



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝPOČET POČTU PROCENT

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

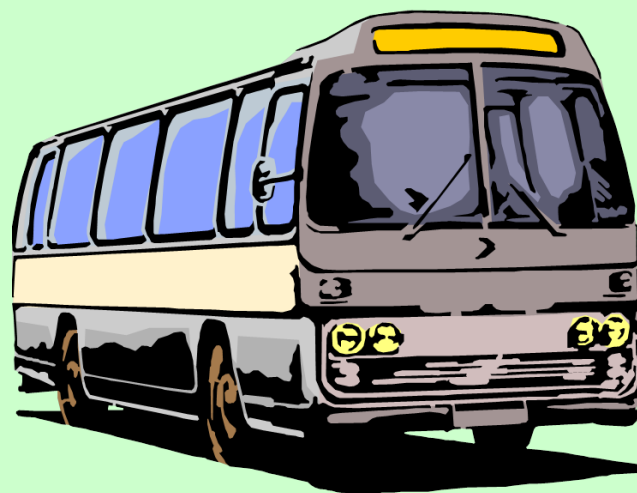
Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Z 20 žáků naší třídy dojíždí do školy 8 žáků. Kolik procent žáků naší třídy dojíždí?

$$z = 20$$

$$č = 8$$

$$p = ? \%$$



office.microsoft.com/cs-cz/images

Počítáme, kolik **procent** je 8 žáků z 20 žáků.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$\check{c} = 8$$

$$8 \text{ z } 20$$

$$z = 20$$

$$100 \% \dots 20$$

$$\underline{p = ? \%}$$

$$1 \% \dots 20 : 100 = 0,20$$

$$8 : 0,20 = 40$$

$$\underline{p = 40 \%}$$

Do školy dojíždí 40 % žáků.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Urči počet procent, počítej z paměti:

5 Kč ze 100 Kč je _____ %

15 Kč z 300 Kč je _____ %

14 ha ze 700 ha je _____ %

18 g z 90 g je _____ %

12 km z 6 km je _____ %

25 cm z 200 cm je _____ %



office.microsoft.com/cs-cz/images



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

5 Kč ze 100 Kč je 5 % $(z = 100, 1 \% \dots 1)$

15 Kč z 300 Kč je 5 % $(z = 300, 1 \% \dots 3)$

14 ha ze 700 ha je 20 % $(z = 700, 1 \% \dots 7)$

18 g z 90 g je 20 % $(z=90, 1 \% \dots 0,90)$

12 km z 6 km je 200 % $(z=6, 1 \% \dots 0,06)$

25 cm z 200 cm je 12,5 % $(z=200, 1 \% \dots 2)$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Urči počet procent:

1 m z 1 km je _____ %

8 kg z 1,6 t je _____ %

30 l z 60 hl je _____ %

25 cm z 500 mm je _____ %

120 m z 6 km je _____ %

25 cm z 2 m je _____ %



office.microsoft.com/cs-cz/images



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozor: základ a procentová část musí být vyjádřeny ve stejných jednotkách.

1 m z 1 km je **0,1 %**

8 kg z 1,6 t je **50 %**

1 m z 1000 m je **0,1 %**.

8 kg z 1600 kg je **50 %**

30 l z 60 hl je **0,5 %**

25 cm z 500 mm je **50 %**

30 l ze 6000 l je **0,5 %**

25 cm z 50 cm je **50 %**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

120 m z 6 km je **2 %**

120 m z 6 000 m je **2 %**

25 cm z 2 m je **12,5 %**

25 cm z 200 cm je **12,5 %**

