

kromatikus

 [chromaticscale.jpg](#) [1]

 [chromatic_scale.png](#) [2]

Kromatikus (12 fokú) [hangsor](#) [3] (twelve-tone technique/twelve-note composition):

- a [diatonikus](#) [4] skála hét fokának kiegészítése a közbenső [félhang](#) [5]okkal (az egész [hangköz](#) [6]ök két-két fél hangközre osztásával), azaz
- a [temperált hangrendszer](#) [7] egyenlő [félhang](#) [5] távolságra eső 12 hangjának sorrendje, amely [oktáv](#) [8]onként megismétlődik a C hangtól fölfelé (c-cisz-d-disz-e-f- stb.) vagy lefelé (c-desz- stb.) módosított hangokkal.

[Matematika](#) [9] *ilag kiszámolható, hogy a kromatikus skála 12 [hang](#) [10]jának lehetséges kombinációja több mint egybillió (pontosan: egybillió-háromszázkétszázhatvanegyezer-háromszáznegyvennégy). És ez a csillagászati szám csak az egy-hangból álló [dallam](#) [11] variálhatóságára vonatkozik.*

► [kromatika](#) [12]

[A 12 fokú hangsor gyakorlása \(learning the twelve-tone technique\)](#) ► [13]

- [matematika](#) [14]
- [skála](#) [15]

Forrás webcím: <https://www.zenci.hu/szocikk/kromatikus>

Hivatkozások:

[1] <https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/chromaticscale.jpg>

[2] https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/chromatic_scale.png

[3] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangsor>

[4] <https://www.zenci.hu/szocikk/diatonikus>

[5] <https://www.zenci.hu/szocikk/felhang>

[6] <https://www.zenci.hu/szocikk/hangkoz>

[7] <https://www.zenci.hu/szocikk/temperalt-hangrendszer>

[8] <https://www.zenci.hu/szocikk/oktav>

[9] <https://www.zenci.hu/szocikk/Matematika>

[10] <https://www.zenci.hu/szocikk/hang>

[11] <https://www.zenci.hu/szocikk/dallam>

[12] <https://www.zenci.hu/szocikk/kromatika>

[13] <http://new.musictheory.net/calculators/matrix>

[14] <https://www.zenci.hu/cimkek/matematika>

[15] <https://www.zenci.hu/cimkek/skala>