

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_10

XI 6-13:13

Krychle, kvádr - slovní úlohy II.

Anotace výukového materiálu: Žáci si procvičí vzorce pomocí vytvořené aktivity.
Dále řeší slovní úlohy s využitím vzorců pro povrch a objem krychle a kvádrů. Úlohy obsahují skryté řešení.

Klíčová slova: krychle, kvádr, povrch, 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

Zopakuj si vzorce



II 4-9:47

Vypočítej

Kolik hektolitrů vody je napuštěno ve venkovním bazénu, který je 4 metry dlouhý, 2,5 široký a 1,2 metru hluboký.

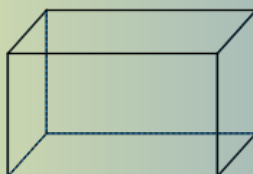
1 hl =  1

Zápis: _____

Vzorec:

Výpočet:

Odpověď:



II 4-9:47

Vypočítej

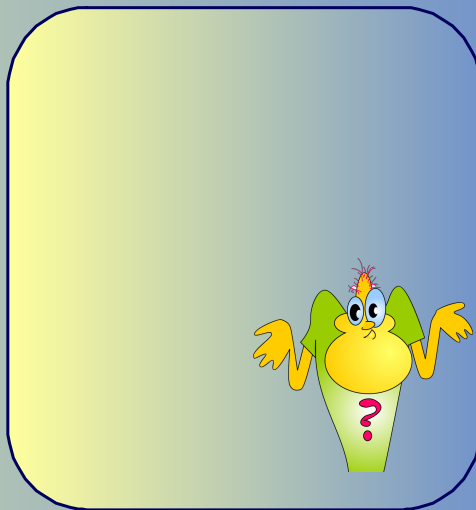
Kolik barvy budeme potřebovat na vybílání místnosti dlouhé 6,5 m, široké 4,2 m a vysoké 2,2 m, jestliže budeme bílit stěny a strop a nátěr budeme dvakrát opakovat. Dveře a okno zabírají plochu přibližně 5 m². Jeden litr barvy vystačí na vybílání 15 m² plochy. (Výsledek zaokrouhli na dvě desetinná místa)

Zápis: _____

Vzorec: _____

Výpočet:

Odpověď: _____



II 4-9:47

Vypočítej

Kolik kilogramů váží krychle zlata s délkou hrany 10 cm?
Uzvedl bys jí? (hustota zlata je 19 g/cm³)

Zápis: _____

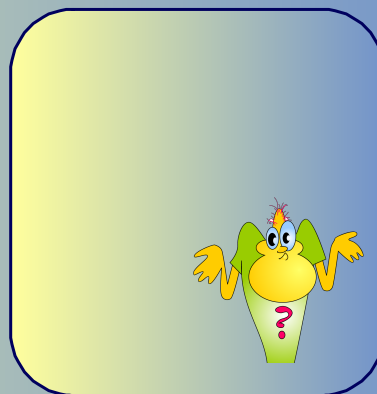
m =



Vzorec: _____

Výpočet:

Odpověď: _____



II 4-9:47