

MATEMATIKA – petek - 27. 3. 2020

CILJ: Do sedaj smo se igrali, ponovili snov o odstotkih. Pripravljeni smo na usvajanje novih znanja.

V zvezek naredi popravo.

1. ODSTOTKI – REŠITVE

Če si pravilno rešil nalogo, naredi kljukico ☺, drugače pa popravi in dopolni svoje rešitve. ☹ ☹

1) Zapiši z odstotki!

$$\frac{65}{100} = 65\% \quad \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\% \quad 0,39 = \frac{39}{100} = 39\% \quad 0,4 = 40\%$$

2) Izračunaj!

$$24\% \text{ od } 5400 \text{ kg} = \frac{24 \cdot 5400}{100} = 1080 \text{ kg} \quad 36\% \text{ od } 375 \text{ €} = \frac{36 \cdot 375}{100} = 135 \text{ €}$$

3) V tovarni je delalo 450 ljudi, nato pa so jih 30 % odpustili. Koliko delavcev še sedaj dela v tovarni?

$$450 \dots\dots\dots 100\%$$

$$\underline{x \dots\dots\dots 30\%}$$

$$x = \frac{30 \cdot 450}{100} = 135 \text{ delavcev so odpustili.} \quad \text{V tovarni jih dela še 315.}$$

4) V razredu je 25 učencev od tega je 5 odličnih. Koliko % učencev ni odličnih?

$$25 \dots\dots\dots 100\%$$

$$\underline{5 \dots\dots\dots x\%}$$

$$x = \frac{5 \cdot 100}{25} = 20\% \quad \text{Odličnih je 20\% učencev.}$$

5) Za prevoz na izlet so učenci plačali 12 €, kar je 16 % cene izleta. Koliko je stal izlet?

$$x \text{ €} \dots\dots\dots 100\%$$

$$\underline{12 \text{ €} \dots\dots\dots 16\%}$$

$$x = \frac{12 \cdot 100}{16} = 75 \text{ €} \quad \text{Izlet je stal 75 €.}$$

6) Vsak tretji šolar se vozi v šolo s kolesom Barbara pravi: « To je točno 30% ». Ali ima prav?

$$\frac{1}{3} = 1 : 3 = 0,33333 \doteq 33\% \quad \text{Barbara nima prav.}$$

7) Kaj je radodarnije: Vsak sedmi obiskovalec ima prost vstop, ali 15% obiskovalcev ima prost vstop?

$$\frac{1}{7} = 1 : 7 = 0,1428 \doteq 14\% \quad \text{Radodarnije je, da ima vsak 7 obiskovalec prost vstop.}$$

8) Sto otrok je takole izbralo svojo najljubšo barvo: črna 40, modro 25, rdečo 23, zeleno 5, drugo 7. Izračunaj % otrok, ki imajo radi posamezno barvo .

a) Deleže ponazori s stolpičnim diagramom.

b) Deleže ponazori s krožnim diagramom.

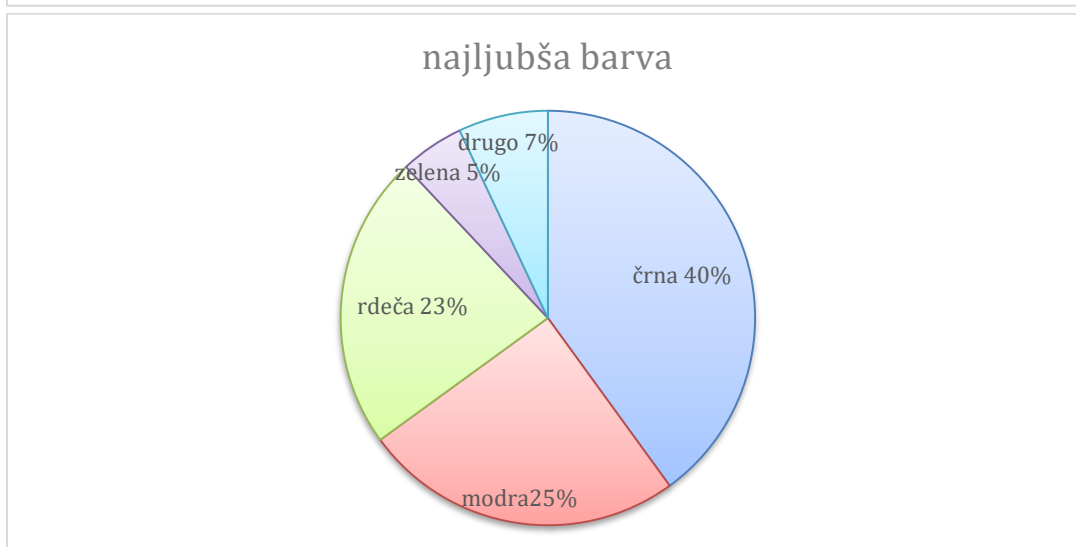
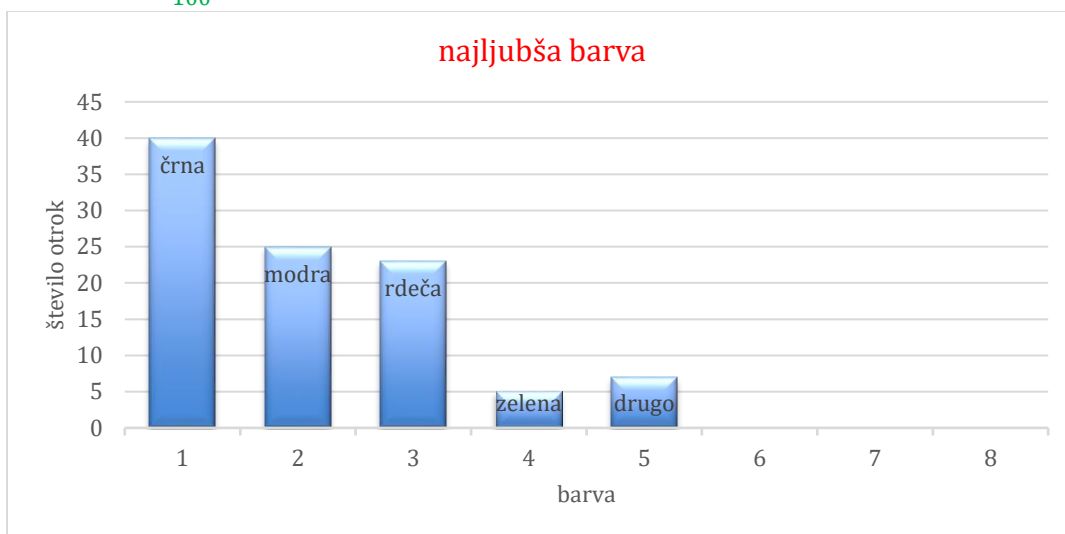
BARVA	ŠTEVILO OTROK	%	SREDIŠČNI KOT(α°)
Črna	40	40%	144°
Modra	25	25%	90°

Rdeča	23	23%	83°
Zelena	5	5%	18°
drugo	7	7%	25°

$360^\circ \dots 100 \text{ otrok}$

$x^\circ \dots 40 \text{ otrok}$

$$x = \frac{40 \cdot 360}{100} = 144^\circ$$



1. **Želim vam uspešno delo. Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov.**

laura.cebulj@gmail.com

zelo bom vesela vaše pošte