

# 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\_19

XI 6-13:13

## Čtverec, obdélník - slovní úlohy

**Anotace výukového materiálu:** Materiál slouží k zopakování základních vzorců pro výpočet obvodu a obsahu čtverce a obdélníku. Zároveň k jejich aplikaci při řešení slovních úloh. Pod obdélníky je skryté řešení

**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

Procvič si vzorce:



$a \cdot a$        $S =$       Obvod obdélníku       $4 \cdot a$

$O =$       Obsah čtverce       $O =$

$2 \cdot (a+b)$        $a \cdot b$        $S =$       Obsah obdélníku      Obvod čtverce



II 4-9:47

Vypočítej:

V místnosti dlouhé 6,2 m a široké 4,8 m byla položena nová podlaha.  
Kolik metrů ozdobné lišty je zapotřebí koupit pro její dokončení?



Kolik metrů čtverečných je potřeba natřít, jestliže chceme natřít čelní  
stěnu klubovny, která je 3,8 metry dlouhá a 2,6 metru vysoká?



II 4-9:47

**Vypočítej:**

Vypočítej obsah čtverce, jestliže víš, že jeho obvod je 64 dm.



Jaká je šířka obdélníkové místnosti dlouhé 7,2 m, jestliže je obsah podlahy 41,76 m<sup>2</sup> ?



II 4-9:47

**Vypočítej:**

Je výhodnější zakoupit čtvercovou parcelu s délkou strany 38 m nebo obdélníkovou parcelu s délkami stran 18 m a 65 m? Cena parcel je stejná. (Porovnej jejich výměru a délku oplocení.)



II 4-9:47