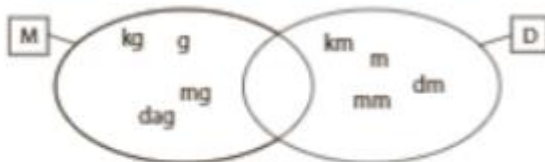


MATEMATIKA, 5. razred  
10. TEDEN (18. 1. – 22. 1. 2021)  
REŠITVE

DELOVNI ZVEZEK 2

STR. 54

3. Poimenuj množici, dopolni zapise in odgovori na vprašanja.



$M = \{mg, g, dag, kg\}$   
 $D = \{mm, dm, m, km\}$   
 $M \cap D = \{ \}$  ali  $M \cap D = \emptyset$   
 $M \cup D = \{mg, g, dag, kg, mm, dm, m, km\}$

- a) Na kateri matematični poglavji se navezujeta množici? **Merjenje mase in dolžine.**
- b) Katera merska enota, ki smo jo pri obravnavi vsebine omenili, manjka v levi množici? **t (tona).**
- c) Katera merska enota, ki smo jo pri obravnavi vsebine omenili, manjka v desni množici? **cm (centimeter).**
- č) Ali katera od merskih enot sodi v presek? **Ne.**

Pojasni svoj odgovor. **Ni merske enote, ki bi označevala maso in dolžino.**



Zmorem tudi to

1. Zapiši elemente množic. V vsaki naj bodo vsaj trije elementi. V množici G naj bodo godala, v množici T trobila, v množici P pihala in v množici B brenkala.

G = {violina, viola, violončelo, kontrabas}

T = {rog, trobenta, pozavna, tuba}

P = {flavta, oboa, klarinet, saksofon, fagot}

B = {kitara, harfa, citre, tamburica, mandolina, bendžo}

- a) Na kateri inštrument igra Zala?  
**Na violino.**
- b) Na kateri inštrument igra Cof?  
**Na fagot.**
- c) Kako imenujemo dva glasbenika, ki igrata skupaj?  
**Duo.**



2. Glede na zapisane podatke zapiši množice ter dopolni risbo in zapis.

Za člane množice A velja:  $x \in A$  in  $3 < x < 9$

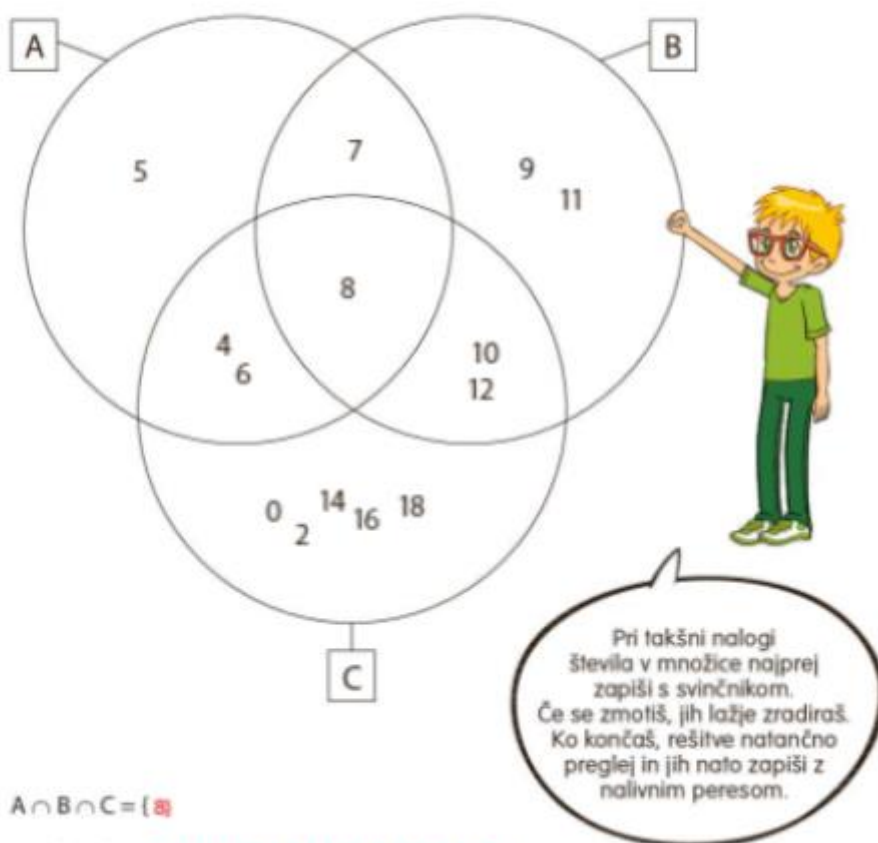
$A = \{4, 5, 6, 7, 8\}$

Za člane množice B velja:  $y \in B$  in  $7 \leq y \leq 12$

$B = \{7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

Za člane množice C velja, da so soda števila in da so manjša od 20.

$C = \{0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18\}$



$A \cap B \cap C = \{8\}$

$A \cup B \cup C = \{0, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18\}$

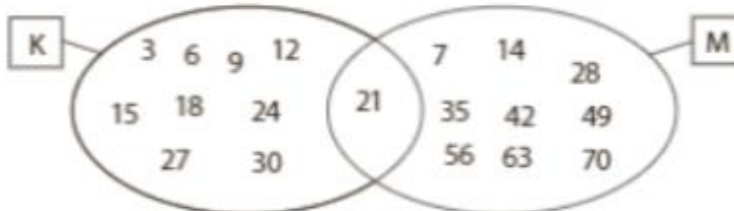
Pri takšni nalogi števila v množice najprej zapiši s svinčnikom. Če se zmotiš, jih lažje zradiraš. Ko končaš, rešitve natančno preglej in jih nato zapiši z nalivnim peresom.



Nalogi

1. V množici M so večkratniki števila 3 do vključno 30. V množici K so večkratniki števila 7 do vključno 70. Zapiši množici in ju prikaži z Euler-Vennovim prikazom.

$K = \{ 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 \}$   
 $M = \{ 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70 \}$



Najprej si podčrtaj elemente, ki se pojavijo v obeh množicah. Ti so v preseku.

2. Elemente množic P in O prikaži z Euler-Vennovim prikazom. Odgovori na vprašanje.

$P = \{ \text{turizem, Ljubljanska kotlina, hribovja, Premogovnik Velenje, Drava} \}$   
 $O = \{ \text{Murska Sobota, Drava, Goričko, štoklja, turizem, Krško, Revoz} \}$



Kaj meniš, zakaj sta množici poimenovani ravno s črkama P in O? Ker so v prvi množici elementi

značilni za Predalpske pokrajine, v drugi pa so elementi značilni za Obpanonske pokrajine. V preseku sta elementa, ki sta značilna za obe pokrajini.

1. naloga

P	P
Ljubljanska kotlina Hribovja Premogovnik Velenje Turizem Drava	Murska Sobota Goričko štoklja Krško Revoz



## Zmorem tudi to

1. Števila od 1 do vključno 30 vstavi v zahtevnejši Carrollov prikaz.

	deljivo z 2	ni deljivo z 2
deljivo s 3	6 12 18 24 30	3 9 15 21 27
ni deljivo s 3	2 4 8 10 14 16 20 22 26 28	1 5 7 11 13 17 19 23 25 29



Soča

## STR. 58

1. V Carrollov in v drevesni prikaz zapiši naslednje elemente: jabolčni olupki, plastenka, tablete s pretečenim rokom, steklenica, pregorela žarnica, jajčna lupina, gnila banana, star časopis, čajna vrečka, pločevinka, tetrapak, kartonska škatla, izrabljena baterija, pokošena trava, izrabljena kartaša.

biološki odpadki	nevarni odpadki	nevarni odpadki
jabolčni olupki jajčna lupina gnila banana čajna vrečka pokošena trava	plastenka tablete s pretečenim rokom steklenica pregorela žarnica star časopis	pločevinka tetrapak kartonska škatla izrabljena baterija izrabljena kartaša



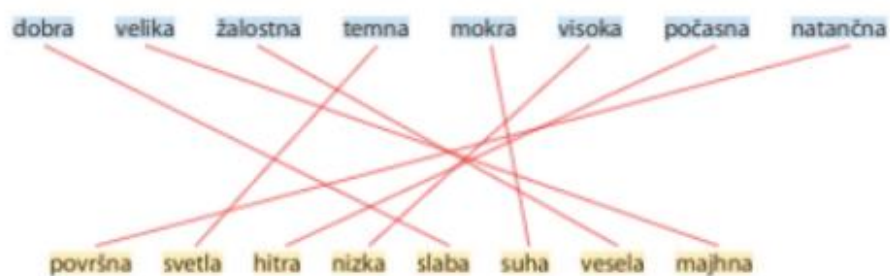


## Naloge

1. Nariši puščični diagram za sopomenke.



2. Nariši puščični diagram za protipomenke.



3. Nariši puščični diagram za nadpomenke oz. podpomenke.

