

			7/6	6/5	5/4	4/3	3/2	8/5	5/3	9/5	15/8	14/9	12/7	7/4	16/9
Root	Freq	Cents	Sm Min3	Min3	Maj3	Per4	Per5	Min6	Maj6	Min7	Maj7	Min6	Maj6	Min7	Min7
C	32,000	0,00	4,00	-2,00	0,44	0,00	-0,19	-2,67	0,94	-3,56	1,33	8,00	-8,47	3,56	0,00
C#	33,778	93,60	4,22	-2,11	1,78	0,00	0,00	-1,99	1,78	-3,17	5,33	9,93	-7,11	4,22	1,06
D	35,819	195,18	5,27	-1,58	1,05	0,44	-0,16	-2,11	1,41	-2,37	3,16	10,53	-8,66	5,27	2,90
Eb	38,000	297,51	4,22	-2,81	1,63	0,00	-0,22	-3,17	2,00	-4,22	3,10	9,50	-8,00	4,22	0,00
E	40,111	391,12	6,66	-1,13	2,11	0,50	0,00	-0,89	2,11	-2,81	6,33	14,44	-8,44	5,77	2,96
F	42,667	498,04	5,33	-2,67	1,25	0,00	0,00	-3,56	1,58	-4,00	1,78	10,67	-10,53	5,33	1,33
F#	45,037	591,65	6,62	-1,99	2,37	0,35	0,00	-2,11	2,81	-4,22	7,11	14,22	-8,44	5,63	1,41
G	47,906	698,58	5,99	-2,99	1,13	0,37	-0,44	-3,25	1,13	-4,49	2,00	13,31	-13,32	5,99	1,50
G#	50,667	795,56	6,33	-3,17	2,67	0,00	0,00	-4,22	2,67	-5,63	6,50	12,67	-10,67	5,63	0,00
A	53,647	894,51	8,47	-1,88	1,99	0,33	-0,50	-2,51	1,99	-3,76	5,96	16,94	-13,25	7,72	3,96
Bb	56,889	996,09	7,11	-3,56	2,11	0,44	0,00	-4,74	2,99	-5,33	5,02	14,22	-11,98	7,11	1,78
B	60,167	1093,07	8,66	-2,81	3,17	0,00	-0,35	-2,27	3,17	-5,03	7,72	19,98	-12,67	8,01	2,98
Middle															
C	64,000	(0,00)	8,00	-4,00	0,89	0,00	-0,37	-5,33	1,88	-7,11	2,67	16,00	-16,94	7,11	0,00
C#	67,556	-(6,40)	8,44	-4,22	3,56	0,00	0,00	-3,97	3,56	-6,33	10,67	19,87	-14,22	8,44	2,11
D	71,638	-(4,82)	10,53	-3,16	2,11	0,89	-0,33	-4,21	2,81	-4,74	6,32	21,07	-17,32	10,53	5,79
Eb	76,000	-(2,49)	8,44	-5,63	3,25	0,00	-0,44	-6,33	4,00	-8,44	6,21	19,00	-16,00	8,44	0,00
E	80,222	-(8,88)	13,32	-2,27	4,22	0,99	0,00	-1,78	4,22	-5,62	12,67	28,89	-16,89	11,55	5,93
F	85,333	-(1,96)	10,67	-5,33	2,51	0,00	0,00	-7,11	3,16	-8,00	3,56	21,33	-21,07	10,67	2,67
F#	90,074	-(8,35)	13,25	-3,97	4,74	0,70	0,00	-4,21	5,63	-8,44	14,22	28,44	-16,89	11,26	2,81
G	95,813	-(1,42)	11,98	-5,99	2,27	0,75	-0,89	-6,50	2,27	-8,98	3,99	26,62	-26,64	11,98	2,99
G#	101,333	-(4,44)	12,67	-6,33	5,33	0,00	0,00	-8,44	5,33	-11,26	13,01	25,33	-21,33	11,26	0,00
A	107,294	-(5,49)	16,94	-3,76	3,97	0,65	-0,99	-5,02	3,97	-7,52	11,92	33,88	-26,49	15,44	7,93
Bb	113,778	-(3,91)	14,22	-7,11	4,21	0,89	0,00	-9,48	5,99	-10,67	10,04	28,44	-23,95	14,22	3,56
B	120,333	-(6,93)	17,32	-5,62	6,33	0,00	-0,70	-4,54	6,33	-10,06	15,44	39,96	-25,33	16,02	5,96
C	128,000	(0,00)	16,00	-8,00	1,78	0,00	-0,75	-10,67	3,76	-14,22	5,33	32,00	-33,88	14,22	0,00

(*) (number indicates beats in the given interval above the row note)
(*) difference in cents from equal temperament)

			7/6	6/5	5/4	4/3	3/2	8/5	5/3	9/5	15/8	14/9	12/7	7/4	16/9
Root	Freq	Cents	Sm Min3	Min3	Maj3	Per4	Per5	Min6	Maj6	Min7	Maj7	Min6	Maj6	Min7	Min7
C	128,000	0,00	16,00	-8,00	1,78	0,00	-0,75	-10,67	3,76	-14,22	5,33	32,00	-33,88	14,22	0,00
C#	135,111	93,60	16,89	-8,44	7,11	0,00	0,00	-7,95	7,11	-12,67	21,33	39,74	-28,44	16,89	4,22
D	143,276	195,18	21,07	-6,32	4,21	1,77	-0,65	-8,43	5,62	-9,48	12,64	42,14	-34,64	21,07	11,59
Eb	152,000	297,51	16,89	-11,26	6,50	0,00	-0,89	-12,67	8,00	-16,89	12,41	38,00	-32,00	16,89	0,00
E	160,444	391,12	26,64	-4,54	8,44	1,99	0,00	-3,56	8,44	-11,24	25,33	57,78	-33,78	23,09	11,85
F	170,667	498,04	21,33	-10,67	5,02	0,00	0,00	-14,22	6,32	-16,00	7,11	42,67	-42,14	21,33	5,33
F#	180,148	591,65	26,49	-7,95	9,48	1,41	0,00	-8,43	11,26	-16,89	28,44	56,89	-33,78	22,52	5,63
G	191,626	698,58	23,95	-11,98	4,54	1,50	-1,77	-13,01	4,54	-17,96	7,98	53,24	-53,29	23,95	5,99
G#	202,667	795,56	25,33	-12,67	10,67	0,00	0,00	-16,89	10,67	-22,52	26,01	50,67	-42,67	22,52	0,00
A	214,588	894,51	33,88	-7,53	7,95	1,30	-1,99	-10,04	7,95	-15,04	23,84	67,76	-52,98	30,89	15,85
Bb	227,556	996,09	28,44	-14,22	8,43	1,78	0,00	-18,96	11,98	-21,33	20,08	56,89	-47,91	28,44	7,11
B	240,667	1093,07	34,64	-11,24	12,67	0,00	-1,41	-9,08	12,67	-20,12	30,89	79,93	-50,67	32,04	11,92
Middle															
C	256,000	(0,00)	32,00	-16,00	3,56	0,00	-1,50	-21,33	7,53	-28,44	10,67	64,00	-67,76	28,44	0,00
C#	270,222	-(6,40)	33,78	-16,89	14,22	0,00	0,00	-15,90	14,22	-25,33	42,67	79,48	-56,89	33,78	8,44
D	286,551	-(4,82)	42,14	-12,64	8,43	3,55	-1,30	-16,86	11,24	-18,96	25,28	84,28	-69,28	42,14	23,18
Eb	304,000	-(2,49)	33,78	-22,52	13,01	0,00	-1,78	-25,33	16,00	-33,78	24,82	76,00	-64,00	33,78	0,00
E	320,889	-(8,88)	53,29	-9,08	16,89	3,97	0,00	-7,11	16,89	-22,49	50,67	115,56	-67,56	46,19	23,70
F	341,333	-(1,96)	42,67	-21,33	10,04	0,00	0,00	-28,44	12,64	-32,00	14,22	85,33	-84,28	42,67	10,67
F#	360,296	-(8,35)	52,98	-15,90	18,96	2,81	0,00	-16,86	22,52	-33,78	56,89	113,78	-67,56	45,04	11,26
G	383,251	-(1,42)	47,91	-23,95	9,08	2,99	-3,55	-26,01	9,08	-35,93	15,97	106,48	106,57	47,91	11,98
G#	405,333	-(4,44)	50,67	-25,33	21,33	0,00	0,00	-33,78	21,33	-45,04	52,02	101,33	-85,33	45,04	0,00
A	429,176	-(5,49)	67,76	-15,06	15,90	2,60	-3,97	-20,08	15,90	-30,07	47,69	135,53	105,97	61,78	31,70
Bb	455,111	-(3,91)	56,89	-28,44	16,86	3,56	0,00	-37,93	23,95	-42,67	40,16	113,78	-95,81	56,89	14,22
B	481,333	-(6,93)	69,28	-22,49	25,33	0,00	-2,81	-18,15	25,33	-40,24	61,78	159,86	101,33	64,08	23,84
C	512,000	(0,00)	64,00	-32,00	7,11	0,00	-2,99	-42,67	15,06	-56,89	21,33	128,00	135,53	56,89	0,00

(*) (number indicates beats in the given interval above the row note)
(*) difference in cents from equal temperament)