

Ročník: 7 **Téma:** Krychle, kvádr

Tip! Když se podíváš na zadání níže a nevíš, jak řešit, zde je připravené video, ve kterém uvidíš postup a to nejdůležitější z této kapitoly. Mohlo by ti to pomoci s řešením příkladů.



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

Zadání: Kvádr má čtvercovou podstavu o obsahu 36 cm^2 . Obsah boční stěny je dvakrát větší než obsah podstavy. Jaký je objem kvádrů?

Výsledek:



Postup:



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

Zadání: Akvárium tvaru kvádrů má rozměry dna 24 cm a 12 cm . Výška vody v akváriu je 20 cm . Vypočítej objem tělesa, které se do vody potopilo, jestliže voda stoupla o 3 cm .

Výsledek:



Postup:



Vypočítej → Podívej se na výsledek → Pokud ti výsledek nevyšel správně, můžeš se podívat na postup

Zadání: Výška pravidelného čtyřbokého hranolu je třikrát větší než délka podstavné hrany. Vypočítej délku podstavné hrany, když objem hranolu je 3000 cm^3 .

Výsledek:



Postup:

