

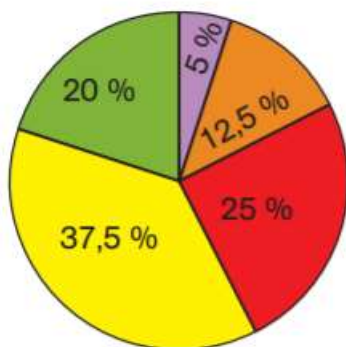
REŠITVE nalog prejšnjega dne

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

11. naloga – izpolnjena tabela

Število učencev	15	30	45	24	6	Skupaj: 120
Ocena	odl	pdb	db	zd	nzd	
Procenti	$\frac{15}{120} = \frac{1}{8}$ = 12,5%	$\frac{30}{120} = \frac{1}{4}$ = 25%	$\frac{45}{120} = \frac{3}{8}$ = 37,5%	$\frac{24}{120} = \frac{1}{5}$ = 20%	$\frac{6}{120} = \frac{1}{20}$ = 5%	100%
Velikost središčnega kota	12,5% od 360°= $\frac{12,5 \cdot 360^\circ}{100} = 45^\circ$	25% od 360°= $\frac{25 \cdot 360^\circ}{100} = 90^\circ$	37,5% od 360°= $\frac{37,5 \cdot 360^\circ}{100} = 135^\circ$	20% od 360°= $\frac{20 \cdot 360^\circ}{100} = 72^\circ$	5% od 360°= $\frac{5 \cdot 360^\circ}{100} = 18^\circ$	360°

11.

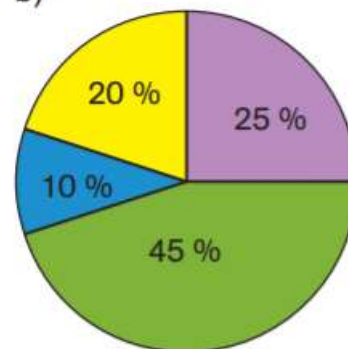


Središčni koti merijo 45° (odl), 90° (pdb), 135° (db), 72° (zd) in 18° (nzd).

12. a)

aerobika	25 % učencev	90°
pohod	45 % učencev	162°
kolesarjenje	10 % učencev	36°
športne igre	20 % učencev	72°

b)



14. a) Četrtnina učencev se je odločila za nogomet.

b) V anketo so zajeli 60 učencev.

c) 12 učencev

č) 20 %

d) Judo so izbrali trije učenci.

e) Res je. Odbojko je izbralo $\frac{9}{60} = \frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 15\%$ učencev.

RAČUNANJE DELA CELOTE

Aktivnost: danes boš računal del celote, če imaš poznan procent in celoto

Pri reševanju upoštevaj spodnja navodila.

NAVODILO:

- Dobro preberi nalogo
- Izpiši podatke
- Zapiši procentni račun
- Izračunaj
- Zapiši odgovor

V Lukovem razredu je 20 učencev, od tega je 60% fantov. Ano zanima, koliko fantov je to.

PODATKI	PROCENTNI RAČUN	ODGOVOR
<p>Celota: 20 učencev</p> <p>Del v procentih: 60%</p>	$60\% \text{ od } 20 =$ $\frac{60}{100} \cdot 20 =$ $= \frac{60 \cdot 20}{100} = 12$	<p>V razredu je 12 fantov.</p>

Procentni račun je rešen kot **enačba**.

1. Zapiši enačbo
2. Del v procentih zapiši kot ulomek.
3. Ulomek pomnoži s celoto tako, da celoto zapišeš v števec.
4. Ulomek okrajšaj.
5. Zapiši rezultat in odgovor.

Vaja - rešeni primeri:

1. Od 24 učencev 7. a razreda jih je pri ocenjevanju 25 % dobilo odlično oceno. Koliko učencev je to?

25 % od 24 je $\frac{25}{100}$ od 24, kar izračunamo z množenjem.

$$25\% \text{ od } 24 = \frac{25}{100} \cdot 24 = \frac{25 \cdot 24}{100} = \frac{600}{100} = 6$$

Odgovor: Odlično oceno je dobilo šest učencev.

V zvezek zapiši procentni račun in ga reši.

1. Izračunaj.

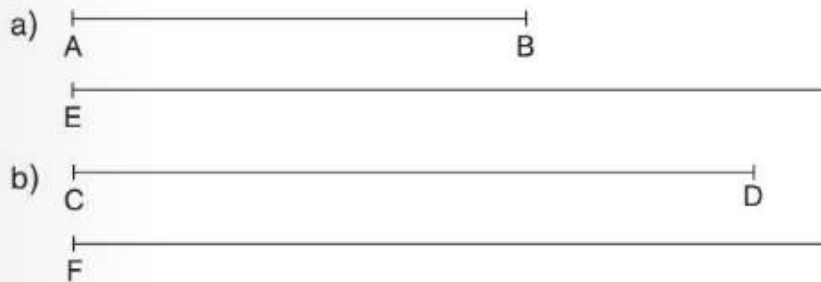
- a) 2 % od 100 = _____ b) 64 % od 25 = _____
 c) 15 % od 360 = _____ č) 25 % od 16 000 = _____
 d) 180 % od 25 = _____ e) 0,8 % od 15 = _____

2. Izračunaj in grafično prikaži 40 % od 5 cm.

4. Izmeri narisano daljico. Na poltraku nariši točko T tako, da bo dolžina:

- a) daljice ET za 20 % daljša od dolžine daljice AB,
 b) daljice FT za 40 % krajša od dolžine daljice CD.

Reševanje in načrtovanje:



Tvoje delo slikaj, da vidim kako ti gre in ga pošlji na moj elektronski naslov:
maja.kamenscak@gmail.com

