

REŠITVE 9. TEDNA

ZBIRANJE PODATKOV

1. a)

	Vrtnice	Gerbere	Irisi	Marjetice	Nageljni	Zelenje
1. ikebana						
2. ikebana						
3. ikebana						
4. ikebana						
5. ikebana						
Skupaj:	10	8	5	12	5	10

b) Porabili so 50 cvetov in vejic zelenja.

c) Največ je marjetic.

č) Po deset je vrtnic in vejic zelenja ter po pet irisov in nageljnov.

d) V tretji in peti ikebani je največ gerber in sicer so tri.

2.

Ime tekmovalca	Meti za 2 točki	Meti za 3 točke	Osebne napake	Skupno število točk
Alen				8
Mitja				9
Peter				12
Dane				17
Tim				22
Bine				12
Brane				24
Skupaj:	50	54		104

a) Pri metu za 2 točki je bil najuspešnejši Peter.

b) Največ točk je dosegel Brane in sicer 24.

c) Trditev ne drži.

č) Alen, Mitja, Peter, Dane, Bine, Tim in Brane

d) Skupaj so dosegli 104 točke.

3. a) Športnega dne se je udeležilo 229 učencev.
 b) Športnega dne se je udeležilo eno dekle več kot je bilo fantov.
 c) Pri fantih sta bolj priljubljena bordanje in alpsko smučanje.
 č) Najbolj množično je bilo obiskano alpsko smučanje.
 d) Dekleta so prevladovala pri teku na smučeh, sankanju in pohodu.

Aktivnost	Dekleta	Fantje	Skupaj
bordanje	1	13	14
alpsko smučanje	25	58	83
tek na smučeh	18	9	27
sankanje	37	6	43
pohod	21	15	36
drsanje	13	13	26
Skupaj:	115	114	229

4. a)
- | Prijatelji | Starost (let) | Višina (m) | Masa (kg) |
|------------|---------------|------------|-----------|
| Jana | 13 | 1,52 | 41,85 |
| Peter | 13,5 | 1,57 | 45,2 |
| Sara | 12,5 | 1,45 | 41,8 |
| Jaka | 13,25 | 1,6 | 48,1 |
- b) Najstarejši je Peter, najvišji je Jaka, najlažja pa je Sara.

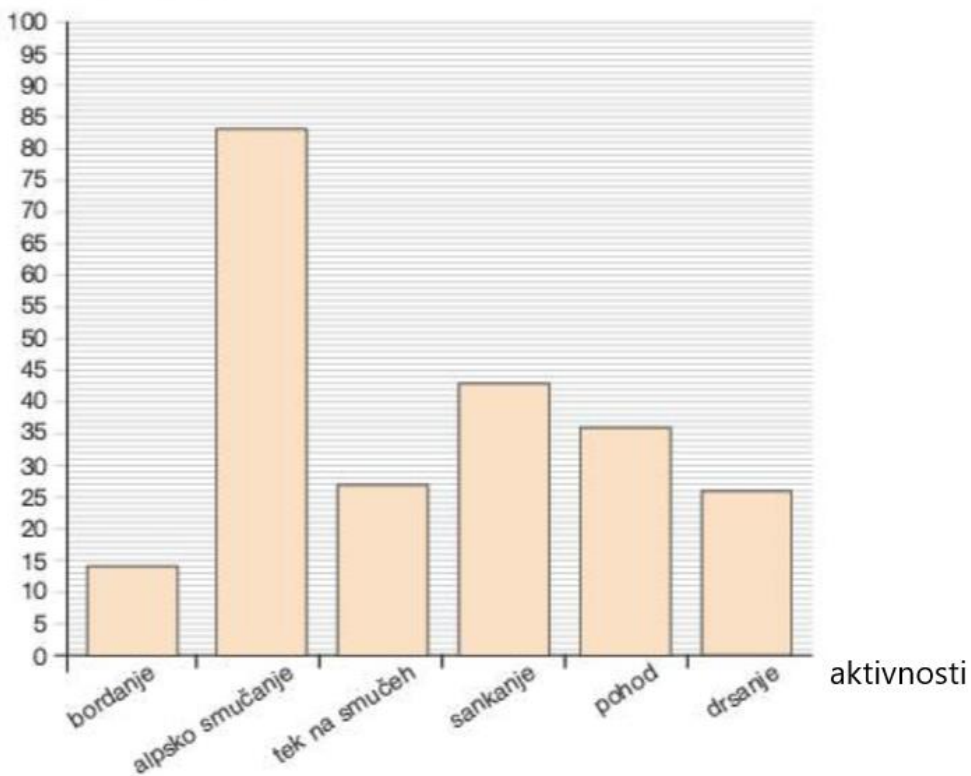
PRIKAZOVANJE PODATKOV

1. Izpolni tabelo. Podatke preberi iz stolpčnega diagrama.

Ime dejavnosti	Število učencev
bralna značka	23
računalništvo	18
košarka	24
logika	15
novinarstvo	27
Vesela šola	35

2. Za zimski športni dan so se učenci prijavili k različnim aktivnostim, kar je prikazano v preglednici. Izdelaj stolpčni diagram teh dejavnosti.

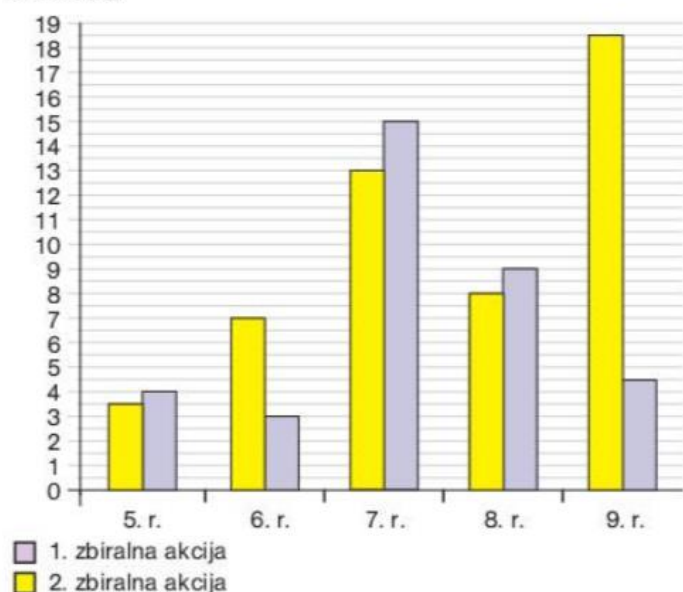
Število učencev



3. Preglednica prikazuje količino plastičnih pokrovčkov (v kilogramih), ki so jih posamezni razredi zbrali v dveh zbiralnih akcijah. Izpolni preglednico in izdelaj stolpčni diagram količine zbranih pokrovčkov za vsak razred v posamezni akciji.

Razred	1. zbiralna akcija (kg)	2. zbiralna akcija (kg)	masa (kg)
5.	3,5	4	7,5
6.	7	3	10
7.	13	15	28
8.	8	9	17
9.	18,5	4,5	23
Skupaj:	50	35,5	

Količina (kg)



4. V okviru športnega dne se je izmed 72 učencev četrtnina odločila za drsanje, tretjina za plavanje, $\frac{5}{12}$ vseh pa je šlo smučat. Predstavi izbiro dejavnosti na športnem dnevu s krožnim diagramom. Izdelaj legendo.

Drsanje: $\frac{1}{4}$ od 72 učencev = 18 učencev

Plavanje: $\frac{1}{3}$ od 72 učencev = 24 učencev

Smučanje: $\frac{5}{12}$ od 72 učencev = 30 učencev

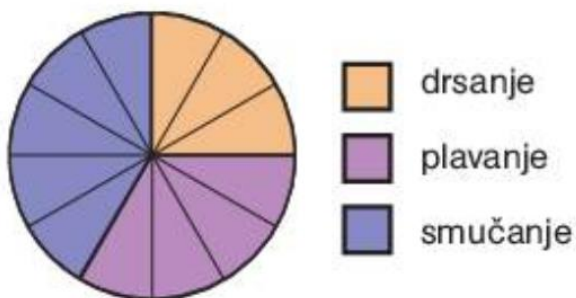
$$18 + 24 + 30 = 72$$

Če 72 učencev razporedimo na krožni diagram, pripada enemu učencu $360^\circ : 72 = 5^\circ$ velik središčni kot.

Drsanje: $18 \cdot 5^\circ = 90^\circ$ velik kot

Plavanje: $24 \cdot 5^\circ = 120^\circ$ velik kot

Smučanje: $30 \cdot 5^\circ = 150^\circ$ velik kot



5. Jan je opazoval promet in naštel 60 prevozni sredstev. Diagram prikazuje, kaj je videl. Pomagaj Janu zbrane podatke predstaviti s preglednico in s stolpčnim diagramom.

Prevoznih sredstev je 60.

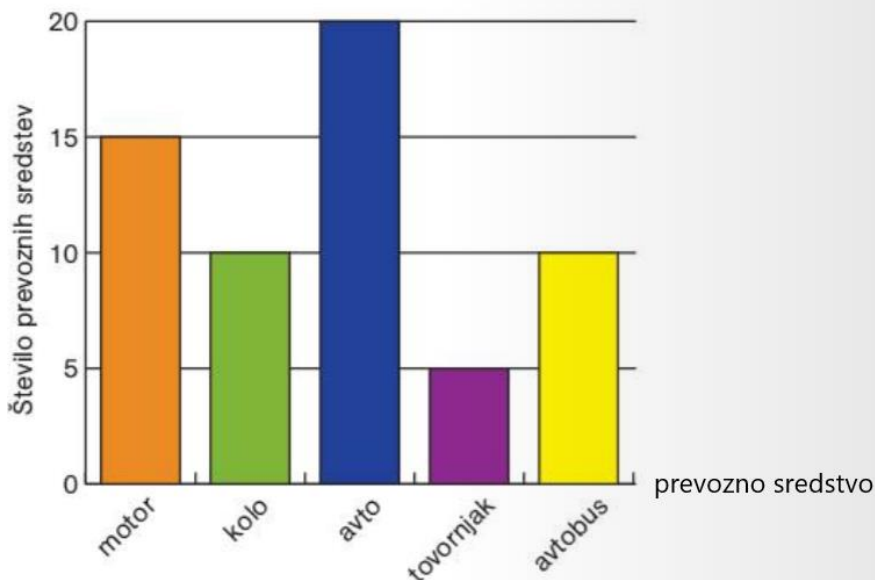
Kolesa: $\frac{1}{6}$ od 60 = 10

Avtobusi: $\frac{1}{6}$ od 60 = 10

Motorji: $\frac{1}{4}$ od 60 = 15

Avtomobili: $360^\circ : 120^\circ = 3, \frac{1}{3}$ od 60 = 20

Tovornjaki: $60 - (10 + 10 + 15 + 20) = 5$



6. Učence so vprašali, katero glasbeno zvrst najraje poslušajo. Podatke so zbrali in uredili v preglednico. Predstavi priljubljenost glasbene zvrsti s krožnim diagramom. Naredi legendo.

$10 + 30 + 40 + 20 = 100$

Na krožni diagram razporedimo 100 učencev, zato desetim učencem pripada $360^\circ : 10 = 36^\circ$ velik središčni kot.

Jazz: $1 \cdot 36^\circ = 36^\circ$ velik kot

Rock: $3 \cdot 36^\circ = 108^\circ$ velik kot

Pop: $4 \cdot 36^\circ = 144^\circ$ velik kot

Rap: $2 \cdot 36^\circ = 72^\circ$ velik kot

