

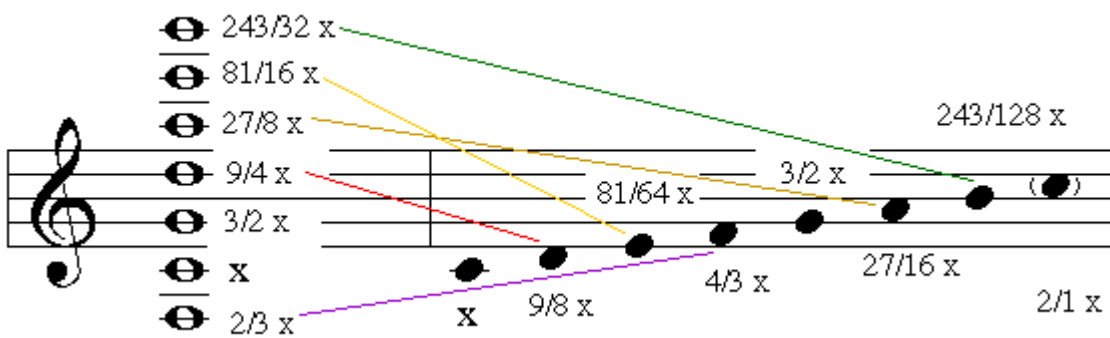


<http://wiki.homerecz.com>

- 1
- 1
- 1
- 1
- 5
- 7
- 7
- 7
- 7

Pythagorean temperament

3:2
 가 , 3:2
 ? , 가 , 3:2
 3:2



1. 가 2:1
2. 5 5 3:2
3. 5 4 4 (5
 4 5 * X =)
 $3/2 * X = 2, X = 2 * 2/3$
 $2/3 * 2 = 4/3$
4. 2 4 5 2
 (4 2 5 4 * X = 5)
 $4/3 * X = 3/2, X = 3/2 * 3/4$
 $3/2 * 3/4 = 9/8$
5. 3 2 2
 $9/8 * 9/8 = 81/64$
6. 6 5 2
 $3/2 * 9/8 = 27/16$

7. 7, 6 2
 $27/16 * 9/8 = 243/128$

음	비율	센트	센트 (평균율)	음정
내림 마	256:243	90.22	100	단2도
내림 나	128:81	792.18	800	단6도
바	32:27	294.13	300	단3도
다	16:9	996.09	1000	단7도
사	4:3	498.04	500	완전4도
라	1:1	0	0	완전1도
가	3:2	701.96	700	완전5도
마	9:8	203.91	200	장2도
나	27:16	905.87	900	장6도
올림 바	81:64	407.82	400	장3도
올림 다	243:128	1109.78	1100	장7도
올림 사	729:512	611.73	600	증4도
올림 라	2187:2048	113.69	100	증1도

3:2, 5, 4:3, 4, , D#=Eb

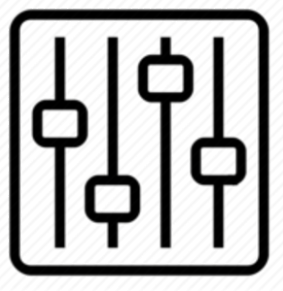
5 : A -> E -> B -> F# -> C# -> G# -> D#

4 : A -> D -> G -> C -> F -> Bb -> Eb

, 256:243 2187:2048 가 . 5
 가

, 3

	C4	D4	E4	F4	G4	A4	B4	C5
	1:1	9:8	81:64	4:3	3:2	27:16	243:128	2:1
cent	0	204	408	498	702	906	1110	1200
		204	204	90	204	204	204	90



<http://wiki.homerecz.com>

From:
<http://merefox.synology.me/dokuwiki/> -

Last update: **2024/04/10**

: (admin@homerecz.com)