



1. Izračunaj:

1. a) $34\,056 + 120\,564 = \underline{154\,620}$

$$\begin{array}{r} 34\,056 \\ + 120\,564 \\ \hline 154\,620 \end{array}$$

Dobljeni rezultat zaokroži na stotice: 154600

(2 točki)

1. b) $4\,500 - 3\,999 = \underline{501}$

$$\begin{array}{r} 4\,500 \\ - 3\,999 \\ \hline 501 \end{array}$$

(1 točka)

1. c) $501 \cdot 1,05 = \underline{526,05}$

$$\begin{array}{r} 501 \cdot 1,05 \\ 501 \\ 000 \\ 2505 \\ \hline 526,05 \end{array}$$

Dobljeni rezultat zaokroži na desetine: 526,1

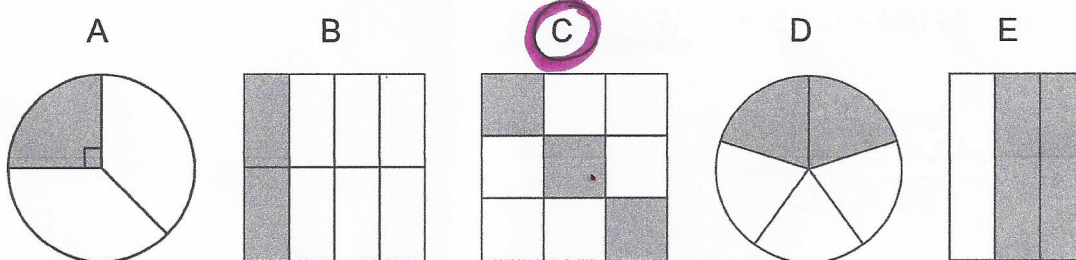
(2 točki)

1. d) $54,6 : 12 = \underline{4,55}$

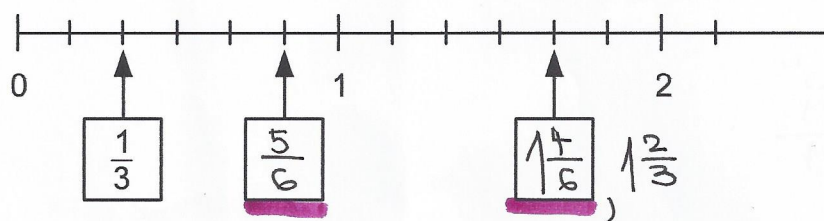
$$\begin{array}{r} 4 \\ 66 \\ 60 \\ \hline 0,06 \end{array}$$

(1 točka)

Obkroži črko nad ustreznim likom.



2. b) V vsak kvadrateg vpiši ustrezeni ulomek.



2. c) Izračunaj:

$$\frac{8}{9} \text{ od } 72 = (72 : 9) \cdot 8 = 8 \cdot 8 = 64$$

$$\frac{3}{5} \text{ od } \boxed{35} = 21$$

$$\begin{array}{rcl} \frac{3}{5} & \dots\dots & 21 \\ \frac{1}{5} & \dots\dots & (21 : 3) = 7 \\ \frac{5}{5} & \dots\dots & 5 \cdot 7 = 35 \end{array}$$

2. d) Desetiški ulomek zapiši z decimalno številko:

$$1\frac{5}{100} = 1,05$$

(1 točka)



N 1 6 1 4 0 1 2 1 0 5

3. Ana se iz Murske Sobote odpravlja v Ljubljano na sestanek, ki se bo začel ob 9. uri. Za vožnjo iz Murske Sobote do Ljubljane potrebuje 100 minut. Ob kateri uri naj se odpravi iz Murske Sobote, če želi priti na sestanek 10 minut pred začetkom sestanka?

Reševanje:

$$100 \text{ min} = \underline{1 \text{ h } 40 \text{ min}}$$

$$10 \text{ min} + 1 \text{ h } 40 \text{ min} = \underline{1 \text{ h } 50 \text{ min}}$$

$$\begin{array}{r} 9.00 = 8.60 \\ 1.50 \\ \hline 7.10 \end{array}$$

Odgovor: Iz Murske Sobote se odpravi ob

7.10 uri.

(3 točke)

N 1 6 1 4 0 1 2 1 0 6

4. a) deljivo z 2? 0, 2, 4, 6, 8

4. b) deljivo s 3? 1, 4, 7

(1 točka)

4. c) deljivo s 5? 0,5

(1 točka)

4. d) deljivo z 9? 4

(1 točka)

4. e) deljivo z 10? 0

(1 točka)

4. f) deljivo z 2 in s 3 hkrati? 4

(1 točka)



N 1 6 1 4 0 1 2 1 0 7

5. a) V množici naravnih števil reši enačbo in neenačbo ter pri obeh dopolni množico rešitev.

$$36 : x = 4$$

$$\mathcal{R} = \{ \underline{9} \}$$

(1 točka)

$$3x \leq 21$$

$$3 \cdot x \leq 21$$

$$\mathcal{R} = \{ \underline{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7} \}$$

(1 točka)

5. b) Katera števila iz množice $\mathcal{Z} = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ so rešitve dane enačbe oziroma neenačbe?

$$36 : x = 4$$

Odgovor: Nobeno število

(1 točka)

$$3x \leq 21$$

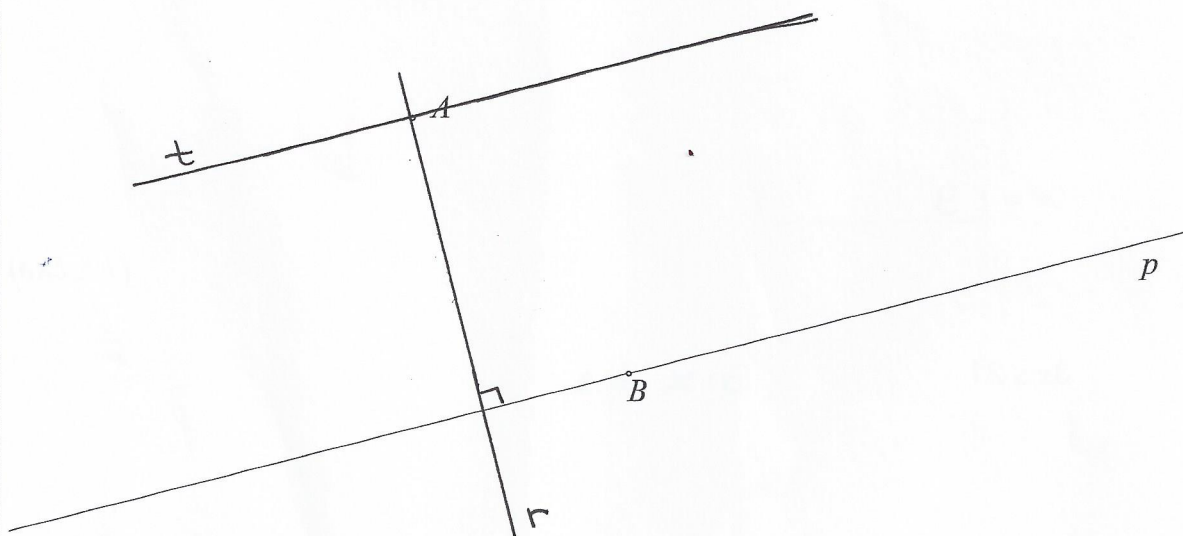
$$3 \cdot x \leq 21$$

Odgovor: 2, 4, 6,

(1 točka)



6. Narisana je premica p ter točki A in B , za kateri velja: $A \notin p$ in $B \in p$.



6. a) Načrtaj premico r , da velja: $A \in r$ in $r \perp p$.

(1 točka)

6. b) Izmeri razdaljo od točke A do premice p .

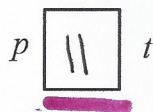
$$d(A, p) = \underline{4 \text{ cm}}$$

(1 točka)

6. c) Skozi točko A nariši vzporednico t premici p .

(1 točka)

6. d) V okvirček zapiši matematični simbol, ki bo ponazarjal medsebojno lego narisanih premic.



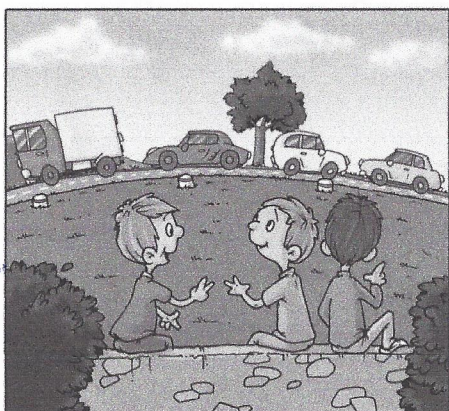
(1 točka)

(1 točka)



N 1 6 1 4 0 1 2 1 1 0

8. Učenci 4. razreda so spremljali promet na bližnji cesti. Šteli so mimovozeče avtomobile in jih razporejali po barvi. Podatke so predstavili s figurnim prikazom.



Rdeči	  
Srebrni	  
Črni	 
Modri	

LEGENDA:  = 20 avtomobilov

8. a) Izpolni preglednico.

Barva avtomobilov	Rdeča	Srebrna	Črna	Modra
Število avtomobilov	50	60	30	20

(1 točka)

8. b) Koliko avtomobilov so prešteli?

160

(1 točka)

8. c) Ali je bilo rdečih in črnih avtomobilov skupaj več kakor srebrnih in modrih skupaj?

Ne, bilo jih je enako.

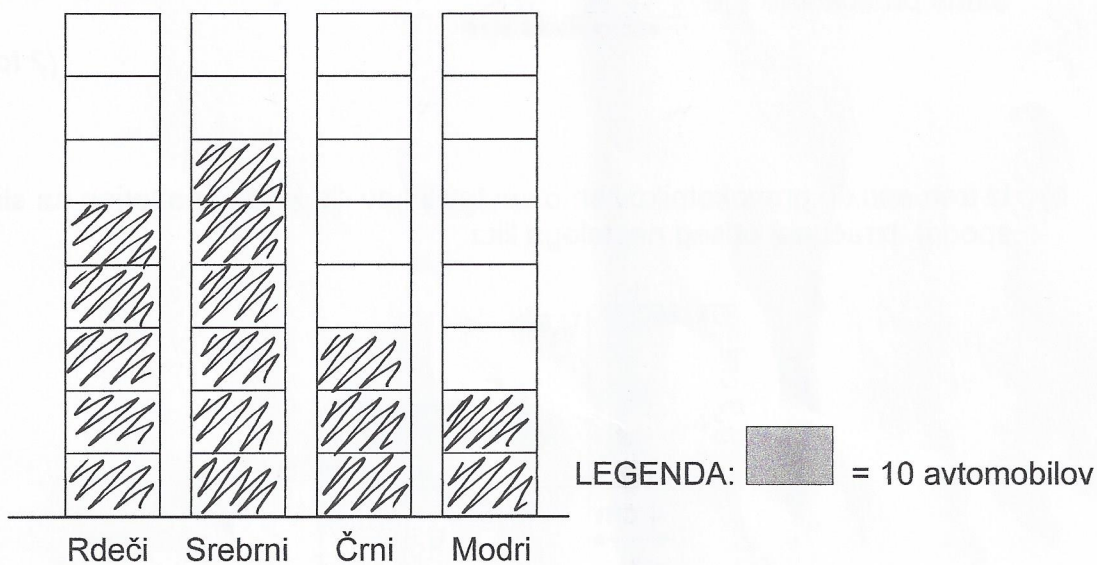
(1 točka)

8. d) Koliko več je bilo srebrnih avtomobilov kakor črnih in modrih skupaj?

10 več

(1 točka)

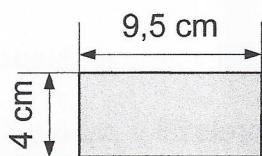
8. e) Število avtomobilov posamezne barve poñazori s prikazom s stolpci. Upoštevaj legendo.



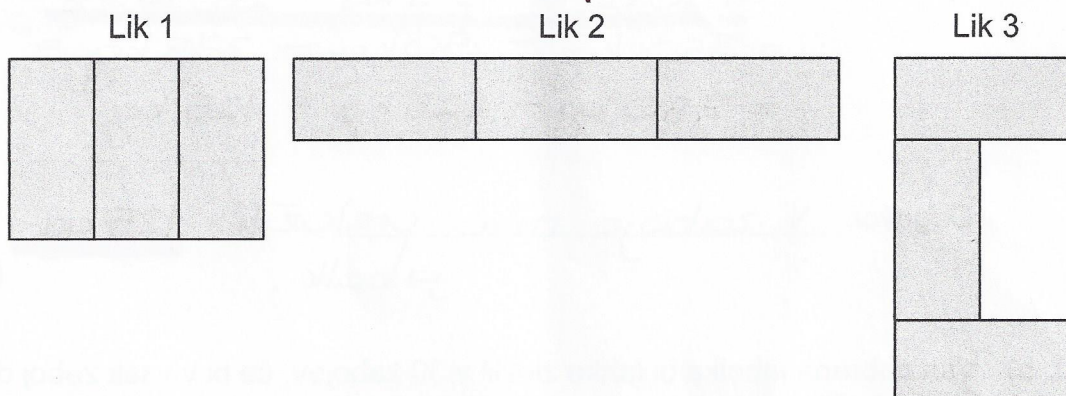
(2 točki)



9. c) Dan je pravokotnik:



- Lik 1, Lik 2 in Lik 3 so sestavljeni iz po treh takšnih pravokotnikov.



- Kateri od sestavljenih likov ima najmanjši obseg? Obkroži pravilno izbiro.

☒ Lik 1 ☐ Lik 2 ☐ Lik 3

(1 točka)

- Obkroži črko pred pravilno trditvijo.

- A Lik 1 ima manjšo ploščino od Lika 3.
B Lik 3 ima večjo ploščino od Lika 2.
C Lik 2 ima manjšo ploščino od Lika 3.
☒ D Lik 1, Lik 2 in Lik 3 imajo enake ploščine.

(1 točka)



10. Na kmetiji so nabrali 0,75 tone jabolk.

10. a) Nekaj nabranih jabolk so preložili v zaboje. Napolnili so 50 zabojev po 5 kg in 25 zabojev po 15 kg.

Koliko kilogramov jabolk niso preložili v zaboje?

Reševanje:

$$0,75 \text{ t} = 750 \text{ kg}$$

$$\begin{aligned} & 750 \text{ kg} - 50 \cdot 5 \text{ kg} - 25 \cdot 15 \text{ kg} = \\ & = 750 \text{ kg} - 250 \text{ kg} - 375 \text{ kg} = \\ & = 750 \text{ kg} - 625 \text{ kg} = 125 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 25 \cdot 15 \\ 25 \\ \hline 375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ + 375 \\ \hline 625 \end{array}$$

Odgovor: V zaboje niso preložili 125 kg jabolk. (3 točke)

10. b) Vsa nabrana jabolka bi lahko zložili v 30 zabojev, če bi v vsak zaboj dali enako količino jabolk.

Koliko kilogramov jabolk bi bilo v vsakem zaboju?

Reševanje:

$$750 : 30 = 25$$

Odgovor: V vsakem zaboju bi bilo 25 kg jabolk. (2 točki)

10. c) Ali bi lahko z vsemi nabranimi jabolki napolnili zaboje, da bi bilo v vsakem po 18 kg jabolk? Utemelji.

Utemeljitev:

$$\begin{array}{r} 37 \\ 750 : 18 = 41 \\ 030 \\ \hline 30 \\ 12 \text{ ost.} \end{array}$$

Ne, ker bi bilo v 1 zaboju le 12 kg jabolk.

(1 točka)

Skupno število točk: 50