

# 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: 2\_M\_19

XI 6-13:13

## Procenta - počet % II.

**Anotace výukového materiálu:** Výukový materiál slouží k procvičení výpočtu počtu procent pomocí trojčlenky. Žáci řeší zadané slovní úlohy, které obsahují skrytá řešení.

**Klíčová slova:** Procento, celek, základ, počet procent

**Předmět:** Matematika

**Ročník:** 7. ročník

**Autor:** Mgr. Luboš Beran

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

XI 6-13:13

Lednice byla zlevněna z 14 000 korun na 12 500 korun.  
Kolik procent z původní ceny činila sleva?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

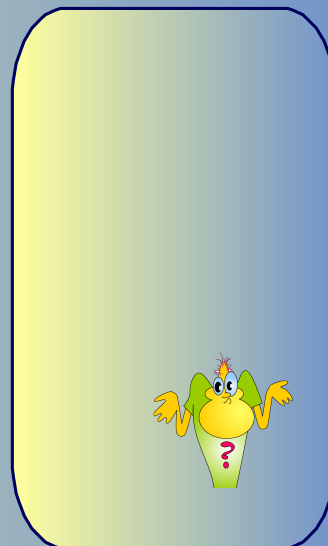
\_\_\_\_\_

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}}$$

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}} \cdot \text{-----}$$

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = \text{-----}$$

.....



VII 30-10:27

Na kilometru dlouhém úseku silnice je potřeba opravit  
150 m. Kolik procent silnice je potřeba opravit?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

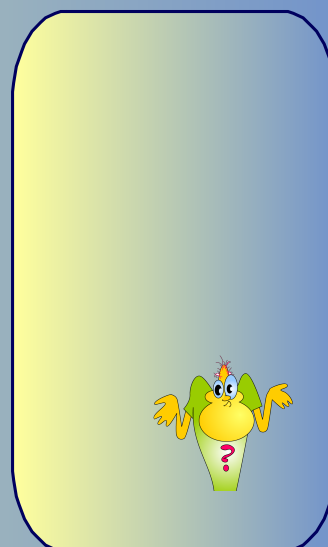
\_\_\_\_\_

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}}$$

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}} \cdot \text{-----}$$

$$\frac{\text{-----}}{\text{-----}} = \text{-----}$$

.....



VII 30-10:27

Basketbalista trefil pět ze šesti trestných hodů.  
Jaké měl procento úspěšnosti střelby?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

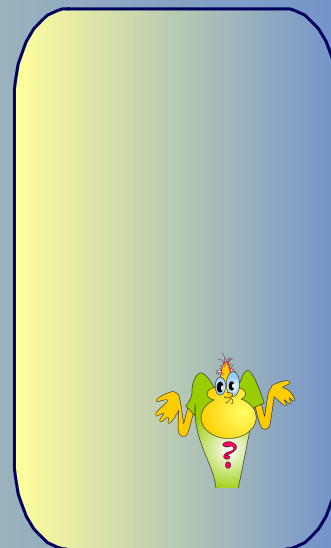
\_\_\_\_\_

$$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \cdot \text{.....}$$

$$= \text{.....}$$

.....



VII 30-10:27

Z 5 200 kusů výrobků bylo 64 zmetků.  
Kolik % výrobků bylo vyrobeno správně?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

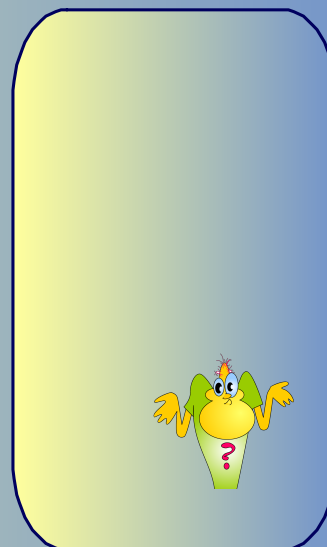
\_\_\_\_\_

$$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$= \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \cdot \text{.....}$$

$$= \text{.....}$$

.....



VII 30-10:27

Slitina 1 kg bronzu obsahuje 150 g olova, 80 g cínu a zbytek tvoří měď. Vyjádřete obsah mědi v procentech.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

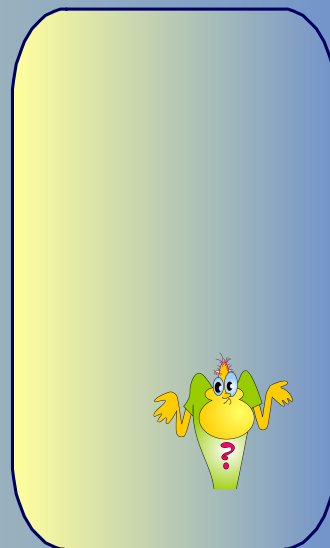
\_\_\_\_\_

$$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

$$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \cdot \text{.....}$$

$$\frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \text{.....}$$

.....



VII 30-10:27