

Pozdravljeni sedmošolci!

Varujte vaše zdravje in lep pozdrav.

Sedaj že kar dobro obvladamo pojem delež, zapis odstotka in računanje odstotka.

Najprej preglejmo včerajšnjo domačo nalogo.

Rešitve:

$$1. a) \frac{23}{100} = 0,23 \quad \frac{45}{\frac{9}{20}} = 0,45 \quad \frac{75}{\frac{3}{4}} = 0,75 \quad \frac{115}{\frac{32}{20}} = 1,15 \quad \frac{240}{\frac{12}{5}} = 2,4 = 2,40$$

$$b) \frac{7}{100} = 0,07 \quad \frac{1,6}{100} = \frac{16}{1000} = \frac{2}{125} = 0,016 \quad \frac{0,32}{\frac{100}{4}} = 0,0032 \quad 0,0125 = \frac{1}{80}$$

$$2. \frac{44}{55} = \frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\%$$

$$\frac{120}{200} = \frac{60}{100} = 60\%$$

$$\frac{15}{7} = 214\%$$

$$\frac{5}{3} = 167\%$$

3.

- 95%
- Rdečih je 44%



Verjamem, da vam je šlo odlično. Le tako naprej.

V zvezek napiši naslov.

Računanje dela celote

Delovni zvezek str. 47

Cilji: Učenec del celote izrazi z odstotkom ter iz danega odstotka izračuna del celote.



V Tinkarinem bloku živi 50 stanovalcev, od tega je 42 % zaposlenih in 22 % upokoјencev. Koliko je zaposlenih in koliko upokoјencev?

Ali se še spomniš kaj pomeni operacija » od « med ulomki?

Seveda **množenje**, sem vedela da več.

Torej si rečemo:

$$42\% \text{ od } 50 =$$

Odstotek zapišemo ali z decimalno številko ali pa z ulomkom, OD zamenjamo s krat in izračunamo. Množiti z decimalkami in ulomki pa znaš.

$$0,42 \cdot 50 = 21 \text{ ali } \frac{42}{100} \cdot 50 = \text{Krajšaš!}$$

s 50.

$$\frac{42}{100} \cdot \frac{50}{1} = 21$$

Torej smo s pomočjo množenja ulomkov ali decimalk izračunali, da v Tinkinem bloku živi 21 zaposlenih.

Poskušaj izračunati še za upokoјence. Pomagaj si z delovnim zvezkom.

upokoјenci:

$$22\% \text{ od } 50 = \frac{22}{100} \cdot 50 = 11$$

Upokoјenih je 11 stanovalcev.

V DZ imaš razložen še sklepní račun, če ti je lažje lahko računaš tudi tako.

Za izračun dela celote, ki predstavlja znani delež celote (v odstotkih), lahko uporabimo križni račun. Iščemo del, ki ga označimo z x .

celota		100 %
x		delež (v %)

$x = \frac{\text{delež} \cdot \text{celota}}{100}$

Reši nalogi 107 in 108.

Če potrebuješ pomoč :

nives.zavodnik@guest.arnes.si