

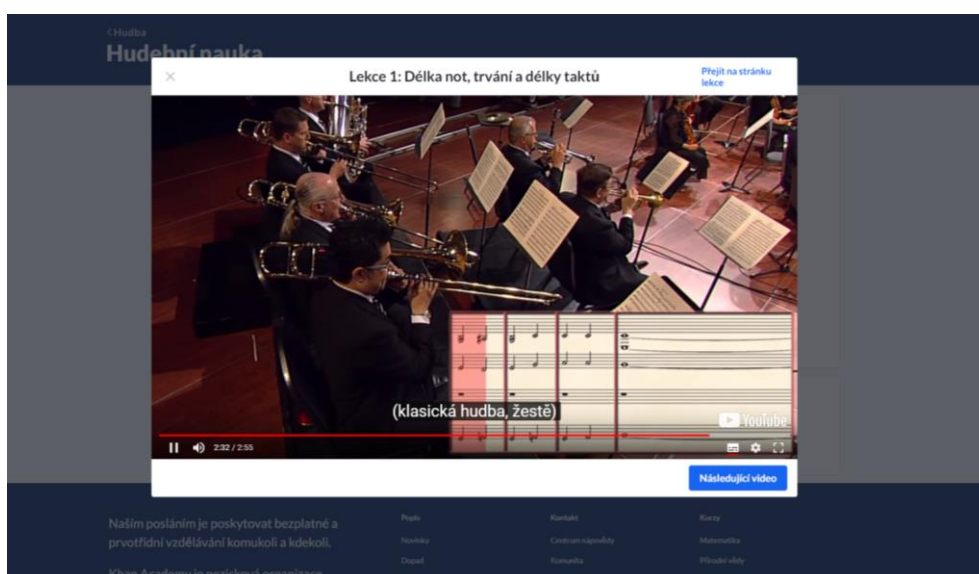
## Co Čech, to muzikant. Co muzikant, to matematik!

Matematika a umění. Pro mnoho lidí jsou to dva zcela rozdílné světy. Že jsou členové významných orchestrů uznávanými umělci, je zřejmé. Ale že musí být i matematicky gramotnými, aby svou profesi mohli vykonávat na nejvyšší úrovni, vás možná překvapí. Pokud tedy jste se také někdy neučili na hudební nástroj.

Pokud ano, tak jistě víte, že každá nota má svou hodnotu a že v každém taktu musí být předepsaný součet těchto hodnot. Jinak vám to nebude znít.

Hudební nauka je tedy nauka o zlomcích, které jsou pomocí symbolů (noty, pomlky a další) nekládány do rovnic, ale do notové osnovy.

Každý hudební skladatel i interpret musí tedy bravurně ovládat počítání se zlomky, ačkoliv tuto svou dovednost o sobě možná ani neví.



Chcete-li se o tomto dovědět více, doporučujeme vám [videa z české verze Khan academy](https://cs.khanacademy.org/humanities/music/music-basics2), které vás provedou hudební naukou, a zjistíte, že pochopit notový zápis, není zas taková věda.

Zdroj: <https://cs.khanacademy.org/humanities/music/music-basics2>