

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

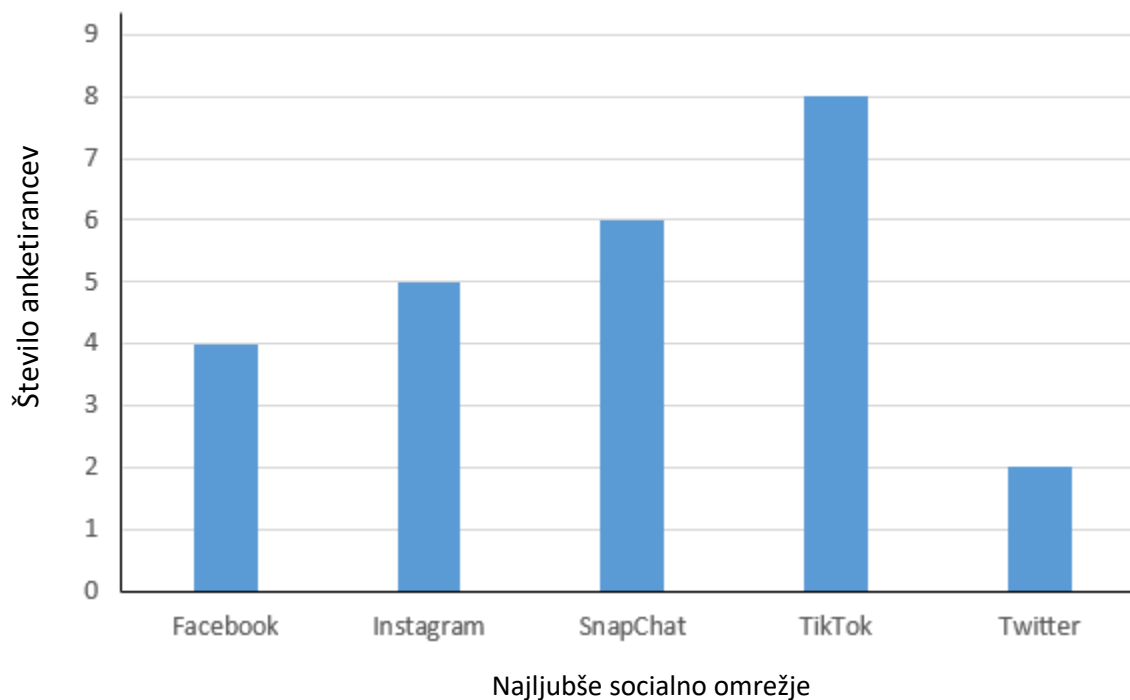
Sedaj si najprej oglej rešitve včerajšnje naloge:

Manca je svoje sošolce vprašala, katera socialna omrežja najpogosteje uporabljajo in dobila naslednje odgovore: 4 učenci najraje uporabljajo Facebook, 5 učencev najraje uporablja Instagram, 6 učencev najraje uporablja SnapChat, 8 učencev najraje uporablja TikTok, 2 učenca pa najraje uporabljata Twitter.

- a) **Naredi razpredelnico, v kateri boš zapisal kolikšno število učencev uporablja posamezno omrežje in v razpredelnici število učencev predstavi z ulomkom, odstotkom in decimalnim številom.**

Najljubše omrežje	Število učencev	Ulolek (okrajšani)	Decimalno število	Odstotek
Facebook	4	$\frac{4}{25}$	0,16	16 %
Instagram	5	$\frac{5}{25} = \frac{1}{5}$	0,2	20 %
SnapChat	6	$\frac{6}{25}$	0,24	24 %
TikTok	8	$\frac{8}{25}$	0,32	32 %
Twitter	2	$\frac{2}{25}$	0,08	8 %
SKUPAJ	25			100 %

- b) **Nariši stolpčni diagram, ki prikazuje število anketirancev.**



- c) Nariši krožni diagram, ki prikazuje odstotke. Pri tem narišite tudi legendo ali pa ustrezne podatke zapišite na krožni diagram.

Pri tej točki pričakujem tudi ustrezne izračune središčnih kotov, ki morajo biti zapisani zraven!

IZRAČUNI:

$$16 \% \text{ od } 360^\circ = \frac{16}{100} \cdot 360 = \frac{16 \cdot 360}{100} = \frac{16 \cdot 36}{10} = \frac{8 \cdot 36}{5} = \frac{288}{5} \doteq 58^\circ$$

$$20 \% \text{ od } 360^\circ = \frac{20}{100} \cdot 360 = \frac{1}{5} \cdot 360 = \frac{360}{5} = 72^\circ$$

$$24 \% \text{ od } 360^\circ = \frac{24}{100} \cdot 360 = \frac{24 \cdot 360}{100} = \frac{24 \cdot 36}{10} = \frac{12 \cdot 36}{5} = \frac{432}{5} \doteq 86^\circ$$

$$32 \% \text{ od } 360^\circ = \frac{32}{100} \cdot 360 = \frac{32 \cdot 360}{100} = \frac{32 \cdot 36}{10} = \frac{16 \cdot 36}{5} = \frac{576}{5} \doteq 115^\circ$$

$$8 \% \text{ od } 360^\circ = \frac{8}{100} \cdot 360 = \frac{8 \cdot 360}{100} = \frac{8 \cdot 36}{10} = \frac{4 \cdot 36}{5} = \frac{144}{5} \doteq 29^\circ$$

Preverimo:

Seštejemo vse kote in moramo dobiti 360°:

$$58^\circ + 72^\circ + 86^\circ + 115^\circ + 29^\circ = 360^\circ \text{ **VELJA!**}$$

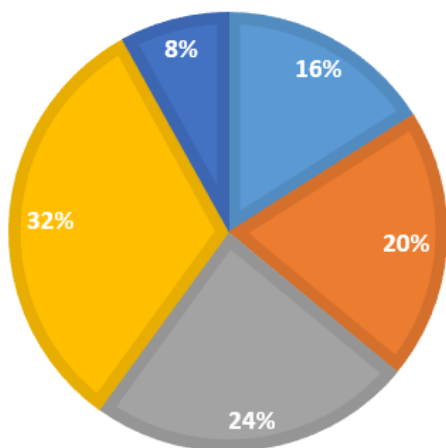
KROŽNI DIAGRAM:

Narišemo krog, v krog ustrezne središčne kote in v posamezen kos obvezno zapišemo ODSTOTKE.

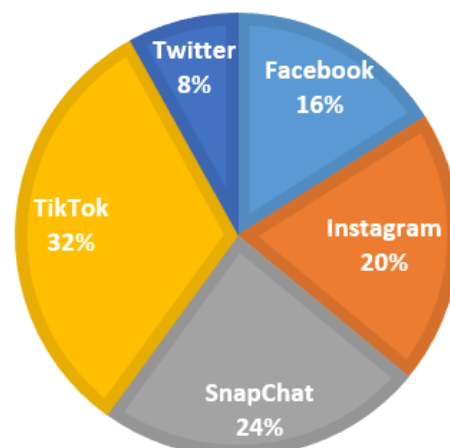
Krožni diagram moramo:

- Opremiti z legendo
ALI
- V posamezen kos zapisati, kaj predstavlja

Obe možnosti sta predstavljeni spodaj:



ALI



LEGENDA: ■ Facebook ■ Instagram ■ SnapChat ■ TikTok ■ Twitter

Če je pri nalogi kakšna nejasnost, mi prosim napišite še danes, da nejasnosti razrešimo pred ocenjevanjem.

Danes pa v zvezke vsi rešite nalogo: UČ str. 191/6. a, b, c, *d primer je težji. Seveda ga lahko poskusite rešiti vsi, morate pa ga rešiti tisti učenci, ki si želite imeti matematiki 4 ali 5.

Čeprav je naloga zapisana v rubriki ZMOREM TUDI TO, se ne prestrašiti. Naloga ni težka, težji je samo d primer.

Rešeno nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi https://drive.google.com/drive/folders/1-20Nu-JvV68gto4Xyg5YdTikQMjE8H_C?usp=sharing

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_števila. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.