

VAJE ZA NPZ_6. razred

1. Izračunaj:

a) $328 - 29,6 = 298,4$

b) $5,4 \cdot 8,7 = 46,98$

c) $17\,154 - 7\,281 : 9 = 17\,154 - 809 = 16\,345$

d) $2,7 - (9 - 7,2) : 0,9 = 2,7 - 1,8 : 0,9 = 2,7 - 2 = 0,7$

2. Dopolni.

a) Če številu 12,35 prištejemo 10, dobimo število 22,35.

b) Če od števila 12,35 odštejemo pet desetih, dobimo število 11,85.

c) 10-kratnik števila 12,35 je število 123,5.

d) Če k številu 12,35 prištejemo kvadrat števila deset, dobimo število 112,35.

e) Desetina števila 12,35 je število 1,235.

f) Če število 12,35 zaokrožimo na desetine, dobimo število 12,4.

3. Izpolni preglednico tako, da vpišeš P, če je izjava pravilna, in N, če izjava ni pravilna.

ŠTEVILO	je deljivo z 2	je deljivo s 3	je deljivo s 5	je deljivo z 9	je deljivo z 2 in 3 hkrati
105	N	P	P	N	N
288	P	P	N	P	P
531	N	P	N	P	N
6 005	N	N	P	N	N

4. a) Uredi števila po velikosti. Zapiši jih na črte. Začni z najmanjšim.

$$\frac{9}{100}$$

$$\frac{8}{10}$$

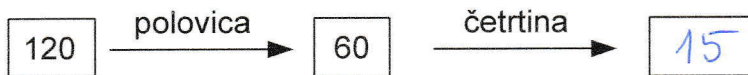
0,12

0,10

0,011

0,011, 0,09 ali $\frac{9}{100}$, 0,10, 0,12, 0,8 ali $\frac{8}{10}$

b) V prazni okvirček zapiši ustrezno število.



c) Katera dvomestna števila so večkratniki števila 9? 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90
ali zapis pravila

d) Katera izmed zapisanih dvomestnih večkratnikov števila 9 so večkratniki števila 6?

Odgovor: 18, 36, 54, 72, 90

e) Naštej vse delitelje najmanjšega dvomestnega večkratnika števila 9.

Odgovor: $D_{18} = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$

5. a) Dopolni.

30 dag + 1,2 kg = 1,5 kg

b) Dopolni.

$\frac{3}{4}$ od 2 h = 90 min

c) Izračunaj.

$138^{\circ}32' - 69^{\circ}48' = \underline{68^{\circ}44'}$

d) Katera izmed naštetih vrednosti je enaka $\frac{1}{4}$ hl? Obkroži.

250 l

1,4 hl

1,4 l

250 dl

2,5 l

6. Jana dela v trgovini, ki je odprta vsak dan od 8.00 do 18.00.
Osenčeni del prikaza predstavlja čas, ko je Jana delala v izbranem tednu.

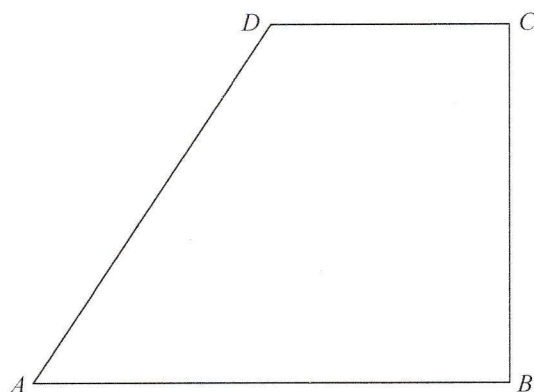
Ura	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
Ponedeljek											
Torek											
Sreda											
Četrtek											
Petek											
Sobota											
Nedelja											

Glede na podatke v prikazu odgovori na vprašanja.

- a) Koliko ur je delala v trgovini v sredo v izbranem tednu? 8
- b) Katerega dne v izbranem tednu ni delala v trgovini? četrtek
- c) Katere dneve v izbranem tednu je delala v trgovini brez odmora? TOR, NED
- d) Koliko ur je delala v trgovini v izbranem tednu? 40
- e) Med katerima zaporednima urama v izbranem tednu je bila najpogosteje na delu v trgovini?
Med 11.00 in 12.00.
- f) Zapiši vse dneve v izbranem tednu, ko je Jana v trgovini delala vsaj 7 ur.
SRE, PET, SOB

8. Narisan je štirikotnik $ABCD$.

Slika:



8. a) Na sliki izmeri ustrezne podatke in dopolni zapise.

$$|AB| = \underline{63} \text{ mm}$$

$$|BC| = \underline{4,7} \text{ cm}$$

$$d(A, C) = \underline{0,78} \text{ dm}$$

$$\sphericalangle BAD = \underline{56}^\circ$$

[rešitve se lahko
razlikujejo glede
na velikost tiskanja]

9. Nejc je v trgovini kupil 0,5 kg kruha, 20 dag sira in 3 krofe z marmelado.

a) Za kruh je odštél 0,78 €. Koliko evrov stane 1 kg tega kruha?

$$0,78\text{€} \cdot 2 = 1,56\text{€}$$

b) Kilogram sira stane 6,40 €. Koliko evrov je Nejc plačal za kupljeni kos sira?

$$6,40\text{€} : 5 = 1,28\text{€}$$

c) Koliko je Nejc plačal za celotni nakup v trgovini, če stane krof z marmelado 0,49 €?

$$0,78\text{€} + 1,28\text{€} + 3 \cdot 0,49\text{€} = 3,53\text{€}$$