

# 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\_14

XI 6-13:13

## Procenta, procentová část

**Anotace výukového materiálu:** Žáci se naučí vypočítat procentovou část pomocí jednoho procenta, trojčlenky, pomocí desetinných čísel. Vše si procvičí na připravených cvičeních s řešením.

**Klíčová slova:** procento, procentová část

**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

## Výpočet procentové části

Př. Vypočítej 6 % ze 400.

1. pomocí 1 %



2. pomocí trojčlenky



3. pomocí desetinných čísel



$$\begin{array}{c} \text{počet} \nearrow 1 \% \text{ z } 400 = 4 \nwarrow \text{procentová} \\ \text{procent} \quad \quad \quad \uparrow \quad \quad \quad \text{část} \\ \quad \quad \quad \text{základ} \end{array}$$

III 10-14:45

Vypočítej z paměti uvedený počet procent z daného základu, vysvětli postup řešení:

100 %	1%	kontrola	10 %	kontrola	5 %	kontrola	15 %	kontrola
800		•		•		•		•
600		•		•		•		•
1 200		•		•		•		•
340		•		•		•		•
520		•		•		•		•
4 000		•		•		•		•
740		•		•		•		•

II 4-9:47

Vypočítej procentovou část, použij kalkulačku:

<i>Základ</i>	7 %	<i>Postup</i>	<i>Výsledek</i>	26 %	<i>Postup</i>	<i>Výsledek</i>
8		•	•		•	•
60		•	•		•	•
5 000		•	•		•	•
420		•	•		•	•
930		•	•		•	•
4 300		•	•		•	•
70		•	•		•	•

II 4-9:47

V průběhu zápasu měl hráč z 20 střel 80 % úspěšnost.

Kolik úspěšných košů hráč nastřílel?

(Použij k řešení všechny tři způsoby - výsledky porovnej.)



II 4-9:47