

PETEK, 29. 1. 2021

Tortni prikaz**Navodila**

1. Videokonferenco bomo imeli ob 8. 15. Povezavo najdeš v zavihku.

2. V zvezek napiši naslov **Tortni prikaz**

Prepiši celotno besedilo in preriši slike na straneh od 85 do 86 oz., kot je prikazano spodaj.

Podatke lahko predstavimo tudi z grafičnim prikazom. Prikaz omogoča nazorno in hitro branje podatkov, njihove primerjave in zapis ugotovitev.

Deleže lahko najbolj nazorno predstavimo s tortnim prikazom.

Najljubše zimske športne dejavnosti učencev



Legenda:

- smučanje
- deskanje
- drsanje
- sankanje

Tortni prikaz predstavlja, da je najljubša športna dejavnost učencev smučanje. Četrtni učencev je najljubše sankanje in petini učencev drsanje. Najmanj učencem je najljubše deskanje.

Primer:

I. Preglednica prikazuje, katero vrsto športa imajo sedmošolci najraje.

vrsta športa	število učencev
nogomet	9
košarka	5
odbojka	6
skupaj	20

a) Izračunaj delež, izražen z odstotki, ki ustreza številu učencev v vsaki skupini.

Celota (100 %) predstavlja vseh 20 učencev. Ker vsakega učenca predstavlja enak delež, razdeli 100 % na 20 enakih delov.

$$:20 \quad \left\{ \begin{array}{l} 20 \text{ učencev} \dots 100 \% \\ 1 \text{ učenec} \dots 5 \% \end{array} \right. \quad :20$$

vrsta športa	število učencev	delež, izražen z odstotki
nogomet	9	$9 \cdot 5 \% = 45 \%$
košarka	5	$5 \cdot 5 \% = 25 \%$
odbojka	6	$6 \cdot 5 \% = 30 \%$
skupaj	20	$20 \cdot 5 \% = 100 \%$

b) Izračunaj velikost središčnih kotov, ki predstavljajo število učencev v vsaki skupini.

Polni kot (360°) predstavlja vseh 20 učencev. Ker vsakega učenca predstavlja enak delež, razdeli 360° na 20 enakih delov.

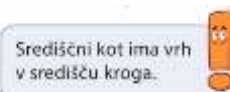
$$:20 \quad \begin{array}{l} 20 \text{ učencev} \dots 360^\circ \\ 1 \text{ učenec} \dots 18^\circ \end{array} \quad :20$$

vrsta športa	število učencev	velikost središčnega kota
nogomet	9	$9 \cdot 18^\circ = 162^\circ$
košarka	5	$5 \cdot 18^\circ = 90^\circ$
odbojka	6	$6 \cdot 18^\circ = 108^\circ$
skupaj	20	$20 \cdot 18^\circ = 360^\circ$

c) Nariši tortni prikaz z legendo.

Nariši krog s polmerom poljubne dolžine. Nariši polmer in odmeri sosednja središčna kota, ki merita 162° in 90° . Pri risanju si pomagaj z geotrikotnikom.

Krožne izseke pobarvaj in v legendi zapiši, kaj posamezni krožni izsek predstavlja. V krožne izseke vpiši deleže, izražene z odstotki.



3. DOMAČA NALOGA

- Reši naloge z učnega lista in jih oddaj v nalogo do nedelje, 31. 1. 2021 in sicer do 20. ure.

Uspešno delo in vse dobro!

Marija Boršič