

9. CVIČENÍ Z DISKRÉTKY

Domácí úkol, čtvrtěční paralelka

Deadline na odevzdání je začátek cvičení 6. 12.

PŘÍKLAD PRVNÍ

5 bodů

Kytarista death metalové skupiny Spruttig umí zahrát tři akordy – D, A, G. Kolik různých písniček může zahrát, pokud se správná death metalová píseň skládá z 5 až 8 akordů a musí obsahovat právě dva akordy G. V písni mohou být dva stejné akordy za sebou, tedy např. AAGGD je korektní pětiakordová píseň (pro ty, co vidí víc než posloupnost písmenek – představujte si třeba, že akordem míníme konstantně dlouhý časový interval, během kterého se hraje daný akord a dva stejné akordy za sebou prostě znamenají, že se daný akord hraje dvakrát tak dlouho). [*Hint: Pro každou délku nejprve spočítejte počet písni z akordů D a A a až poté je doplňte dvěma akordy G.*]