






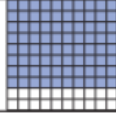


REŠITVE nalog prejšnjega dne

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

7. Poletje ima najraje 33 % učencev, jesen 17 %, zimo 13 % in pomlad 37 % učencev.

8.

Pobarvani del lika	Odstotki	Pobarvani del lika	Odstotki
	75 %		40 %
	50 %		60 %
	25 %		20 %
	10 %		80 %

10.



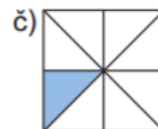
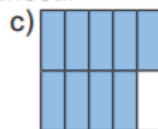
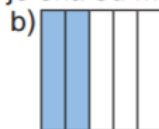
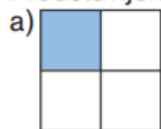
Pravilna je kakršna koli rešitev, pri kateri pobarvamo ustrezno število (2, 5, $6\frac{1}{2}$) kvadratkov.

14. $\frac{1}{6} = 0,1666 \dots \doteq 0,17$; $\frac{1}{6} \doteq 17 \%$

$\frac{7}{12} = 0,58333 \dots \doteq 0,58$; $\frac{7}{12} \doteq 58 \%$

$\frac{9}{23} = 0,39104391 \dots \doteq 0,39$; $\frac{9}{23} \doteq 39 \%$

17. Predstavljena je ena od možnosti.



18.

Dejavnost	Delež, izražen z okrajšanim ulomkom
spanje	$\frac{3}{10}$
šola	$\frac{1}{4}$
rekreacija	$\frac{1}{5}$
hranjenje	$\frac{1}{20}$
ostale dejavnosti	$\frac{1}{5}$

Aktivnost: spoznaš, kako pri znani celoti in znanem deležu zapišeš delež z odstotki



Ana je posadila 25 fižolovih zrn. Vzklailo jih je 23. Koliko odstotna je bila kaljivost fižolovih semen?

Del celote, ki ga sestavlja 23 semen, ki so vzklila, lahko izrazimo kot delež. Izračun lahko opravimo na dva načina.

Računamo z ulomki:

$$\frac{23}{25} = \frac{92}{100}$$

$$\frac{92}{100} = 92\%$$

Kaljivost fižolovih semen je bila 92-odstotna.

Računamo s sklepanjem:

$$\begin{array}{l} : 25 \left(\begin{array}{l} 25 \text{ fižolovih semen} \dots\dots\dots 100\% \\ 1 \text{ fižolovo seme} \dots\dots\dots 4\% \end{array} \right) : 25 \\ \cdot 23 \left(\begin{array}{l} 23 \text{ fižolovih semen} \dots\dots\dots 92\% \end{array} \right) \cdot 23 \end{array}$$

Dele različnih celot najlažje primerjamo med seboj, če jih izrazimo v odstotkih, saj je pri odstotkih enaka osnova ali enak skupni imenovalec, to je število 100.

Rešeni primeri:

1. V 7. a-razredu so imeli učenci od predvidenih 140 ur matematike že 133 ur. Kolikšen odstotek ur matematike so opravili?

133 ur pomeni $\frac{133}{140}$ predvidenih ur. Če želimo to zapisati v odstotkih, moramo dobljeni ulomek najprej okrajšati, nato pa razširiti na stotine.

$$\frac{133}{140} = \frac{133 : 7}{140 : 7} = \frac{19 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{95}{100} = 95 \%$$

Odgovor: Opravili so 95 % ur matematike.

Vaja: **Prepiši besedilo** v zvezek, **zapiši račun in izračunaj**. Pri besedilnih nalogah **zapiši odgovore**.

1. V košari je 20 kg sadja. Od tega je 6 kg jabolk. Koliko odstotkov sadja je jabolk?

Reševanje:

Odg.: _____

2. Na plesnem turnirju je plesalo 82 plesalcev od 100 prijavljenih. Koliko odstotkov plesalcev ni tekmovalo?

Reševanje:

Odg.: _____

3. Od 20 učencev 2 učenca trenirata karate, 8 učencev pa odbojko. Koliko odstotkov učencev trenira karate in koliko odbojko?

Reševanje:

Odg.: _____

4. Iz 2 kg svežih gob dobimo 20 dag suhih. Koliko odstotkov vode vsebuje sveža goba?

Reševanje:

Odg.: _____

5. V 200 g raztopine je 4 g soli. Koliko odstotna raztopina soli je to?

Reševanje:

Odg.: _____

6. Sosed Jaka je ocenil, da mora v vreče preložiti pol tone krompirja. Po končanem delu je ugotovil, da je v vreče preložil 480 kg krompirja. Za koliko odstotkov se je zmotil pri oceni?

Reševanje:



Odg.: _____



Designed by Dngtree

Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči.

[Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.](mailto:maja.kamencak@gmail.com)
maja.kamencak@gmail.com

Zelo bom vesela tvoje pošte.