



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M_130

Slovní úlohy řešené rovnicí – s procenty (úvod)

Autor: Miroslava Klosová Mgr.

Použití: 8. ročník

Datum vypracování: 11. 9. 2012

Datum pilotáže: 26. 9. 2012

Anotace: Pracovní list obsahuje příklady na určení procentové části, a to nejprve pro číselný základ a dále pro základ s proměnnou, obě části obsahují nápovědu – vypracované příklady; úlohy jsou určené jako úvod ke slovním úlohám řešených rovnicí, které obsahují procenta. Materiál může být použitý po výkladu k procvičení, jako domácí úkol nebo jako test.

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Miroslava Klosová.

Slovní úlohy řešené rovnicí - s procenty (úvod)

1) **Vypočítej:** 1 % z 258 $\frac{1}{100} \cdot 258 = 0,01 \cdot 258 =$ _____

30 % z 1400 _____

60 % z 16 kg..... _____

140 % z 6000 Kč _____

o 20 % méně než 70 _____

o 10 % více než 500 _____

2) **Zapiš :** 1 % z x $\frac{1}{100} \cdot x = 0,01 \cdot x$

6 % z m _____

50 % z y _____

100 % z r _____

16 % z k _____

120 % z x _____

o 15 % více než y 115 % z $y =$ _____

o 58 % méně než h _____

o 32 % více než r _____

o 92 % méně než p _____

Slovní úlohy řešené rovnicí - s procenty (úvod) – řešení

1) **Vypočítej:** 1 % z 258 $\frac{1}{100} \cdot 258 = 0,01 \cdot 258 = \underline{2,58}$

30 % z 1400 $0,3 \cdot 1400 = \underline{420}$

60 % z 16 kg $0,6 \cdot 16 = \underline{9,6 \text{ kg}}$

140 % z 6000 Kč $1,4 \cdot 6000 = \underline{8400 \text{ Kč}}$

o 20 % méně než 70 $80 \% \text{ ze } 70 = 0,8 \cdot 70 = \underline{56}$

o 10 % více než 500 $110 \% \text{ z } 500 = 1,1 \cdot 500 = \underline{550}$

2) **Zapiš:** 1 % z x $\frac{1}{100} \cdot x = 0,01 \cdot x$

6 % z m $\underline{0,06 \cdot m}$

50 % z y $\underline{0,5 \cdot y}$

100 % z r \underline{r}

16 % z k $\underline{0,16 \cdot k}$

120 % z x $\underline{1,2 \cdot x}$

o 15 % více než y $115 \% \text{ z } y = \underline{1,15 \cdot y}$

o 58 % méně než h $42 \% \text{ z } h = \underline{0,42 \cdot h}$

o 32 % více než r $132 \% \text{ z } r = \underline{1,32 \cdot r}$

o 92 % méně než p $8 \% \text{ z } p = \underline{0,08 \cdot p}$