



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝPOČET PROCENTOVÉ ČÁSTI

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Kniha má 300 stran. Mám přečteno 20 % ze všech stran knihy. Kolik stran mám přečteno?

$$z = 300$$

$$p = 20 \%$$

$$\check{c} = ?$$



office.microsoft.com/cs-cz/images

Počítáme 20 % ze 300. Počítáme procentovou část.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$z = 300$$

$$p = 20 \%$$

$$\check{c} = ?$$

$$\frac{100 \% \dots 300}{1 \% \dots 300 : 100 = 3}$$

$$1 \% \dots 300 : 100 = 3$$



office.microsoft.com/cs-cz/images

$$20 \% \dots 20 \cdot 3 = 60 \text{ (stránek)}$$

$$\underline{\underline{\check{c} = 60}}$$

Mám přečteno 60 stran knihy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypočítej:

1 % z 300

1 % z 900

1 % z 50

1 % z 10

1 % z 55

1 % z 250

5 % z 300

20 % z 900

25 % z 50

75 % z 10

4 % z 55

30 % z 250



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$1 \% z 300 = 3$$

$$1 \% z 900 = 9$$

$$1 \% z 50 = 0,5$$

$$1 \% z 10 = 0,1$$

$$1 \% z 55 = 0,55$$

$$1 \% z 250 = 2,5$$

$$5 \% z 300 = 5.3 = 15$$

$$20 \% z 900 = 20.9 = 180$$

$$25 \% z 50 = 25.0,5 = 12,5$$

$$75 \% z 10 = 75.0,1 = 7,5$$

$$4 \% z 55 = 4.0,55 = 2,2$$

$$30 \% z 250 = 30.2,5 = 75$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyjádři z paměti:

1. Z uspořených 5 000 Kč utratila maminka 6 % za zeleninu. *Útrata byla ___ Kč.*
2. Ze zadaných 20 příkladů Zuzka vyřešila správně 75 %. *Správně vyřešila ___ příkladů.*
3. Z vydělaných 5 000 Kč musel pan Musil zaplatit 15% daň. *Daň činila ___ Kč.*
4. Z celkového počtu 30 žáků ve třídě je 20 % chlapců. *Ve třídě je ___ chlapců.*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

1. Z uspořených 5 000 Kč utratila maminka 6 % za zeleninu. *Útrata byla **300** Kč.*
2. Ze zadaných 20 příkladů Zuzka vyřešila správně 75 %. *Správně vyřešila **15** příkladů.*
3. Z vydělaných 5 000 Kč musel pan Musil zaplatit 15% daň. *Daň činila **750** Kč.*
4. Z celkového počtu 30 žáků ve třídě je 60 % chlapců. *Ve třídě je **18** chlapců.*