

# 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\_12

XI 6-13:13

## Procenta - úvod, zlomky

**Anotace výukového materiálu:** Materiál slouží k úvodnímu seznámení žáků s procenty. Seznámí žáky s další možností vyjádření části celku - pomocí zlomku a pomocí procent. Na stránkách je umístěné skryté řešení.

**Klíčová slova:** procento, zlomek

**Předmět:** Matematika

**Ročník:** 7. ročník

**Autor:** Mgr. Luboš Beran

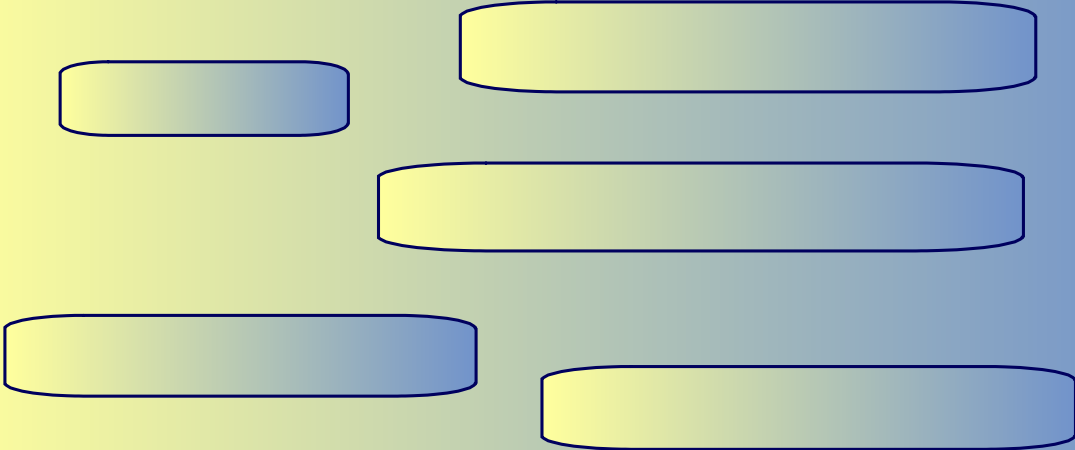
**Použité zdroje:** SMART Notebook Version 11.0.583.0 10:41:52 May 3 2012

XI 6-13:13

**Procenta**

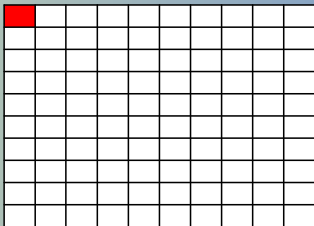
**%**

Už jsi se setkal s tímto označením?




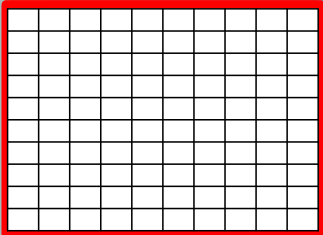
VII 23-20:55

**1 %** je  $\frac{1}{100}$  celku.

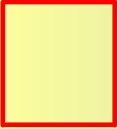


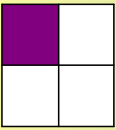

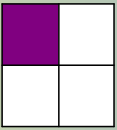

Celek je **100 %**.

**Pamatuj si!**

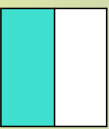
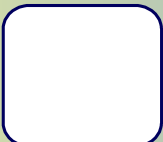
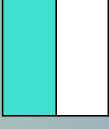
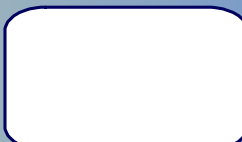



VII 23-21:20

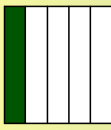

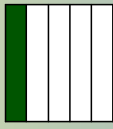
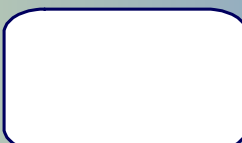

 $1 \text{ celek} = \frac{1}{1} = 100 \%$



 $=$ 



---



 $=$ 



---



 $=$ 



VII 24-7:25

Převeď zlomek na odpovídající počet procent.
 Celek = 100 %

$\frac{1}{2} =$        $\frac{1}{5} =$        $\frac{3}{4} =$        $\frac{4}{10} =$

$\frac{1}{4} =$        $\frac{1}{10} =$        $\frac{2}{5} =$        $\frac{7}{10} =$

Zkontroluj si:

$\frac{1}{2}$      $\frac{1}{4}$      $\frac{1}{5}$      $\frac{1}{10}$      $\frac{3}{4}$      $\frac{2}{5}$      $\frac{4}{10}$      $\frac{7}{10}$

VII 24-7:25

Přiřaď k procentům odpovídající část celku:

$100\% =$

$20\% =$

$1\% =$

$25\% =$

$10\% =$

$50\% =$

1 celek

$\frac{1}{2}$  celku

$\frac{1}{10}$  celku

$\frac{1}{5}$  celku

$\frac{1}{4}$  celku

$\frac{1}{100}$  celku

Kontrola 

VII 23-22:04

Přiřaď k procentům odpovídající část celku:

$100\% = 1 \text{ celek}$

$20\% = \frac{1}{5} \text{ celku}$

$1\% = \frac{1}{100} \text{ celku}$

$25\% = \frac{1}{4} \text{ celku}$

$10\% = \frac{1}{10} \text{ celku}$

$50\% = \frac{1}{2} \text{ celku}$

VII 23-22:04

Z metrové stuhy jsme odstříhli 1 % její délky, kolik centimetrů jsme odstříhli?



Z hektolitrového sudu se v průběhu skladování vypařilo 1 % jeho objemu, kolik litrů se vypařilo?



Při vážení vzniká odchylka 1 %. O kolik dkg jsme se mohli splést, jestliže jsme navázili 1 kg surovin?



VII 23-21:38