

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 4_M_08

XI 6-13:13

Krychle, kvádr - objem

Anotace výukového materiálu: Žáci sestaví krychli z připravených krychliček a odvodí vzorec pro výpočet objemu. Získaný vzorec si procvičí v připravených příkladech se skrytým řešením. Totéž provedou s kvádrem.

Klíčová slova: krychle, kvádr, objem

Předmět: Matematika

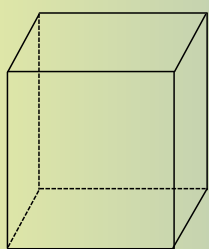
Ročník: 6. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

Použité zdroje: SMART Notebook Version 11.0.583.0 10:41:52 May 3 2012

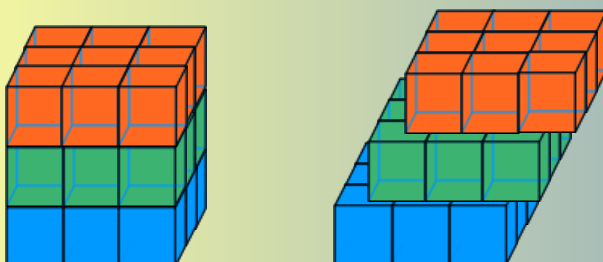
XI 6-13:13

Objem krychle



?

Sestav krychli s délkou hrany 3 cm.
(Využij připravené krychličky s délkou hrany 1 cm.)



Pamatuj si!

II 4-9:47

Vypočítej

Vypočítej objem krychle s délkou hrany 8 cm.

Zápis: _____

Vzorec: _____

Výpočet:

Odpověď: _____

Vypočítej objem krychle s délkou hrany 3,4 dm.

Zápis: _____

Vzorec: _____

Výpočet:

Odpověď: _____

Řešení 

Řešení 

II 4-9:47

Objem kvádru

$V = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$ $V = \underline{\hspace{2cm}}$

Sestav kvádr s délkami hran 3 cm, 2 cm, 4 cm.
(Využij připravené krychličky s délkou hrany 1 cm.)

?

Pamatuj si!

II 4-9:47

Vypočítej

Vypočítej objem kvádru s délkami hran 4 cm, 3 cm, 6 cm.

Zápis: _____

Vzorec: _____

Výpočet:

Odpověď: _____

Vypočítej objem kvádru s délkami hran 2,1 dm, 5 cm, 60 mm.

Zápis: _____

Vzorec: _____

Výpočet:

Odpověď: _____

Řešení

Řešení

II 4-9:47