

A keresett skála fokait megkapjuk, ha az $n = 1$ kezdőhangú skála fokainak frekvenciáit a nevezők legkisebb közös többszörösével szorozzuk. Így a skála hangjainak magasságai a következők lesznek: 24, 27, 30, 32, 36, 40, 45, 48 Hz.

A 96. sz. feladat skálájának kezdőhangja 384 Hz volt, ezek intervalluma tehát $384/24 = 16 = 2^4$.

A harmonikus skála kezdőhangja tehát pontosan 4 oktávval mélyebb, mint a pythagorasié.

Ha a kis oktáv frekvenciáit (132 – 264 Hz) 2-vel szorozzuk, akkor az egyvonalas oktáv frekvenciáit kapjuk. A 384 Hz ezek közül az $n_{gt} = 396$ -hoz van legközelebb, tehát a pythagorasi skála kezdőhangja a g_1 -nél valamivel mélyebb, a harmonikusé pedig a szubkontra G_2 -nél mélyebb ugyanakkora hangközzel, $32/32$ -vel.

Abos Imre (Bp., II. Rákóczi F. g. II. o. t.)