



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝPOČET POČTU PROCENT SLOVNÍ ÚLOHY

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šaty, které původně stály 1 325 Kč, byly zlevněny o 371 Kč. Kolikaprocentní sleva byla?



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

Řešení:

$$\check{c} = 371$$

$$371 \text{ ze } 1\,325$$

$$z = 1\,325$$

$$1\% \dots\dots\dots 1\,325 : 100 = 13,25$$

$$p = ?\%$$

$$371 : 13,25 = 28$$

$$\underline{\underline{p = 28\%}}$$

Sleva šatů byla 28%.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chřipkové prázdniny mohou být vyhlášeny tehdy, když chybí alespoň 30 % žáků. Z 582 žáků školy je nemocných 124. Může ředitel školy vyhlásit chřipkové prázdniny?



office.microsoft.com/cs-cz/images



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$\checkmark = 124$$

124 ze 582

$$z = 582$$

$$1 \% \dots\dots\dots 582 : 100 = 5,82$$

$$p = ? \%$$

$$124 : 5,82 = 21,3$$

$$p = 21,3 \%$$

$$\underline{\underline{21,3 \% < 30 \%}}$$

Ředitel nemůže vyhlásit chřipkové prázdniny.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V nemocnici je celkem 380 zaměstnanců, z toho je 171 žen. Kolik procent zaměstnanců tvoří muži?



office.microsoft.com/cs-cz/images



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zapíšeme známé údaje:

Zaměstnanců 380

Žen 171

Mužů ? %

1. způsob řešení

Uurčíme počet mužů: $380 - 171 = 209$

Uurčíme, kolik procent je 209 ze 380.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$\check{c} = 209$$

$$209 \text{ ze } 380$$

$$z = 380$$

$$1 \% \dots\dots\dots 380 : 100 = 3,80$$

$$p = ? \%$$

$$209 : 3,80 = 55$$

$$\underline{\underline{p = 55 \%}}$$

2. způsob řešení

Určíme, kolik procent je žen ze všech zaměstnanců.

Určíme, kolik procent je 171 ze 380.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č = 171

171 ze 380

z = 380

1 % $380 : 100 = 3,80$

p = ? %

$171 : 3,80 = 45$

p = 45 % - počet procent žen

Počet procent mužů: 100 % - 45 % = 55 %

Muži tvoří 55 % všech zaměstnanců.