	4244	5268	6292	7316	8340	9364
491	2381	3405	4429	5453	6477	7501	8525	9549
661	2526	3550	4574	5598	6622	7646	8670	9694
878	2711	3735	4759	5783	6807	7831	8855	9879
996	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

Yun-lo gong

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
169	2106	3130	4154	5178	6202	7226	8250	9274
367	2275	3299	4323	5347	6371	7395	8419	9443
586	2462	3486	4510	5534	6558	7582	8606	9630
674	2537	3561	4585	5609	6633	7657	8681	9705
775	2623	3647	4671	5695	6719	7743	8767	9791
1062	2868	3892	4916	5940	6964	7988	9012	10036
1208	2993	4017	5041	6065	7089	8113	9137	10161

Sien-tsu tamboura

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
189	2123	3147	4171	5195	6219	7243	8267	9291
386	2291	3315	4339	5363	6387	7411	8435	9459
702	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
893	2724	3748	4772	5796	6820	7844	8868	9892
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

P'i-p'a ballon guitar

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
145	2086	3110	4134	5158	6182	7206	8230	9254
351	2262	3286	4310	5334	6358	7382	8406	9430
647	2514	3538	4562	5586	6610	7634	8658	9682
874	2708	3732	4756	5780	6804	7828	8852	9876
1195	2982	4006	5030	6054	7078	8102	9126	10150

-Chinese Instrumental Scales-

Ti-tsu flute

-Chinese Scales-

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
178	2114	3138	4162	5186	6210	7234	8258	9282
339	2251	3275	4299	5323	6347	7371	8395	9419
448	2344	3368	4392	5416	6440	7464	8488	9512
662	2527	3551	4575	5599	6623	7647	8671	9695
688	2549	3573	4597	5621	6645	7669	8693	9717
1103	2903	3927	4951	5975	6999	8023	9047	10071
1196	2983	4007	5031	6055	7079	8103	9127	10151

So No oboe

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
145	2086	3110	4134	5158	6182	7206	8230	9254
297	2215	3239	4263	5287	6311	7335	8359	9383
440	2337	3361	4385	5409	6433	7457	8481	9505
637	2506	3530	4554	5578	6602	7626	8650	9674
813	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
1014	2827	3851	4875	5899	6923	7947	8971	9995
1216	3000	4024	5048	6072	7096	8120	9144	10168

Sheng mouth org an

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
210	2141	3165	4189	5213	6237	7261	8285	9309
338	2250	3274	4298	5322	6346	7370	8394	9418
498	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
715	2572	3596	4620	5644	6668	7692	8716	9740
908	2737	3761	4785	5809	6833	7857	8881	9905
1040	2849	3873	4897	5921	6945	7969	8993	10017
1199	2985	4009	5033	6057	7081	8105	9129	10153

-Japanese Koto Scales-

Male

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
204	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
316	2232	3256	4280	5304	6328	7352	8376	9400
702	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
814	2657	3681	4705	5729	6753	7777	8801	9825
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

Female

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
193	2127	3151	4175	5199	6223	7247	8271	9295
357	2267	3291	4315	5339	6363	7387	8411	9435
683	2545	3569	4593	5617	6641	7665	8689	9713
790	2636	3660	4684	5708	6732	7756	8780	9804
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

Master

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
185	2120	3144	4168	5192	6216	7240	8264	9288
337	2250	3274	4298	5322	6346	7370	8394	9418
683	2545	3569	4593	5617	6641	7665	8689	9713
790	2636	3660	4684	5708	6732	7756	8780	9804
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	Peloy
137	2079	3103	4127	5151	6175	7199	8223	9247	Javese
446	2343	3367	4391	5415	6439	7463	8487	9511	
575	2453	3477	4501	5525	6549	7573	8597	9621	
687	2548	3572	4596	5620	6644	7668	8692	9716	
820	2662	3686	4710	5734	6758	7782	8806	9830	
1098	2899	3923	4947	5971	6995	8019	9043	10067	
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	Salendro
228	2157	3181	4205	5229	6253	7277	8301	9325	Javese
484	2375	3399	4423	5447	6471	7495	8519	9543	
728	2583	3607	4631	5655	6679	7703	8727	9751	
960	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949	
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	Balafong
202	2134	3158	4182	5206	6230	7254	8278	9302	So. Paci
370	2278	3302	4326	5350	6374	7398	8422	9446	
685	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715	
903	2733	3757	4781	5805	6829	7853	8877	9901	
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	Balafong
169	2106	3130	4154	5178	6202	7226	8250	9274	Singapor
350	2261	3285	4309	5333	6357	7381	8405	9429	
543	2425	3449	4473	5497	6521	7545	8569	9593	
709	2567	3591	4615	5639	6663	7687	8711	9735	
894	2725	3749	4773	5797	6821	7845	8869	9893	
1040	2849	3873	4897	5921	6945	7969	8993	10017	
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	

0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	Balafong
152	2092	3116	4140	5164	6188	7212	8236	9260	W. Afric
287	2207	3231	4255	5279	6303	7327	8351	9375	
533	2417	3441	4465	5489	6513	7537	8561	9585	
724	2580	3604	4628	5652	6676	7700	8724	9748	
890	2721	3745	4769	5793	6817	7841	8865	9889	
1039	2849	3873	4897	5921	6945	7969	8993	10017	
1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	

-5 EQUAL-

1.171875	240								
0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
2	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
3	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
4	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
5	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-7 EQUAL-

1.171875	171.4286								
0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1084	2108	3132	4156	5180	6204	7228	8252	9276
2	1231	2255	3279	4303	5327	6351	7375	8399	9423
3	1377	2401	3425	4449	5473	6497	7521	8545	9569
4	1523	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
5	1669	2693	3717	4741	5765	6789	7813	8837	9861
6	1816	2840	3864	4888	5912	6936	7960	8984	10008
7	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 80

-15 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1006	2030	3054	4078	5102	6126	7150	8174	9198
2	1075	2099	3123	4147	5171	6195	7219	8243	9267
3	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
4	1211	2235	3259	4283	5307	6331	7355	8379	9403
5	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
6	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
7	1416	2440	3464	4488	5512	6536	7560	8584	9608
8	1484	2508	3532	4556	5580	6604	7628	8652	9676
9	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
10	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
11	1689	2713	3737	4761	5785	6809	7833	8857	9881
12	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
13	1825	2849	3873	4897	5921	6945	7969	8993	10017
14	1894	2918	3942	4966	5990	7014	8038	9062	10086
15	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

34.28571

-35 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	967	1991	3015	4039	5063	6087	7111	8135	9159
2	997	2021	3045	4069	5093	6117	7141	8165	9189
3	1026	2050	3074	4098	5122	6146	7170	8194	9218
4	1055	2079	3103	4127	5151	6175	7199	8223	9247
5	1084	2108	3132	4156	5180	6204	7228	8252	9276
6	1114	2138	3162	4186	5210	6234	7258	8282	9306
7	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
8	1172	2196	3220	4244	5268	6292	7316	8340	9364
9	1201	2225	3249	4273	5297	6321	7345	8369	9393
10	1231	2255	3279	4303	5327	6351	7375	8399	9423
11	1260	2284	3308	4332	5356	6380	7404	8428	9452
12	1289	2313	3337	4361	5385	6409	7433	8457	9481
13	1318	2342	3366	4390	5414	6438	7462	8486	9510
14	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
15	1377	2401	3425	4449	5473	6497	7521	8545	9569
16	1406	2430	3454	4478	5502	6526	7550	8574	9598
17	1435	2459	3483	4507	5531	6555	7579	8603	9627
18	1465	2489	3513	4537	5561	6585	7609	8633	9657
19	1494	2518	3542	4566	5590	6614	7638	8662	9686
20	1523	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
21	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
22	1582	2606	3630	4654	5678	6702	7726	8750	9774
23	1611	2635	3659	4683	5707	6731	7755	8779	9803
24	1640	2664	3688	4712	5736	6760	7784	8808	9832
25	1669	2693	3717	4741	5765	6789	7813	8837	9861
26	1699	2723	3747	4771	5795	6819	7843	8867	9891
27	1728	2752	3776	4800	5824	6848	7872	8896	9920
28	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
29	1786	2810	3834	4858	5882	6906	7930	8954	9978
30	1816	2840	3864	4888	5912	6936	7960	8984	10008
31	1845	2869	3893	4917	5941	6965	7989	9013	10037
32	1874	2898	3922	4946	5970	6994	8018	9042	10066
33	1903	2927	3951	4975	5999	7023	8047	9071	10095
34	1933	2957	3981	5005	6029	7053	8077	9101	10125
35	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875

60

-20 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	989	2013	3037	4061	5085	6109	7133	8157	9181
2	1040	2064	3088	4112	5136	6160	7184	8208	9232
3	1092	2116	3140	4164	5188	6212	7236	8260	9284
4	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
5	1194	2218	3242	4266	5290	6314	7338	8362	9386
6	1245	2269	3293	4317	5341	6365	7389	8413	9437
7	1296	2320	3344	4368	5392	6416	7440	8464	9488
8	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
9	1399	2423	3447	4471	5495	6519	7543	8567	9591
10	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
11	1501	2525	3549	4573	5597	6621	7645	8669	9693
12	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
13	1604	2628	3652	4676	5700	6724	7748	8772	9796
14	1655	2679	3703	4727	5751	6775	7799	8823	9847
15	1706	2730	3754	4778	5802	6826	7850	8874	9898
16	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
17	1808	2832	3856	4880	5904	6928	7952	8976	10000
18	1860	2884	3908	4932	5956	6980	8004	9028	10052
19	1911	2935	3959	4983	6007	7031	8055	9079	10103
20	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875

48

-25 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	979	2003	3027	4051	5075	6099	7123	8147	9171
2	1020	2044	3068	4092	5116	6140	7164	8188	9212
3	1061	2085	3109	4133	5157	6181	7205	8229	9253
4	1102	2126	3150	4174	5198	6222	7246	8270	9294
5	1143	2167	3191	4215	5239	6263	7287	8311	9335
6	1184	2208	3232	4256	5280	6304	7328	8352	9376
7	1225	2249	3273	4297	5321	6345	7369	8393	9417
8	1266	2290	3314	4338	5362	6386	7410	8434	9458
9	1307	2331	3355	4379	5403	6427	7451	8475	9499
10	1348	2372	3396	4420	5444	6468	7492	8516	9540
11	1389	2413	3437	4461	5485	6509	7533	8557	9581
12	1430	2454	3478	4502	5526	6550	7574	8598	9622
13	1470	2494	3518	4542	5566	6590	7614	8638	9662
14	1511	2535	3559	4583	5607	6631	7655	8679	9703
15	1552	2576	3600	4624	5648	6672	7696	8720	9744
16	1593	2617	3641	4665	5689	6713	7737	8761	9785
17	1634	2658	3682	4706	5730	6754	7778	8802	9826
18	1675	2699	3723	4747	5771	6795	7819	8843	9867
19	1716	2740	3764	4788	5812	6836	7860	8884	9908
20	1757	2781	3805	4829	5853	6877	7901	8925	9949
21	1798	2822	3846	4870	5894	6918	7942	8966	9990
22	1839	2863	3887	4911	5935	6959	7983	9007	10031
23	1880	2904	3928	4952	5976	7000	8024	9048	10072
24	1921	2945	3969	4993	6017	7041	8065	9089	10113
25	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 85.71429

-14 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	1011	2035	3059	4083	5107	6131	7155	8179	9203
2	1084	2108	3132	4156	5180	6204	7228	8252	9276
3	1157	2181	3205	4229	5253	6277	7301	8325	9349
4	1231	2255	3279	4303	5327	6351	7375	8399	9423
5	1304	2328	3352	4376	5400	6424	7448	8472	9496
6	1377	2401	3425	4449	5473	6497	7521	8545	9569
7	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
8	1523	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
9	1596	2620	3644	4668	5692	6716	7740	8764	9788
10	1669	2693	3717	4741	5765	6789	7813	8837	9861
11	1743	2767	3791	4815	5839	6863	7887	8911	9935
12	1816	2840	3864	4888	5912	6936	7960	8984	10008
13	1889	2913	3937	4961	5985	7009	8033	9057	10081
14	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

1.171875 57.14286

-21 EQUAL-

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	987	2011	3035	4059	5083	6107	7131	8155	9179
2	1036	2060	3084	4108	5132	6156	7180	8204	9228
3	1084	2108	3132	4156	5180	6204	7228	8252	9276
4	1133	2157	3181	4205	5229	6253	7277	8301	9325
5	1182	2206	3230	4254	5278	6302	7326	8350	9374
6	1231	2255	3279	4303	5327	6351	7375	8399	9423
7	1279	2303	3327	4351	5375	6399	7423	8447	9471
8	1328	2352	3376	4400	5424	6448	7472	8496	9520
9	1377	2401	3425	4449	5473	6497	7521	8545	9569
10	1426	2450	3474	4498	5522	6546	7570	8594	9618
11	1474	2498	3522	4546	5570	6594	7618	8642	9666
12	1523	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
13	1572	2596	3620	4644	5668	6692	7716	8740	9764
14	1621	2645	3669	4693	5717	6741	7765	8789	9813
15	1669	2693	3717	4741	5765	6789	7813	8837	9861
16	1718	2742	3766	4790	5814	6838	7862	8886	9910
17	1767	2791	3815	4839	5863	6887	7911	8935	9959
18	1816	2840	3864	4888	5912	6936	7960	8984	10008
19	1864	2888	3912	4936	5960	6984	8008	9032	10056
20	1913	2937	3961	4985	6009	7033	8057	9081	10105
21	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	975	1999	3023	4047	5071	6095	7119	8143	9167
2	1011	2035	3059	4083	5107	6131	7155	8179	9203
3	1048	2072	3096	4120	5144	6168	7192	8216	9240
4	1084	2108	3132	4156	5180	6204	7228	8252	9276
5	1121	2145	3169	4193	5217	6241	7265	8289	9313
6	1157	2181	3205	4229	5253	6277	7301	8325	9349
7	1194	2218	3242	4266	5290	6314	7338	8362	9386
8	1231	2255	3279	4303	5327	6351	7375	8399	9423
9	1267	2291	3315	4339	5363	6387	7411	8435	9459
10	1304	2328	3352	4376	5400	6424	7448	8472	9496
11	1340	2364	3388	4412	5436	6460	7484	8508	9532
12	1377	2401	3425	4449	5473	6497	7521	8545	9569
13	1413	2437	3461	4485	5509	6533	7557	8581	9605
14	1450	2474	3498	4522	5546	6570	7594	8618	9642
15	1487	2511	3535	4559	5583	6607	7631	8655	9679
16	1523	2547	3571	4595	5619	6643	7667	8691	9715
17	1560	2584	3608	4632	5656	6680	7704	8728	9752
18	1596	2620	3644	4668	5692	6716	7740	8764	9788
19	1633	2657	3681	4705	5729	6753	7777	8801	9825
20	1669	2693	3717	4741	5765	6789	7813	8837	9861
21	1706	2730	3754	4778	5802	6826	7850	8874	9898
22	1743	2767	3791	4815	5839	6863	7887	8911	9935
23	1779	2803	3827	4851	5875	6899	7923	8947	9971
24	1816	2840	3864	4888	5912	6936	7960	8984	10008
25	1852	2876	3900	4924	5948	6972	7996	9020	10044
26	1889	2913	3937	4961	5985	7009	8033	9057	10081
27	1925	2949	3973	4997	6021	7045	8069	9093	10117
28	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

PARTCH 43 NOTE JUST

0	0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	1 / 1
1	21.5	956	1980	3004	4028	5052	6076	7100	8124	9148	81 / 80
2	53.2	983	2007	3031	4055	5079	6103	7127	8151	9175	33 / 32
3	84.5	1010	2034	3058	4082	5106	6130	7154	8178	9202	21 / 20
4	111.7	1033	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225	16 / 15
5	150.6	1067	2091	3115	4139	5163	6187	7211	8235	9259	12 / 11
6	165	1079	2103	3127	4151	5175	6199	7223	8247	9271	11 / 10
7	182.4	1094	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286	10 / 9
8	203.9	1112	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304	9 / 8
9	231.2	1135	2159	3183	4207	5231	6255	7279	8303	9327	8 / 7
10	266.9	1166	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358	7 / 6
11	294.1	1189	2213	3237	4261	5285	6309	7333	8357	9381	32 / 27
12	315.6	1207	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399	6 / 5
13	347.4	1234	2258	3282	4306	5330	6354	7378	8402	9426	11 / 9
14	386.3	1268	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460	5 / 4
15	417.5	1294	2318	3342	4366	5390	6414	7438	8462	9486	14 / 11
16	435.1	1309	2333	3357	4381	5405	6429	7453	8477	9501	9 / 7
17	470.8	1340	2364	3388	4412	5436	6460	7484	8508	9532	21 / 16
18	498	1363	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555	4 / 3
19	519.5	1381	2405	3429	4453	5477	6501	7525	8549	9573	27 / 20
20	551.3	1408	2432	3456	4480	5504	6528	7552	8576	9600	11 / 8
21	582.5	1435	2459	3483	4507	5531	6555	7579	8603	9627	7 / 5
22	617.5	1465	2489	3513	4537	5561	6585	7609	8633	9657	10 / 7
23	648.7	1492	2516	3540	4564	5588	6612	7636	8660	9684	16 / 11
24	680.5	1519	2543	3567	4591	5615	6639	7663	8687	9711	40 / 27
25	702	1537	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729	3 / 2
26	729.2	1560	2584	3608	4632	5656	6680	7704	8728	9752	32 / 21
27	764.9	1591	2615	3639	4663	5687	6711	7735	8759	9783	14 / 9
28	782.5	1606	2630	3654	4678	5702	6726	7750	8774	9798	11 / 7
29	813.7	1632	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824	8 / 5
30	852.6	1666	2690	3714	4738	5762	6786	7810	8834	9858	18 / 11
31	884.4	1693	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885	5 / 3
32	905.9	1711	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903	27 / 16
33	933.1	1734	2758	3782	4806	5830	6854	7878	8902	9926	12 / 7
34	968.8	1765	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957	7 / 4
35	996.1	1788	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980	16 / 9
36	1017.6	1806	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998	9 / 5
37	1035	1821	2845	3869	4893	5917	6941	7965	8989	10013	20 / 11
38	1049.4	1833	2857	3881	4905	5929	6953	7977	9001	10025	11 / 16
39	1088.3	1867	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059	15 / 8
40	1115.5	1890	2914	3938	4962	5986	7010	8034	9058	10082	40 / 21
41	1146.8	1917	2941	3965	4989	6013	7037	8061	9085	10109	64 / 33
42	1178.5	1944	2968	3992	5016	6040	7064	8088	9112	10136	160 / 81
43	1200	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	2 / 1

0	0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	1 / 1
1	128	1047	2071	3095	4119	5143	6167	7191	8215	9239	14 / 13
2	139	1056	2080	3104	4128	5152	6176	7200	8224	9248	13 / 12
3	151	1067	2091	3115	4139	5163	6187	7211	8235	9259	12 / 11
4	165	1079	2103	3127	4151	5175	6199	7223	8247	9271	11 / 10
5	182	1094	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286	10 / 9
6	204	1112	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304	9 / 8
7	231	1135	2159	3183	4207	5231	6255	7279	8303	9327	8 / 7
8	267	1166	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358	7 / 6
9	289	1185	2209	3233	4257	5281	6305	7329	8353	9377	13 / 11
10	316	1207	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399	6 / 5
11	347	1234	2258	3282	4306	5330	6354	7378	8402	9426	11 / 9
12	359	1245	2269	3293	4317	5341	6365	7389	8413	9437	16 / 13
13	386	1268	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460	5 / 4
14	418	1294	2318	3342	4366	5390	6414	7438	8462	9486	14 / 11
15	435	1309	2333	3357	4381	5405	6429	7453	8477	9501	9 / 7
16	454	1326	2350	3374	4398	5422	6446	7470	8494	9518	13 / 10
17	498	1363	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555	4 / 3
18	551	1408	2432	3456	4480	5504	6528	7552	8576	9600	11 / 8
19	563	1419	2443	3467	4491	5515	6539	7563	8587	9611	18 / 13
20	583	1435	2459	3483	4507	5531	6555	7579	8603	9627	7 / 5
21	617	1465	2489	3513	4537	5561	6585	7609	8633	9657	10 / 7
22	637	1481	2505	3529	4553	5577	6601	7625	8649	9673	13 / 9
23	649	1492	2516	3540	4564	5588	6612	7636	8660	9684	16 / 11
24	702	1537	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729	3 / 2
25	746	1574	2598	3622	4646	5670	6694	7718	8742	9766	20 / 13
26	765	1591	2615	3639	4663	5687	6711	7735	8759	9783	14 / 9
27	782	1606	2630	3654	4678	5702	6726	7750	8774	9798	11 / 7
28	814	1632	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824	8 / 5
29	841	1655	2679	3703	4727	5751	6775	7799	8823	9847	13 / 8
30	853	1666	2690	3714	4738	5762	6786	7810	8834	9858	18 / 11
31	884	1693	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885	5 / 3
32	911	1715	2739	3763	4787	5811	6835	7859	8883	9907	22 / 13
33	933	1734	2758	3782	4806	5830	6854	7878	8902	9926	12 / 7
34	969	1765	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957	7 / 4
35	996	1788	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980	16 / 9
36	1018	1806	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998	9 / 5
37	1035	1821	2845	3869	4893	5917	6941	7965	8989	10013	20 / 11
38	1049	1833	2857	3881	4905	5929	6953	7977	9001	10025	11 / 6
39	1061	1844	2868	3892	4916	5940	6964	7988	9012	10036	24 / 13
40	1072	1853	2877	3901	4925	5949	6973	7997	9021	10045	13 / 7
41	1200	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154	2 / 1

-41 note just tuning, 13 limit-

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	70.7	25 / 24	2022	3046	4070	5094	6118	7142	8166	9190
2	111.7	16 / 15	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
3	203.9	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
4	274.6	75 / 64	2196	3220	4244	5268	6292	7316	8340	9364
5	315.6	6 / 5	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399
6	386.3	5 / 4	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
7	427.4	32 / 25	2327	3351	4375	5399	6423	7447	8471	9495
8	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
9	590.2	45 / 32	2466	3490	4514	5538	6562	7586	8610	9634
10	631.3	36 / 25	2501	3525	4549	5573	6597	7621	8645	9669
11	702	3 / 2	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
12	772.6	25 / 16	2621	3645	4669	5693	6717	7741	8765	9789
13	813.7	8 / 5	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
14	884.4	5 / 3	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
15	976.5	225 / 128	2795	3819	4843	5867	6891	7915	8939	9963
16	1017.6	9 / 5	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998
17	1088.3	15 / 8	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
18	1129.3	48 / 25	2926	3950	4974	5998	7022	8046	9070	10094
19	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-19 note just- (Wilson)

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	63	28 / 27	2016	3040	4064	5088	6112	7136	8160	9184
2	111.7	16 / 15	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
3	182.4	10 / 9	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286
4	203.9	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
5	266.9	7 / 6	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358
6	315.6	6 / 5	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399
7	386.3	5 / 4	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
8	449.3	35 / 27	2345	3369	4393	5417	6441	7465	8489	9513
9	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
10	519.5	27 / 20	2405	3429	4453	5477	6501	7525	8549	9573
11	590.2	45 / 32	2466	3490	4514	5538	6562	7586	8610	9634
12	653	35 / 24	2519	3543	4567	5591	6615	7639	8663	9687
13	702	3 / 2	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
14	764.9	14 / 9	2615	3639	4663	5687	6711	7735	8759	9783
15	813.7	8 / 5	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
16	884.4	5 / 3	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
17	905.9	27 / 16	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
18	968.8	7 / 4	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957
19	1017.6	9 / 5	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998
20	1088.3	15 / 8	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
21	1151.3	35 / 18	2944	3968	4992	6016	7040	8064	9088	10112
22	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-22 note just- (Wilson)

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	92.9	135 / 128	2041	3065	4089	5113	6137	7161	8185	9209
2	182.4	10 / 9	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286
3	203.9	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
4	296.1	1215 / 1024	2215	3239	4263	5287	6311	7335	8359	9383
5	386.3	5 / 4	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
6	407.8	81 / 64	2310	3334	4358	5382	6406	7430	8454	9478
7	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
8	590.2	45 / 32	2466	3490	4514	5538	6562	7586	8610	9634
9	611.7	729 / 512	2484	3508	4532	5556	6580	7604	8628	9652
10	702	3 / 2	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
11	794.1	405 / 256	2640	3664	4688	5712	6736	7760	8784	9808
12	884.4	5 / 3	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
13	905.9	27 / 16	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
14	996.1	16 / 9	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
15	1088.3	15 / 8	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
16	1109.8	243 / 128	2909	3933	4957	5981	7005	8029	9053	10077
17	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-i7 note just-

(Wilson)

-29 note just-

(Wilson)

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	63	28 / 27	2016	3040	4064	5088	6112	7136	8160	9184
2	90.2	256 / 243	2039	3063	4087	5111	6135	7159	8183	9207
3	111.7	16 / 15	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
4	182.4	10 / 9	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286
5	203.9	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
6	266.9	7 / 6	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358
7	294.1	32 / 27	2213	3237	4261	5285	6309	7333	8357	9381
8	315.6	6 / 5	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399
9	386.3	5 / 4	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
10	407.8	81 / 64	2310	3334	4358	5382	6406	7430	8454	9478
11	470.8	21 / 16	2364	3388	4412	5436	6460	7484	8508	9532
12	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
13	519.5	27 / 20	2405	3429	4453	5477	6501	7525	8549	9573
14	590.2	45 / 32	2466	3490	4514	5538	6562	7586	8610	9634
15	611.7	729 / 512	2484	3508	4532	5556	6580	7604	8628	9652
16	674.7	189 / 128	2538	3562	4586	5610	6634	7658	8682	9706
17	702	3 / 2	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
18	764.9	14 / 9	2615	3639	4663	5687	6711	7735	8759	9783
19	792.2	128 / 81	2638	3662	4686	5710	6734	7758	8782	9806
20	813.7	8 / 5	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
21	884.4	5 / 3	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
22	905.9	27 / 16	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
23	968.8	7 / 4	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957
24	996.1	16 / 9	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
25	1017.6	9 / 5	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998
26	1088.3	15 / 8	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
27	1109.8	243 / 128	2909	3933	4957	5981	7005	8029	9053	10077
28	1172.7	63 / 32	2963	3987	5011	6035	7059	8083	9107	10131
29	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-19 note just-

(Darreg)

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	70.7	25 / 24	2022	3046	4070	5094	6118	7142	8166	9190
2	111.7	16 / 15	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
3	182.4	10 / 9	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286
4	203.9	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
5	274.6	75 / 64	2196	3220	4244	5268	6292	7316	8340	9364
6	315.6	6 / 5	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399
7	386.3	5 / 4	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
8	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
9	590.2	45 / 32	2466	3490	4514	5538	6562	7586	8610	9634
10	609.8	64 / 45	2482	3506	4530	5554	6578	7602	8626	9650
11	702	3 / 2	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
12	772.6	25 / 16	2621	3645	4669	5693	6717	7741	8765	9789
13	813.7	8 / 5	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
14	884.4	5 / 3	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
15	905.9	27 / 16	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
16	976.5	225 / 128	2795	3819	4843	5867	6891	7915	8939	9963
17	1017.6	9 / 5	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998
18	1088.3	15 / 8	2891	3915	4939	5963	6987	8011	9035	10059
19	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-24 note just-

(Darreg)

0	0	1 / 1	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	70.7	25 / 24	2022	3046	4070	5094	6118	7142	8166	9190
2	111.7	16 / 15	2057	3081	4105	5129	6153	7177	8201	9225
3	155.1	35 / 32	2094	3118	4142	5166	6190	7214	8238	9262
4	182.4	10 / 9	2118	3142	4166	5190	6214	7238	8262	9286
5	203.9	9 / 8	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
6	266.9	7 / 6	2190	3214	4238	5262	6286	7310	8334	9358
7	274.6	75 / 64	2196	3220	4244	5268	6292	7316	8340	9364
8	315.6	6 / 5	2231	3255	4279	5303	6327	7351	8375	9399
9	386.3	5 / 4	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
10	470.8	21 / 16	2364	3388	4412	5436	6460	7484	8508	9532
11	498	4 / 3	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
12	519.6	27 / 20	2405	3429	4453	5477	6501	7525	8549	9573
13	568.7	25 / 18	2447	3471	4495	5519	6543	7567	8591	9615
14	590.2	45 / 32	2466	3490	4514	5538	6562	7586	8610	9634
15	702	3 / 2	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
16	772.6	25 / 16	2621	3645	4669	5693	6717	7741	8765	9789
17	813.7	8 / 5	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
18	884.4	5 / 3	2717	3741	4765	5789	6813	7837	8861	9885
19	905.9	27 / 16	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
20	969.8	7 / 4	2790	3814	4838	5862	6886	7910	8934	9958
21	996.1	16 / 9	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
22	1017.6	9 / 5	2830	3854	4878	5902	6926	7950	8974	9998
23	1088	15 / 8	2890	3914	4938	5962	6986	8010	9034	10058
24	1200	2 / 1	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

11 FREQUENCY TABLES

83.13 .964176 NINETEEN 1.037153
CENTS TONE ET

INTERVAL #	OCTAVE 1	OCTAVE 2	OCTAVE 3	OCTAVE 4	OCTAVE 5	OCTAVE 6	OCTAVE 7	OCTAVE 8	OCTAVE 9	OCTAVE 10	OCTAVE 11	CENTS
0	16.50	33.00	66.01	132.01	264.02	528.05	1056.09	2112.18	4224.36	8448.72	16897.45	8.00
1	17.11	34.22	68.44	136.88	273.76	547.52	1095.04	2190.08	4380.16	8760.32	17520.64	83.13
2	17.73	35.46	70.92	141.84	283.68	567.36	1134.72	2269.44	4538.88	9077.76	18155.52	126.32
3	18.41	36.82	73.64	147.28	294.56	589.12	1178.24	2356.47	4712.94	9425.88	18851.77	189.47
4	19.09	38.19	76.38	152.75	305.50	611.01	1222.01	2444.03	4888.05	9776.10	19552.21	252.63
5	19.80	39.61	79.21	158.43	316.85	633.71	1267.42	2534.83	5069.67	10139.34	20278.67	315.79
6	20.54	41.08	82.16	164.31	328.63	657.25	1314.51	2629.02	5258.03	10516.06	21032.13	378.95
7	21.30	42.60	85.21	170.42	340.84	681.67	1363.35	2726.70	5453.39	10906.79	21813.58	442.11
8	22.09	44.19	88.38	176.75	353.50	707.00	1414.00	2828.01	5656.02	11312.03	22624.06	505.26
9	22.91	45.83	91.66	183.32	366.64	733.27	1466.54	2933.08	5866.16	11732.33	23464.66	568.42
10	23.77	47.53	95.06	190.13	380.26	760.52	1521.03	3042.06	6084.12	12168.24	24336.49	631.58
11	24.65	49.30	98.60	197.19	394.39	788.77	1577.54	3155.09	6310.18	12620.36	25240.71	694.74
12	25.56	51.13	102.26	204.52	409.04	818.08	1636.16	3272.32	6544.63	13089.27	26178.53	757.89
13	26.51	53.03	106.06	212.12	424.24	848.47	1698.95	3393.90	6787.80	13575.60	27151.20	821.05
14	27.50	55.00	110.00	220.00	440.00	880.00	1768.00	3520.00	7040.00	14080.00	28160.00	884.21
15	28.52	57.04	114.09	228.17	456.35	912.70	1825.39	3658.79	7301.57	14603.14	29206.28	947.37
16	29.58	59.16	118.33	236.65	473.30	946.61	1893.22	3786.43	7572.86	15145.72	30291.44	1010.53
17	30.68	61.36	122.72	245.44	490.89	981.78	1963.56	3927.12	7854.23	15708.46	31416.92	1073.68
18	31.82	63.64	127.28	254.56	509.13	1018.26	2036.51	4071.03	8146.05	16292.11	32584.22	1136.84
19	33.00	66.01	132.01	264.02	528.05	1056.09	2112.18	4224.36	8448.72	16897.44	33794.89	1200.00

1 FREQUENCY TABLE 54.545 .9689845 TWENTY 1.032808
CENTS TWO TONE

INTERVAL #	OCTAVE 1	OCTAVE 2	OCTAVE 3	OCTAVE 4	OCTAVE 5	OCTAVE 6	OCTAVE 7	OCTAVE 8	OCTAVE 9	OCTAVE 10	OCTAVE 11	CYCLIC CENTS
0	16.61	33.22	66.44	132.89	265.78	531.56	1063.12	2126.24	4252.48	8504.95	17009.90	8.00
1	17.14	34.29	68.57	137.14	274.29	548.57	1097.15	2194.29	4388.59	8777.18	17554.36	54.55
2	17.69	35.38	70.77	141.53	283.07	566.13	1132.27	2264.53	4529.06	9058.12	18116.24	109.09
3	18.26	36.52	73.03	146.06	292.13	584.25	1168.51	2337.01	4674.03	9348.06	18695.11	163.64
4	18.84	37.68	75.37	150.74	301.48	602.95	1205.91	2411.82	4823.64	9647.27	19294.54	218.18
5	19.45	38.89	77.78	155.56	311.13	622.25	1244.51	2489.02	4978.03	9956.06	19912.13	272.73
6	20.07	40.14	80.27	160.54	321.09	642.17	1284.34	2568.68	5137.37	10274.74	20549.48	327.27
7	20.71	41.42	82.84	165.68	331.36	662.73	1325.45	2650.90	5301.81	10603.62	21207.23	381.82
8	21.37	42.75	85.49	170.98	341.97	683.94	1367.88	2735.75	5471.51	10943.02	21886.04	436.36
9	22.06	44.11	88.23	176.46	352.92	705.83	1411.66	2823.32	5646.64	11293.29	22586.57	490.91
10	22.76	45.53	91.05	182.11	364.21	728.42	1456.85	2913.69	5827.38	11654.76	23309.53	545.45
11	23.49	46.98	93.97	187.93	375.87	751.74	1503.48	3006.95	6013.91	12027.81	24055.63	600.00
12	24.24	48.49	96.98	193.95	387.90	775.00	1551.60	3103.20	6206.40	12412.80	24825.60	654.54
13	25.02	50.04	100.08	200.16	400.32	800.63	1601.26	3202.53	6405.06	12810.11	25620.23	709.09
14	25.82	51.64	103.28	206.56	413.13	825.26	1652.52	3305.04	6610.07	13220.14	26440.29	763.63
15	26.65	53.29	106.59	213.18	426.35	852.71	1705.41	3410.82	6821.65	13643.30	27286.60	818.18
16	27.50	55.00	110.00	220.00	440.00	880.00	1760.00	3520.00	7040.00	14080.00	28160.00	872.72
17	28.38	56.76	113.52	227.04	454.08	908.17	1816.33	3632.67	7265.34	14530.67	29061.34	927.27
18	29.29	58.58	117.15	234.31	468.62	937.24	1874.47	3748.94	7497.89	14995.77	29991.55	981.81
19	30.23	60.45	120.90	241.81	483.62	967.24	1934.47	3868.94	7737.88	15475.76	30951.52	1036.36
20	31.19	62.39	124.77	249.55	499.10	998.19	1996.39	3992.78	7985.56	15971.11	31942.23	1090.90
21	32.19	64.38	128.77	257.54	515.07	1030.15	2060.29	4120.58	8241.16	16482.32	32964.64	1145.45
22	33.22	66.44	132.89	265.78	531.56	1063.12	2126.24	4252.47	8504.95	17009.90	34019.78	1200.00

INTERVAL #	OCTAVE 1	OCTAVE 2	OCTAVE 3	OCTAVE 4	OCTAVE 5	OCTAVE 6	OCTAVE 7	OCTAVE 8	OCTAVE 9	OCTAVE 10	OCTAVE 11	CYCLIC CENTS
0	16.44	32.89	65.77	131.55	263.09	526.18	1052.37	2104.74	4209.47	8418.94	16837.88	8.00
1	16.82	33.63	67.26	134.52	269.04	538.08	1076.16	2152.33	4304.65	8609.31	17218.61	38.71
2	17.20	34.39	68.78	137.56	275.12	550.25	1100.50	2200.99	4401.99	8803.97	17607.95	77.42
3	17.58	35.17	70.34	140.67	281.35	562.69	1125.38	2250.76	4501.52	9003.05	18006.09	116.13
4	17.98	35.96	71.93	143.85	287.71	575.41	1150.83	2301.65	4603.31	9206.62	18413.23	154.84
5	18.39	36.78	73.55	147.11	294.21	588.42	1176.85	2353.70	4707.40	9414.79	18829.59	193.55
6	18.80	37.61	75.22	150.43	300.88	601.73	1203.46	2406.92	4813.84	9627.67	19255.35	232.26
7	19.23	38.46	76.92	153.83	307.67	615.34	1230.67	2461.34	4922.09	9845.37	19690.74	270.97
8	19.66	39.33	78.66	157.31	314.62	629.25	1258.50	2517.00	5033.99	10067.99	20135.98	309.68
9	20.11	40.22	80.43	160.87	321.74	643.48	1286.96	2573.91	5147.82	10295.64	20591.28	348.39
10	20.56	41.13	82.25	164.51	329.01	658.03	1316.06	2632.11	5264.22	10528.44	21056.88	387.10
11	21.03	42.06	84.11	168.23	336.45	672.91	1345.81	2691.63	5383.25	10766.50	21533.01	425.81
12	21.50	43.01	86.02	172.03	344.06	688.12	1376.24	2752.49	5504.98	11009.95	22019.90	464.52
13	21.99	43.98	87.96	175.92	351.84	703.68	1407.36	2814.73	5629.45	11258.90	22517.80	503.22
14	22.49	44.97	89.95	179.90	359.80	719.59	1439.19	2878.37	5756.74	11513.48	23026.96	541.93
15	23.00	45.99	91.98	183.97	367.93	735.80	1471.73	2943.45	5886.91	11773.82	23547.64	580.64
16	23.52	47.03	94.06	188.13	376.25	752.50	1505.81	3010.81	6020.62	12040.04	24080.09	619.35
17	24.05	48.09	96.19	192.38	384.76	769.52	1539.84	3078.87	6156.14	12312.29	24624.57	658.06
18	24.59	49.18	98.36	196.73	393.46	786.92	1573.84	3147.87	6295.34	12590.68	25181.37	696.77
19	25.15	50.29	100.59	201.18	402.36	804.71	1609.42	3218.84	6437.69	12875.38	25750.70	735.48
20	25.72	51.43	102.86	205.73	411.45	822.91	1645.81	3291.63	6583.25	13166.51	26333.82	774.19
21	26.30	52.59	105.19	210.38	420.76	841.51	1683.03	3366.06	6732.11	13464.22	26928.45	812.90
22	26.89	53.78	107.57	215.14	430.27	860.54	1721.08	3442.17	6884.34	13768.67	27537.34	851.61
23	27.50	55.00	110.00	220.00	440.00	880.00	1760.00	3520.00	7040.00	14080.00	28160.00	890.32
24	28.12	56.24	112.49	224.37	449.35	899.30	1799.80	3599.59	7199.18	14398.37	28795.74	929.03
25	28.76	57.52	115.03	228.86	458.12	920.25	1840.49	3680.38	7361.37	14723.34	29447.87	967.74
26	29.41	58.82	117.63	233.26	470.53	941.85	1882.11	3764.22	7529.43	15056.87	30113.73	1006.45
27	30.07	60.15	120.29	240.58	481.17	962.33	1924.67	3849.33	7698.66	15397.32	30794.65	1045.16
28	30.75	61.51	123.01	246.82	492.85	984.09	1968.18	3936.37	7872.74	15745.48	31490.36	1083.97
29	31.45	62.90	125.79	251.59	503.17	1006.34	2012.69	4025.38	8050.75	16101.51	32203.01	1122.58
30	32.16	64.32	128.64	257.27	514.55	1029.10	2058.20	4116.40	8232.79	16465.59	32931.17	1161.29
31	32.89	65.77	131.55	263.09	526.18	1052.37	2104.74	4209.47	8418.95	16837.90	33675.79	1200.00

0	938	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	973	1997	3021	4045	5069	6093	7117	8141	9165
2	1009	2033	3057	4081	5105	6129	7153	8177	9201
3	1044	2068	3092	4116	5140	6164	7188	8212	9236
4	1079	2103	3127	4151	5175	6199	7223	8247	9271
5	1115	2139	3163	4187	5211	6235	7259	8283	9307
6	1150	2174	3198	4222	5246	6270	7294	8318	9342
7	1185	2209	3233	4257	5281	6305	7329	8353	9377
8	1220	2244	3268	4292	5316	6340	7364	8388	9412
9	1256	2280	3304	4328	5352	6376	7400	8424	9448
10	1291	2315	3339	4363	5387	6411	7435	8459	9483
11	1326	2350	3374	4398	5422	6446	7470	8494	9518
12	1362	2386	3410	4434	5458	6482	7506	8530	9554
13	1397	2421	3445	4469	5493	6517	7541	8565	9589
14	1432	2456	3480	4504	5528	6552	7576	8600	9624
15	1468	2492	3516	4540	5564	6588	7612	8636	9660
16	1503	2527	3551	4575	5599	6623	7647	8671	9695
17	1538	2562	3586	4610	5634	6658	7682	8706	9730
18	1574	2598	3622	4646	5670	6694	7718	8742	9766
19	1609	2633	3657	4681	5705	6729	7753	8777	9801
20	1644	2668	3692	4716	5740	6764	7788	8812	9836
21	1680	2704	3728	4752	5776	6800	7824	8848	9872
22	1715	2739	3763	4787	5811	6835	7859	8883	9907
23	1750	2774	3798	4822	5846	6870	7894	8918	9942
24	1785	2809	3833	4857	5881	6905	7929	8953	9977
25	1821	2845	3869	4893	5917	6941	7965	8989	10013
26	1856	2880	3904	4928	5952	6976	8000	9024	10048
27	1891	2915	3939	4963	5987	7011	8035	9059	10083
28	1927	2951	3975	4999	6023	7047	8071	9095	10119
29	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	23.5	1982	3006	4030	5054	6078	7102	8126	9150
2	90.2	2039	3063	4087	5111	6135	7159	8183	9207
3	113.7	2059	3083	4107	5131	6155	7179	8203	9227
4	180.5	2116	3140	4164	5188	6212	7236	8260	9284
5	203.9	2136	3160	4184	5208	6232	7256	8280	9304
6	227.4	2156	3180	4204	5228	6252	7276	8300	9324
7	294.1	2213	3237	4261	5285	6309	7333	8357	9381
8	317.6	2233	3257	4281	5305	6329	7353	8377	9401
9	384.4	2290	3314	4338	5362	6386	7410	8434	9458
10	407.8	2310	3334	4358	5382	6406	7430	8454	9478
11	498	2387	3411	4435	5459	6483	7507	8531	9555
12	521.5	2407	3431	4455	5479	6503	7527	8551	9575
13	588.3	2464	3488	4512	5536	6560	7584	8608	9632
14	611.7	2484	3508	4532	5556	6580	7604	8628	9652
15	678.5	2541	3565	4589	5613	6637	7661	8685	9709
16	702	2561	3585	4609	5633	6657	7681	8705	9729
17	725.4	2581	3605	4629	5653	6677	7701	8725	9749
18	792.2	2638	3662	4686	5710	6734	7758	8782	9806
19	815.6	2658	3682	4706	5730	6754	7778	8802	9826
20	882.4	2715	3739	4763	5787	6811	7835	8859	9883
21	905.9	2735	3759	4783	5807	6831	7855	8879	9903
22	929.3	2755	3779	4803	5827	6851	7875	8899	9923
23	996.1	2812	3836	4860	5884	6908	7932	8956	9980
24	1019.6	2832	3856	4880	5904	6928	7952	8976	10000
25	1086.3	2889	3913	4937	5961	6985	8009	9033	10057
26	1109.8	2909	3933	4957	5981	7005	8029	9053	10077
27	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-Pythagorean Intonation-

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	66.7	2019	3043	4067	5091	6115	7139	8163	9187
2	144.9	2086	3110	4134	5158	6182	7206	8230	9254
3	214.4	2145	3169	4193	5217	6241	7265	8289	9313
4	278.3	2199	3223	4247	5271	6295	7319	8343	9367
5	353.6	2264	3288	4312	5336	6360	7384	8408	9432
6	428.9	2328	3352	4376	5400	6424	7448	8472	9496
7	492.8	2383	3407	4431	5455	6479	7503	8527	9551
8	562.4	2442	3466	4490	5514	6538	7562	8586	9610
9	640.5	2509	3533	4557	5581	6605	7629	8653	9677
10	707.2	2565	3589	4613	5637	6661	7685	8709	9733
11	771.1	2620	3644	4668	5692	6716	7740	8764	9788
12	849.2	2687	3711	4735	5759	6783	7807	8831	9855
13	921.7	2749	3773	4797	5821	6845	7869	8893	9917
14	985.6	2803	3827	4851	5875	6899	7923	8947	9971
15	1058	2865	3889	4913	5937	6961	7985	9009	10033
16	1136.1	2931	3955	4979	6003	7027	8051	9075	10099
17	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-17 note tuning-

(Secor)

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	69.3	2021	3045	4069	5093	6117	7141	8165	9189
2	124.3	2068	3092	4116	5140	6164	7188	8212	9236
3	160.9	2099	3123	4147	5171	6195	7219	8243	9267
4	191.2	2125	3149	4173	5197	6221	7245	8269	9293
5	258.1	2182	3206	4230	5254	6278	7302	8326	9350
6	313.2	2229	3253	4277	5301	6325	7349	8373	9397
7	347.4	2258	3282	4306	5330	6354	7378	8402	9426
8	382.5	2288	3312	4336	5360	6384	7408	8432	9456
9	444.6	2341	3365	4389	5413	6437	7461	8485	9509
10	504.4	2392	3416	4440	5464	6488	7512	8536	9560
11	574.7	2452	3476	4500	5524	6548	7572	8596	9620
12	631.1	2501	3525	4549	5573	6597	7621	8645	9669
13	695.6	2556	3580	4604	5628	6652	7676	8700	9724
14	764.9	2615	3639	4663	5687	6711	7735	8759	9783
15	817.5	2660	3684	4708	5732	6756	7780	8804	9828
16	854.2	2691	3715	4739	5763	6787	7811	8835	9859
17	886.9	2719	3743	4767	5791	6815	7839	8863	9887
18	951.4	2774	3798	4822	5846	6870	7894	8918	9942
19	1008.8	2823	3847	4871	5895	6919	7943	8967	9991
20	1078.1	2882	3906	4930	5954	6978	8002	9026	10050
21	1137.8	2933	3957	4981	6005	7029	8053	9077	10101
22	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-22 note tuning-

(Secor)

-Meantone Intonation-

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	76.1	2027	3051	4075	5099	6123	7147	8171	9195
2	117.1	2062	3086	4110	5134	6158	7182	8206	9230
3	152.1	2092	3116	4140	5164	6188	7212	8236	9260
4	193.2	2127	3151	4175	5199	6223	7247	8271	9295
5	234.2	2162	3186	4210	5234	6258	7282	8306	9330
6	269.2	2192	3216	4240	5264	6288	7312	8336	9360
7	310.3	2227	3251	4275	5299	6323	7347	8371	9395
8	386.3	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
9	427.4	2327	3351	4375	5399	6423	7447	8471	9495
10	462.4	2357	3381	4405	5429	6453	7477	8501	9525
11	503.4	2392	3416	4440	5464	6488	7512	8536	9560
12	579.5	2457	3481	4505	5529	6553	7577	8601	9625
13	620.5	2491	3515	4539	5563	6587	7611	8635	9659
14	655.5	2521	3545	4569	5593	6617	7641	8665	9689
15	696.6	2556	3580	4604	5628	6652	7676	8700	9724
16	737.6	2591	3615	4639	5663	6687	7711	8735	9759
17	772.6	2621	3645	4669	5693	6717	7741	8765	9789
18	813.7	2656	3680	4704	5728	6752	7776	8800	9824
19	848.7	2686	3710	4734	5758	6782	7806	8830	9854
20	889.7	2721	3745	4769	5793	6817	7841	8865	9889
21	930.8	2756	3780	4804	5828	6852	7876	8900	9924
22	965.8	2786	3810	4834	5858	6882	7906	8930	9954
23	1006.8	2821	3845	4869	5893	6917	7941	8965	9989
24	1082.9	2886	3910	4934	5958	6982	8006	9030	10054
25	1124	2921	3945	4969	5993	7017	8041	9065	10089
26	1158.9	2951	3975	4999	6023	7047	8071	9095	10119
27	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

0	0	1962	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130
1	30.1	1988	3012	4036	5060	6084	7108	8132	9156
2	140.2	2082	3106	4130	5154	6178	7202	8226	9250
3	207.2	2139	3163	4187	5211	6235	7259	8283	9307
4	265.2	2188	3212	4236	5260	6284	7308	8332	9356
5	347.3	2258	3282	4306	5330	6354	7378	8402	9426
6	386.3	2292	3316	4340	5364	6388	7412	8436	9460
7	496.4	2386	3410	4434	5458	6482	7506	8530	9554
8	554.5	2435	3459	4483	5507	6531	7555	8579	9603
9	612.6	2485	3509	4533	5557	6581	7605	8629	9653
10	703.6	2562	3586	4610	5634	6658	7682	8706	9730
11	733.7	2588	3612	4636	5660	6684	7708	8732	9756
12	843.8	2682	3706	4730	5754	6778	7802	8826	9850
13	882.7	2715	3739	4763	5787	6811	7835	8859	9883
14	968.8	2789	3813	4837	5861	6885	7909	8933	9957
15	1050.9	2859	3883	4907	5931	6955	7979	9003	10027
16	1089.9	2892	3916	4940	5964	6988	8012	9036	10060
17	1200	2986	4010	5034	6058	7082	8106	9130	10154

-17 note tuning-

(Secor)

1962	5576
2057	5671
2152	5765
2247	5860
2342	5954
2438	6049
2533	6143
2628	6238
2723	6332
2818	6427
2913	6522
3008	6616
3103	6711
3198	6805
3293	6900
3389	6994
3484	7089
3579	7183
3674	7278
3769	7373
3864	7467
3959	7562
4054	7656
4149	7751
4245	7845
4340	7940
4435	8034
4530	8129
4625	8224
4720	8318
4815	8413
4910	8507
5005	8602
5100	8696
5196	8791
5291	8885
5386	8980
5481	9075
5576	9169

-Stockhausen-

$25\sqrt{5}$

			22	551	6528	43	512	7519
1	0	1962	23	628	6594	44	551	7552
2	0	2986	24	702	6657	45	590	7585
3	702	3585	25	772	6717	46	628	7618
4	0	4010	26	841	6776	47	660	7645
5	386	4339	27	906	6831	48	702	7681
6	702	4609	28	969	6885	49	738	7712
7	969	4837	29	1030	6937	50	772	7741
8	0	5034	30	1088	6986	51	807	7771
9	204	5208	31	1145	7035	52	841	7800
10	386	5363	32	0	7082	53	874	7828
11	551	5504	33	53	7127	54	906	7855
12	702	5633	34	105	7172	55	938	7882
13	841	5752	35	155	7214	56	969	7909
14	969	5861	36	204	7256	57	999	7934
15	1088	5962	37	251	7296	58	1030	7961
16	0	6058	38	298	7336	59	1059	7986
17	105	6148	39	342	7374	60	1088	8010
18	204	6232	40	386	7411	61	1117	8035
19	298	6312	41	429	7448	62	1145	8059
20	386	6387	42	471	7484	63	1173	8083
21	471	6460	43	512	7519	64	0	8106

-Harmonic Series 1-64-

Carlos (alpha)

1962 5530
 2029 5598
 2097 5665
 2164 5732
 2231 5800
 2299 5867
 2366 5934
 2433 6002
 2501 6069
 2568 6136
 2635 6204
 2703 6271
 2770 6338
 2837 6406
 2905 6473
 2972 6540
 3039 6608
 3107 6675
 3174 6742
 3241 6810
 3309 6877
 3376 6944
 3443 7012
 3511 7079
 3578 7146
 3645 7214
 3713 7281
 3780 7348
 3847 7416
 3915 7483
 3982 7550
 4049 7618
 4116 7685
 4184 7752
 4251 7820
 4318 7887
 4386 7954
 4453 8022
 4520 8089
 4588 8156
 4655 8224
 4722 8291
 4790 8358
 4857 8425
 4924 8493
 4992 8560
 5059 8627
 5126 8695
 5194 8762
 5261 8829
 5328 8897
 5396 8964
 5463 9031
 5530 9099

(beta)

1962 4848 7734
 2016 4903 7788
 2071 4957 7842
 2125 5011 7896
 2180 5066 7950
 2234 5120 8004
 2289 5175 8058
 2343 5229 8112
 2398 5284 8165
 2452 5338 8219
 2507 5393 8273
 2561 5447 8327
 2615 5502 8381
 2670 5556 8435
 2724 5610 8489
 2779 5665 8543
 2833 5719 8597
 2888 5774 8651
 2942 5828 8705
 2997 5883 8759
 3051 5937 8812
 3106 5992 8866
 3160 6046 8920
 3214 6101 8974
 3269 6155 9028
 3323 6209 9082
 3378 6264 9136
 3432 6318 9190
 3487 6373 9244
 3541 6427 9298
 3596 6482 9352
 3650 6536 9406
 3705 6591 9459
 3759 6645 9513
 3813 6700 9567
 3868 6754 9621
 3922 6808 9675
 3977 6863 9729
 4031 6917 9783
 4086 6972 9837
 4140 7026 9891
 4195 7081 9945
 4249 7135 9999
 4304 7190 10052
 4358 7244 10106
 4412 7299 10160
 4467 7353 10214
 4521 7407 10268
 4576 7462 10322
 4630 7516 10376
 4685 7571 10430
 4739 7625 10484
 4794 7680 10538
 4848 7734 10592

(gamma)

1962	3548	5134	6720
1992	3578	5164	6774
2022	3608	5194	6828
2052	3638	5224	6881
2082	3668	5254	6935
2112	3698	5284	6989
2142	3728	5313	7043
2171	3757	5343	7097
2201	3787	5373	7150
2231	3817	5403	7204
2261	3847	5433	7258
2291	3877	5463	7312
2321	3907	5493	7366
2351	3937	5523	7420
2381	3967	5553	7473
2411	3997	5583	7527
2441	4027	5613	7581
2471	4057	5643	7635
2501	4087	5673	7689
2531	4117	5702	7742
2560	4146	5732	7796
2590	4176	5762	7850
2620	4206	5792	7904
2650	4236	5822	7958
2680	4266	5852	8012
2710	4296	5882	8065
2740	4326	5912	8119
2770	4356	5942	8173
2800	4386	5972	8227
2830	4416	6002	8281
2860	4446	6032	8334
2890	4476	6062	8388
2920	4506	6091	8442
2949	4535	6121	8496
2979	4565	6151	8550
3009	4595	6181	8603
3039	4625	6211	8657
3069	4655	6241	8711
3099	4685	6271	8765
3129	4715	6301	8819
3159	4745	6331	8873
3189	4775	6361	8926
3219	4805	6391	8980
3249	4835	6421	9034
3279	4865	6451	9088
3309	4895	6481	9142
3338	4924	6510	9195
3368	4954	6540	9249
3398	4984	6570	9303
3428	5014	6600	9357
3458	5044	6630	9411
3488	5074	6660	9465
3518	5104	6690	9518
3548	5134	6720	9572