

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_17

XI 6-13:13

Procenta základ II.

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

Klíčová slova: Procento, celek, základ

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

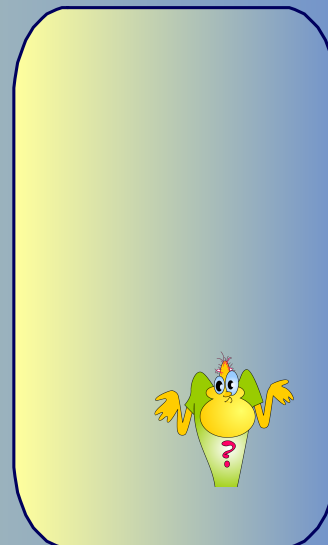
Lesní dělníci již 3 dny stahují dřevo z poničené části lesa, mají vyklizeno 5 % z celkové plochy polomu. Kolik dní jim bude trvat, než vyklidí zasaženou oblast?

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

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

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

.....



VII 30-10:27

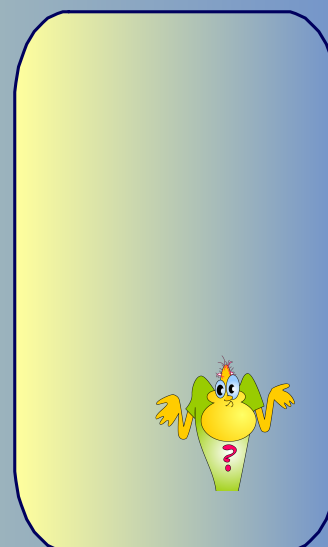
Zapuštěná nádrž je naplněná do 4 % svého objemu. Kolik hektolitrů vody je možné napustit do nádrže, jestliže v ní zbyly 4 hl?

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

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

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

.....



VII 30-10:27

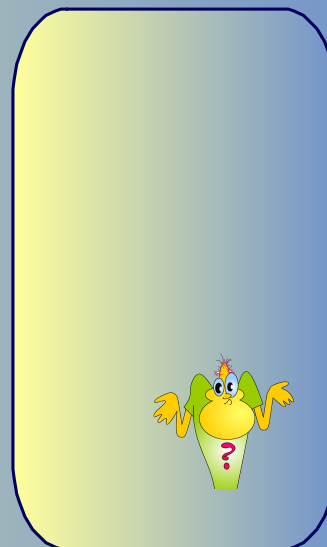
Švadlena olemovala lemovkou 3 metry látky. Kolik metrů ještě musí olemovat, jestliže již má hotovo 15 %?

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} \cdot \dots$$

$$= \dots$$

.....



VII 30-10:27

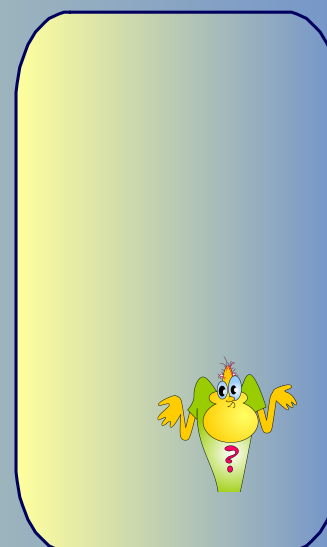
Zedníci omítli 120 m² plochy domu, což je 60 % zakázky. Jaká je celková plocha domu?

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots} \cdot \dots$$

$$= \dots$$

.....



VII 30-10:27

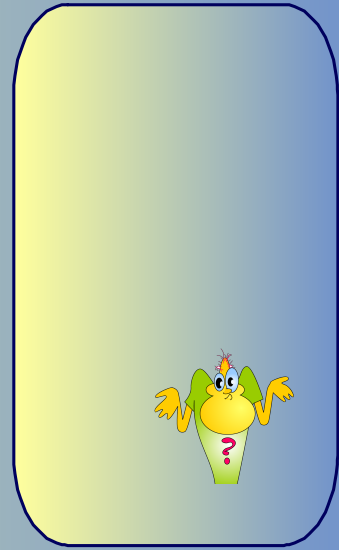
Nová cena bot po 30 % slevě je 840 korun. Jaká byla původní cena bot?

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \cdot \dots$$

$$\frac{\dots}{\dots} = \dots$$

.....



VII 30-10:27