



平均律 全ての半音を12乗根2で規定  
 ピタゴラス律 #系は3のべき乗、b系は1/3のべき乗、2での乗除で音域調整  
 ミントーン #系は4乗根5のべき乗、b系は1/4乗根5のべき乗、2での乗除で音域調整  
 ドイツ純正律 素数2,3,5からなる2種の全音(9/8,10/9)と半音(15/15)を組み合わせて整数比に叶

	平均律	ピタゴラス律	ミントーン	ドイツ純正律
	12乗根2 = 1.059463094		4乗根5 = 1.4953488	
		<b>3 2</b>	<b>2</b>	<b>5 3 2</b>
His <b>12</b>	<b>2</b>	12 18 2.02728653	12 6 1.953125	
HH <b>11</b>	1.88774863	5 7 1.8984375	5 2 1.869186	1 1 -3 1.875
B-B <b>10</b>	1.78179744	-2 -4 1.77777778	-2 -2 1.7888544	
Ais <b>Ais</b> <b>10</b>	1.78179744	10 15 1.80203247	10 5 1.7469281	
A --- <b>A</b> <b>9</b>	1.68179283	3 4 1.6875	3 1 1.6718508	1 -1 1.667
As -- <b>As</b> <b>8</b>	1.58740105	-4 -7 1.58024691	-4 -3 <b>1.6</b>	
Gis --- <b>Gis</b> <b>8</b>	1.58740105	8 12 1.60180664	8 4 1.5625	
G----- <b>G</b> <b>7</b>	1.49830708	1 1 <b>1.5</b>	1 0 1.4953488	1 -1 1.500
Ges ---- <b>Ges</b> <b>6</b>	1.41421356	-6 -10 1.40466392	-6 -4 1.4310835	
Fis ----- <b>Fis</b> <b>6</b>	1.41421356	6 9 1.42382813	6 3 1.3975425	
F----- <b>F</b> <b>5</b>	1.33483985	-1 -2 1.33333333	-1 -1 1.3374806	-1 2 1.333
Eis ----- <b>Eis</b> <b>5</b>	1.33483985	11 17 1.35152435	11 6 1.3061334	
E----- <b>E</b> <b>4</b>	1.25992105	4 6 1.265625	4 2 <b>1.25</b>	1 -2 1.250
Es----- <b>Es</b> <b>3</b>	1.18920712	-3 -5 1.18518519	-3 -2 1.196279	
Dis----- <b>Dis</b> <b>3</b>	1.18920712	9 14 1.20135498	9 5 1.1682412	
D----- <b>D</b> <b>2</b>	1.12246205	2 3 1.125	2 1 1.118034	2 -3 1.125
Des----- <b>Des</b> <b>1</b>	1.05946309	-5 -8 1.05349794	-5 -3 1.0699845	
Cis----- <b>Cis</b> <b>1</b>	1.05946309	7 11 1.06787109	7 4 1.0449067	
C----- <b>C</b> <b>0</b>	1	0 0 1	0 0 1	0 0 0 1.000

振動数の音律比較

