

1. REŠITVE NALOGE UČB str 180/ 7 do 9 (10 do 16)

Če si rešil prav , naredi kljukico ✓☺, drugače pa popravi ali dopolni .☹☺

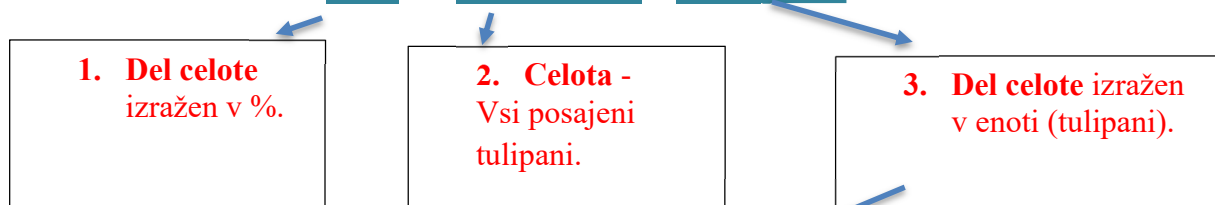
7

Naloga	Ulolek	Odstotek	Decimalna številka
a	$\frac{16}{40}$	40 %	0,40
b	$\frac{6}{48}$	12,5 %	0,125
c	$\frac{2}{100}$	2 %	0,02
č	$\frac{5}{2000}$	0,25 %	0,0025
d	$\frac{12}{500}$	2,4 %	0,024
e	$\frac{45}{180}$	25 %	0,25

- 8 Z avtobusom se vozi 60 %. 40 % se jih ne vozi.
- 9 Razbilo se je 12,5 % jajc.
- 10 Izkoristi se 72 % paradižnika.
- 11 22 % zlitine je cink.
- 12 Žensk je približno 53,3 %, približno 46,7 % pa je moških.
- 13 Jod predstavlja 24 % raztopine.
- 14 Krompir 78 %, hruške 87 %. V hruškah je 9 % več vode.
- 15 a) 40 % b) 250 % c) 150%
- 16 1. trgovina: 30 % popust, 2. trgovina: 25 % popust. Večji popust je v prvi trgovini.

2. Cilj: Se še spomniš delov procentnega računa. Danes se bomo naučili računati del celote v enoti. Nič težkega, če znaš množiti ulomke.

85 % od 100 tulipanov = 85 tulipanov



RAČUNANJE DELA CELOTE – v enoti

V zvezek zapiši naslov in datum prepiši celotno razlago, le tako boš lahko uspešno reševal naloge.

REŠENI PRIMERI

1. Koliko je

$$40 \% \text{ od } 1800 =$$

40 % pretvorimo v
ulomek $\frac{40}{100}$

Besedica **od** je vedno **krat**
(množenje).
od = \cdot

$$\begin{aligned} \text{a) } 40 \% \text{ od } 1800 &= \\ &= \frac{40}{100} \cdot 1800 = \\ &= \frac{40 \cdot 1800}{100} = \\ &= \frac{720}{1} = \mathbf{720} \end{aligned}$$

Iz učbenika prepisi še rešene primere na strani 182.

b) 72 % od 150

$$\text{b) } \frac{72}{100} \cdot \frac{150}{1} = \frac{72 \cdot 150 \cdot 3 \cdot 36}{100 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1} = \frac{108}{1} = 108$$

- 2 V polnomastnem mleku je $3\frac{3}{5}$ % maščob. Izračunaj, koliko maščobe, ki je osnova za izdelavo masla lahko dobijo iz 80 kg takšnega mleka.

Rešitev:

$3\frac{3}{5}$ % od 80 kg je?

$$\frac{18}{5 \cdot 100} \cdot 80 = \frac{18 \cdot 80}{5 \cdot 100} = \frac{18 \cdot 80 \cdot 4}{5 \cdot 100 \cdot 5} = \frac{72}{25} = 2\frac{22}{25} = 2\frac{88}{100} \quad \text{ali} \quad 2\frac{88}{100} \text{ kg} = 2 \text{ kg } 88 \text{ dag}$$

Dobimo lahko 2 kg in 88 dag maščobe.

- 3 Skupna masa olja in sode (bruto teža) je 200 kg. Koliko kg olja je v sodu, če sod predstavlja 14,2 % skupne teže?

Rešitev: Ker je v zapisu odstokov decimalno število, števec in imenovalac ulomka pomnožimo z 10 in tako odpravimo decimalno vejico: ($14,2 \% = \frac{14,2}{100} = \frac{142}{1000}$)

Masa sode: $\frac{142}{1000}$ od 200 kg je

Masa olja v sodu: $200 \text{ kg} - 28,4 \text{ kg} = 171,6 \text{ kg}$

$$\frac{142 \cdot 200 \cdot 1}{1000 \cdot 5} = \frac{142}{5} = 28\frac{2}{5} = 28,4$$

V sodu je 171,6 kg olja.