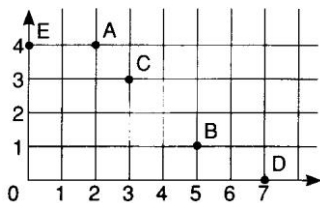


Učbenik str. 187

1.



2. A(6,0), B(2,3), C(0,5), D(4,6), E(8,4), F(7,9), G(2,9)

5. M(2,5), N(4,6)

V zvezek zapiši:

PRIKAZ PODATKOV

Podatke lahko prikazujemo na različne načine. S preglednicami jih lahko prikažemo na dva načina, z diagramom s črticami (vpišemo črtice) in s tabelarnim prikazom (vpišemo številke). Podatke pa lahko prikažemo tudi z grafičnimi diagrami in sicer s točkovnim diagramom, stolpčnim diagramom in krožnim diagramom. Preglej razlago v učbeniku str.188, 189.

Zgled:

Pri opazovanju avtomobilov na parkirišču ugotovimo, da je na parkirišču 32 avtomobilov. Od tega je 15 belih, 8 rdečih, 4 modri in 5 zelenih. Prikaži podatke na različne načine:

a) Prikaz podatkov z diagramom s črticami

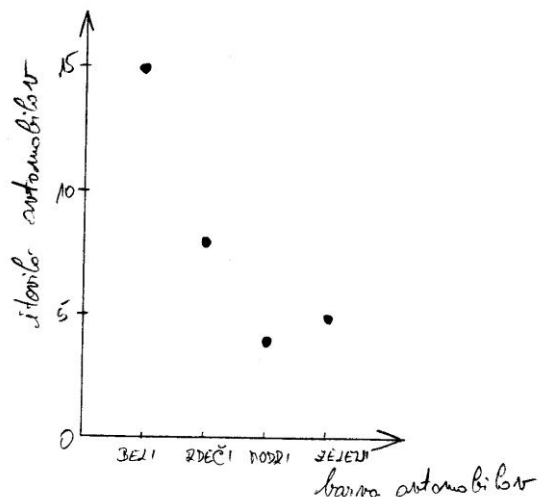
BELI	RDEČI	MODRI	ZELENI

b) Prikaz podatkov s tabelarnim prikazom (tabela s številskim zapisom podatkov)

beli	rdeči	modri	zeleni
15	8	4	5

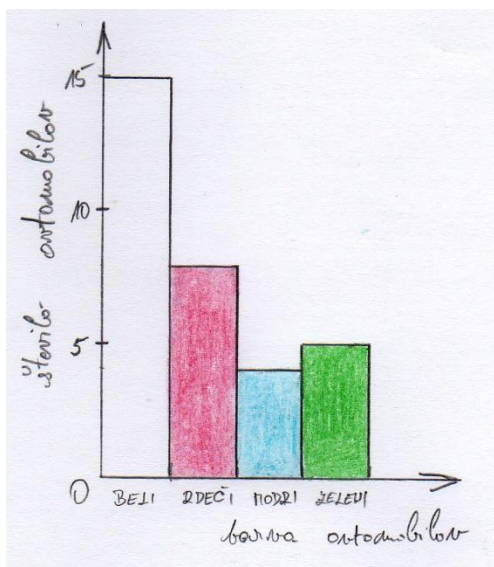
c) Prikaz podatkov s točkovnim diagramom

Narišemo koordinatni sistem, označimo osi in količine na oseh.



d) Prikaz podatkov s stolpčnim diagramom

Narišemo koordinatni sistem, označimo osi in količine na oseh.



e) Prikaz podatkov s krožnim diagramom

Da lahko narišemo krožni diagram najprej izračunamo odstotke za posamezne podatke, potem pa odstotke preračunamo v dele kroga.

izračun odstotkov za posamezne dele celote

preračun odstotka v dele kroga (cel krog meri 360°)

$$\text{beli: } \frac{15}{32} = 15 : 32 = 0,469 = 46,9\%$$

$$46,9\% \text{ od } 360^\circ \text{ (} 360^\circ \text{ je celota } 100\%) = 169^\circ$$

$$\text{rdeči: } \frac{8}{32} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

$$25\% \text{ od } 360^\circ = 90^\circ$$

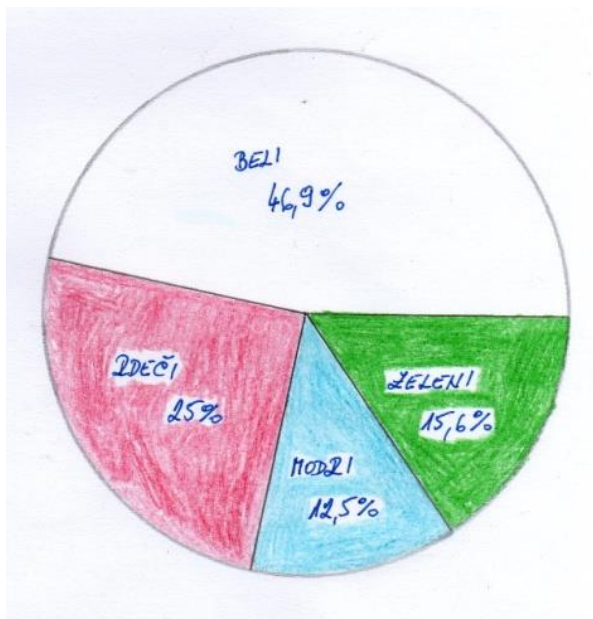
$$\text{modri: } \frac{4}{32} = \frac{1}{8} = \frac{12,5}{100} = 12,5\%$$

$$12,5\% \text{ od } 360^\circ = 45^\circ$$

$$\text{zeleni: } \frac{5}{32} = 5 : 32 = 0,156 = 15,6\%$$

$$15,6\% \text{ od } 360^\circ = 56^\circ$$

Podatke prenesemo v krožni diagram, uporabimo barve, označimo obarvane dele ali narišemo legendo.



Reši nalogo v učbeniku str.191/3 Rešuj v zvezek.

Če imaš težave si pomagaj z rešenim zgledom v učbeniku.