

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: 7_M_18

XI 6-13:13

Obvod a obsah čtverce a obdélníku

Anotace výukového materiálu: Materiál slouží k popisu rovinných obrazců čtverce a obdélníku. Žáci sestaví vzorce pro výpočet obvodu a obsahu. Procvičí si získanou znalost ve čtvercové síti a na připravených příkladech se skrytým řešením.

Klíčová slova: čtverec, obdélník, obvod, obsah

Předmět: Matematika

Ročník: 6. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

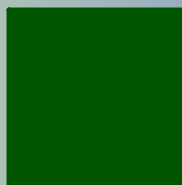
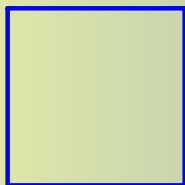
Použité zdroje: SMART Notebook Version 10.0.123.0 01:25:09 Apr 3 2008

XI 6-13:13

Čtverec

Co to je čtverec? Popiš ho.

Co znázorňují připravené čtverce?



Poskládej vzorce.

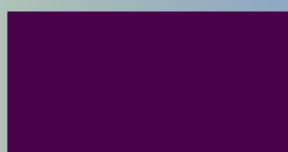


II 4-9:47

Obdélník

Co to je obdélník? Popiš ho.

Co znázorňují připravené obdélníky?

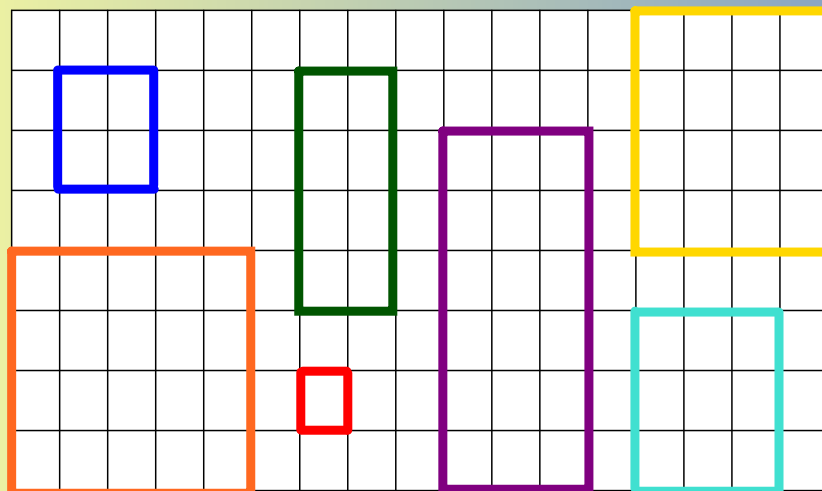


Poskládej vzorce.



II 4-9:47

Urči obvody zázorněných obrazců ve čtvercové síti, dílek má délku strany 1 cm.

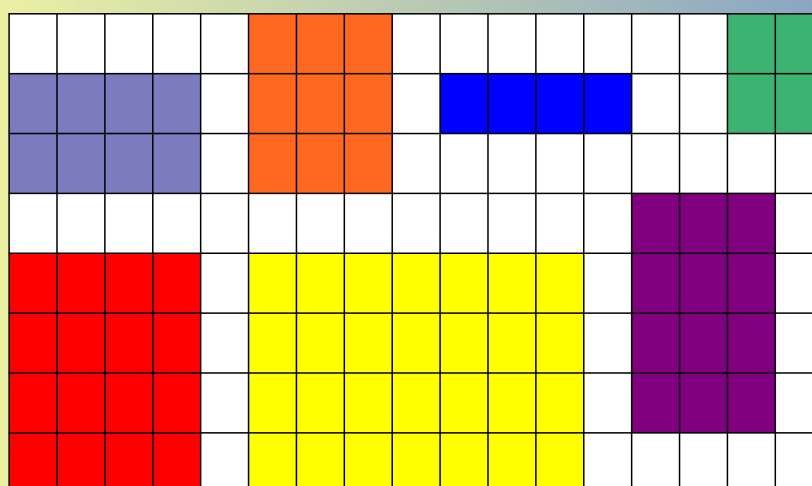


Řešení



II 4-9:47

Urči obsahy zázorněných obrazců ve čtvercové síti, dílek má délku strany 1 cm.



Řešení



II 4-9:47

Vypočítej obvod a obsah čtverce s délkou strany $a = 15$ cm.



Vypočítej obvod a obsah obdélníku s délkami stran $a = 12$ cm, $b = 1,7$ dm.



V 13-11:28