

MATEMATIKA – 7. TŘÍDA (úkoly od 14. do 17. dubna)

8) PROCENTA:

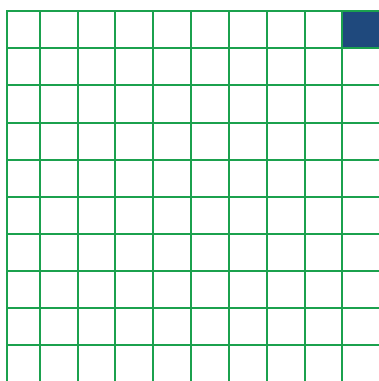
ZÁPIS:

Procenta

Jedno procento z daného celku je jedna setina z tohoto celku.

1% z celku je $\frac{1}{100}$ (jedna setina) celku, tedy 0,01 (nula celá jedna setina) z celku.

1%



CELEK - celek je 100%

Při práci s procenty používáme místo slova celek slovo ZÁKLAD!

Ukázková ÚLOHA:

Vypočítej 1% z 230.

Řešení: (Celek - tedy základ je vždy 100%)

100%..... 230

1%..... $230 : 100 = \underline{2,3}$

(Jedno procento je tedy 2,3.)

Řeš z učebnice č. (3) – str. 55/ cv. 1, 2

ÚLOHA:

Ukážeme si, jak lze určitou část celku vyjádřit v procentech, zlomkem i desetinným číslem. Nejprve si projdi v učebnici na str. 55 rámeček dole a na str. 56/B.

Poté zakresli do kruhu – ke každému obrázku zapiš **procenty**, **zlomkem** nejprve se jmenovatelem 100, poté zlomkem v základním tvaru a nakonec **desetinným číslem**.

a) 100% je $\frac{100}{100} = \frac{1}{1} = 1$

b) 50% je $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$, což je 0,5

c) 25% je $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$, což je 0,25

d) 75% je $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$, což je 0,75

ZÁPIS:

A) VÝPOČET PROCENTOVÉ ČÁSTI

Ukázková ÚLOHA:

Vypočítej 32% z 650 Kč.

Řešení: (Postup: Nejprve si uvědomíme, kolik je celek – tedy základ, což bude 100%, z toho vypočítáme 1%, poté dopočítáme daný počet procent...). U této ukázkové úlohy si ještě doplňte barevně pojmy, se kterými se budeme setkávat.

100%.....650 Kč (**ZÁKLAD**)

1%.....650 : 100 = 6,5 Kč

32% (**POČET PROCENT**)32 . 6,5 = 208 Kč (**PROCENTOVÁ ČÁST**)

Řeš z učebnice: str. 57/cv. 7 (kontrola správnosti výsledků – vzadu v učebnici)

PŘÍŠTĚ...

B) VÝPOČET ZÁKLADU

C) VÝPOČET POČTU PROCENT