

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_18

XI 6-13:13

Procenta - počet %

Anotace výukového materiálu: Žáci se naučí vypočítat počet procent pomocí jednoho procenta, trojčlenky, pomocí desetinných čísel.

Vše si procvičí na připravených cvičeních s řešením.

Klíčová slova: procento, 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

Výpočet počtu procent

Př. Kolik procent z 500 je 75?

1. pomocí 1 %



2. pomocí trojčlenky



3. pomocí desetinných čísel



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

III 10-14:45

Kolik procent představuje uvedená procentová část z daného základu?

100 %	procentová část	1 %	počet procent
400	112	•	•
270	54	•	•
160	96	•	•
330	66	•	•
1 200	360	•	•
500	250	•	•
720	288	•	•
600	480	•	•

100 %	procentová část	1 %	počet procent
80	72	•	•
5 000	350	•	•
400	244	•	•
70	49	•	•
680	68	•	•
450	900	•	•
9 000	360	•	•
60	3,6	•	•

II 4-9:47

Na divadelní přestavení přišlo 540 diváků. Možnost zakoupit si vstupenku v předprodeji využilo 216 z nich. Kolik procent návštěvníků využilo tuto službu? (Použij k řešení všechny tři způsoby - výsledky porovnej.)



II 4-9:47