



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PROCENTA – ZÁKLADNÍ POJMY

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Základ

- celek (množství), z něhož počítáme procenta.
- v procentech odpovídá 100 % (číslu jedna, protože vyjadřuje jeden celek).
- obvykle označujeme malým písmenem **z**.
- z ..... 100 %

Např.: Ve třídě je celkem 24 dětí.  $z = 24$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Procentová část

- část základu, která odpovídá danému počtu procent.
- obvykle označujeme malým písmenem **č**.

Např.: Ve třídě je 24 žáků. 6 z nich jsou chlapci.

$$z = 24, \text{ č} = 6$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Počet procent

- udává, kolik setin základu tvoří daná část celku.
- obvykle označujeme písmenem  $p$ .

Např.: Ve třídě je 24 žáků. 6 z nich jsou chlapci, což je 25 % ze všech žáků ve třídě.

$$z = 24, \check{c} = 6, p = 25 \%$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Počet procent

- udává, kolik setin základu tvoří daná část celku.
- obvykle označujeme písmenem  $p$ .

Např.: Ve třídě je 24 žáků. 6 z nich jsou chlapci, což je 25 % ze všech žáků ve třídě.

$$z = 24, \check{c} = 6, p = 25 \%$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V úlohách podtrhni **červeně základ**, **zeleně procentovou část** a **modře počet procent**.

- Úrok činí 15 % z 10 000 Kč.
- Prodalo se 150 časopisů, což je 25% všech časopisů.
- S vyznamenáním prospělo 9 žáků z 24.
- Ze 510 výrobků bylo 7 % vadných.
- Kniha má 160 stran. Mám přečteno 16 stran, což je 10 % ze všech stran knihy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

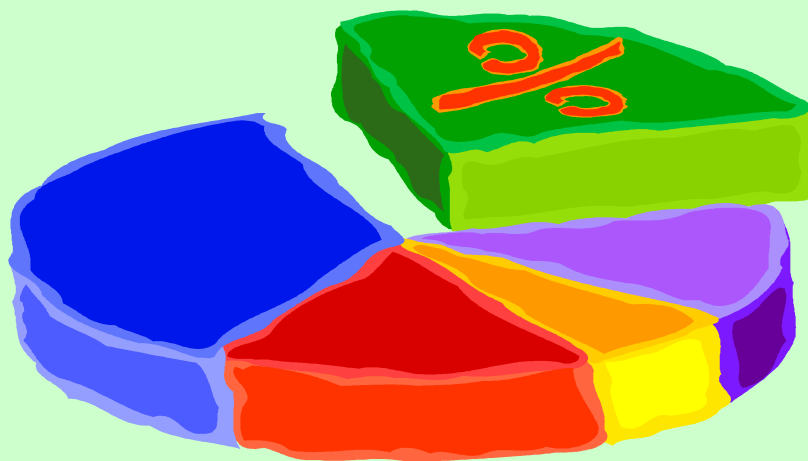
V úlohách podtrhni červeně základ, zeleně procentovou část a modře počet procent.

- Úrok činí 15 % z 10 000 Kč.
- Prodalo se 150 časopisů, což je 25% všech časopisů.
- S vyznamenáním prospělo 9 žáků z 24.
- Ze 510 výrobků bylo 7 % vadných.
- Kniha má 160 stran. Mám přečteno 16 stran, což je 10 % ze všech stran knihy.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sleduj a zapisuj, kde se v běžném životě setkáš s procenty. Dívej se okolo sebe, pozorně naslouchej a bedlivě čti.



*[office.microsoft.com/cs-cz/images](http://office.microsoft.com/cs-cz/images)*