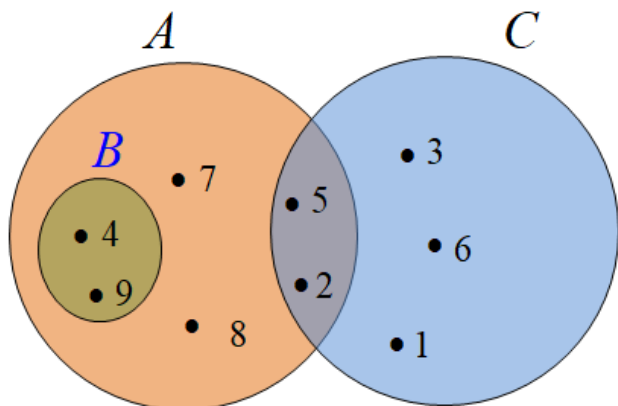


1.



- Ispiši sve elemente skupa A
- Koliko elementa ima skup B
- Odredi $A \cap B$
- Odredi sve elemente skupa C koji nisu elementi skupa A
- Odredi sve elemente skupa B koji nisu elementi skupa A

© Mladen Sraga - 2026.

2.

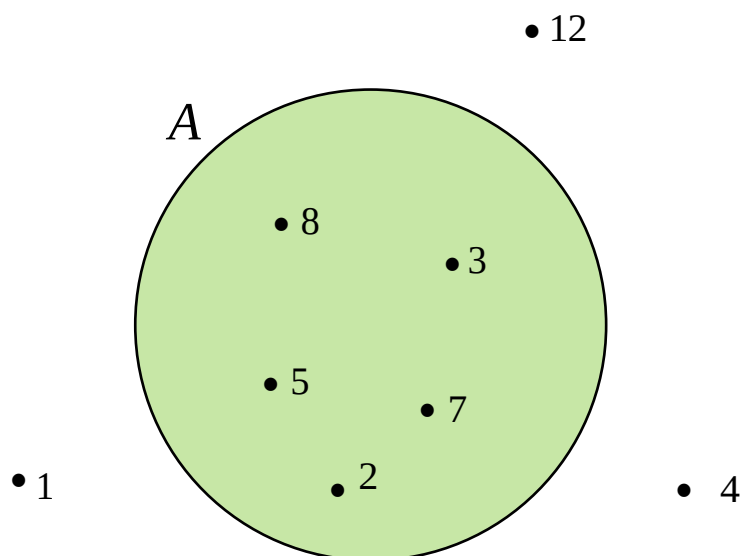
Zadani su skupovi:

$$A = \{1, 3, 5, 6, 7, 9\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 7, 8\}$$

- Odredi $A \cap B$
- Nacrtaj vennovim diagramima skupove A i B
- Koliko elemenata ima skup $A \cap B$
- Koliko elemenata ima skup B
- Odredi sve elemente skupa B koji nisu elementi skupa A
tj. $B \setminus A$

3. Zadan je skup A

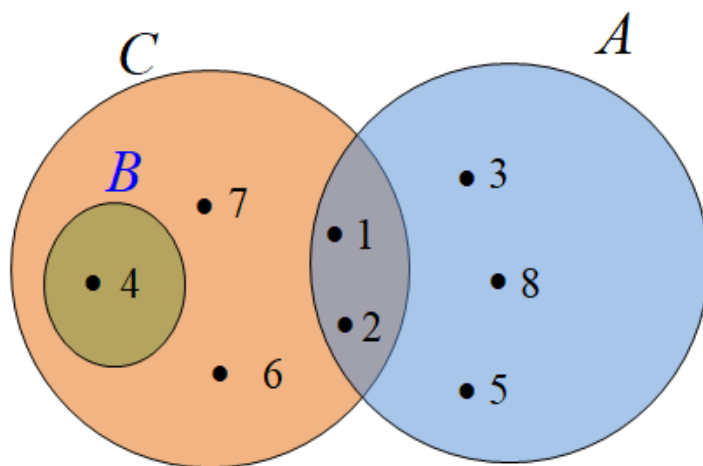


- 1) Koliko elemenata ima skup A
- 2) Ispiši sve elemente skupa A
- 3) Nadopuni :
4 ___ A , 9 ___ B

© Mladen Sraga - 2026.

4. Ispiši sve podskupove skupa $D = \{ 1, 5, 0 \}$

5.



- 1) Odredi $A \cap C$
- 2) Koliko elemenata ima $C \cap A$
- 3) Koliko elemenata ima $A \cap B$
- 4) Odredi $A \cap B$

6.

Skup A čine svi brojevi manji od 21 i djeljivi sa 3,
a skup B svi brojevi manji od 22 i djeljivi sa pet.

- a) Nabroji sve elemente skupa A i B ,
- b) nacrtaj vennov didagram te odredi presjek i uniju tih skupova

7.



© Mladen Sraga - 2026.

202. Zadani su skupovi

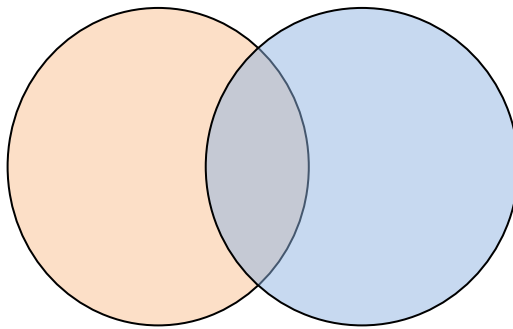
$$A = \{1, 3, 5, 6, 7, 9\}$$

$$B = \{2, 6, 7, 8, 10\}$$

a) Dopiši znak $\in$ ili $\notin$ tako da tvrdnja bude točna.

3 _ A 3 _ B 8 _ A 13 _ A 5 _ B 56 _ A 6 _ B

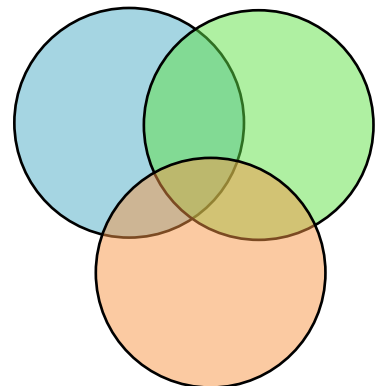
b) Prikaži Vennovim diagramom ta dva skupa.



Video uputa

i objašnjenje: <https://www.youtube.com/watch?v=kxomu2cyQXQ>

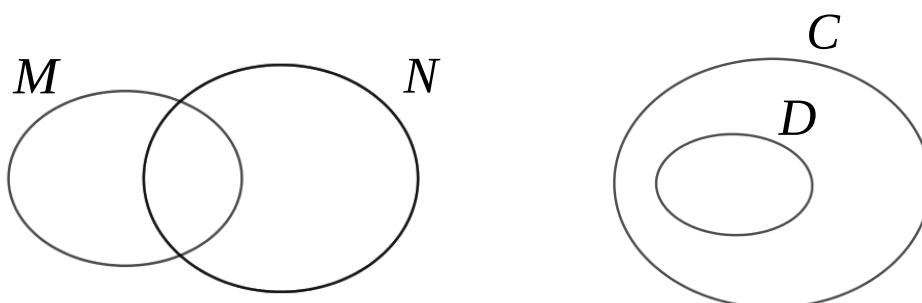
8. Od 32 učenika jednog petog razreda, njih 9 ima samo psa ,
4 nema ni psa ni mačku,
njih 7 ima samo mačku, a ostali imaju i psa i mačku.
Nacrtaj odgovarajući Vennov diagram
i odredi koliko učenika tog razreda ima i psa i mačku.



9. Vennovim diagramima zadani su skupovi C, D, M i N

Oboji ili osjenčaj presjek skupova $C \cap D$ i $M \cap N$

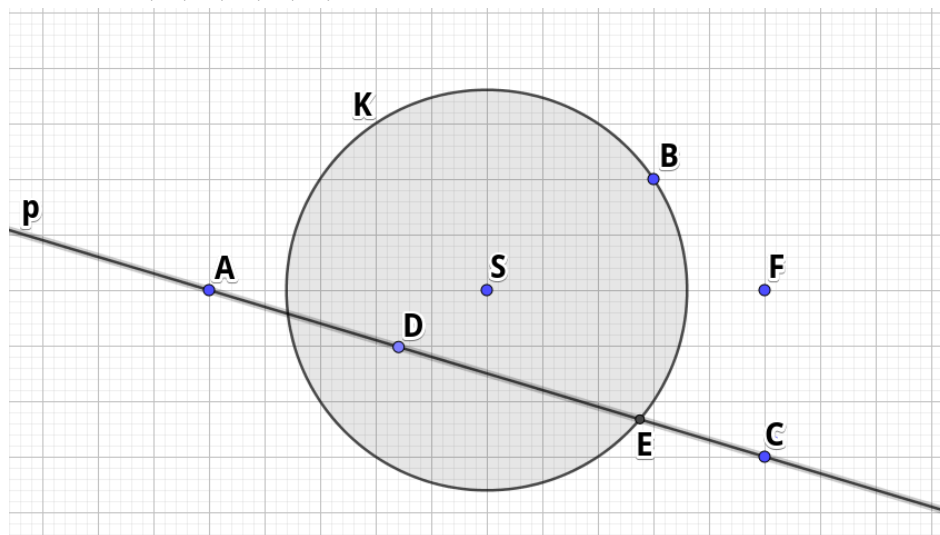
www.mim-sraga.com



10.

Na slici su prikazani krug K , pravac p i točke A, B, C, D, E, F, S .

© M.I.M.-Sraga - centar za poduku



Zaokruži istinite tvrdnje

$$A \in p$$

$$C \in \overline{AE}$$

$$E \in K$$

$$\overline{DC} \subseteq K$$

$$F \notin K$$

$$S \in K$$

$$S \in p$$

$$A \in K$$

$$B \in K$$

$$\overline{EC} \subseteq \overline{AD}$$

$$A \notin K$$

$$\overline{AD} \subseteq p$$

11.



MATEMATIKA – 5

TEST ili ISPIT : **H**

21.zad. Zadani su skupovi:

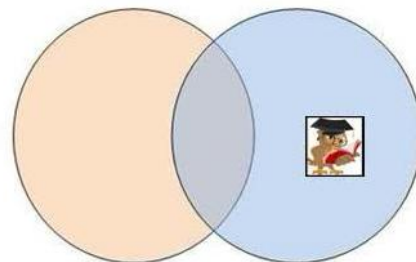
$$A = \{ 3, 4, 7, 3, 8 \}$$

$$B = \{ 0 \}$$



$$C = \{ 5, 4, 8, 7, 9, 0, 8, 5 \}$$

- ➔ a) Koliko elemenata ima skup B ?
- ➔ b) Koliko elemenata ima skup C ?
- ➔ c) Koliko elemenata ima $C \cap A$?
- ➔ d) Odredi $C \cap B$



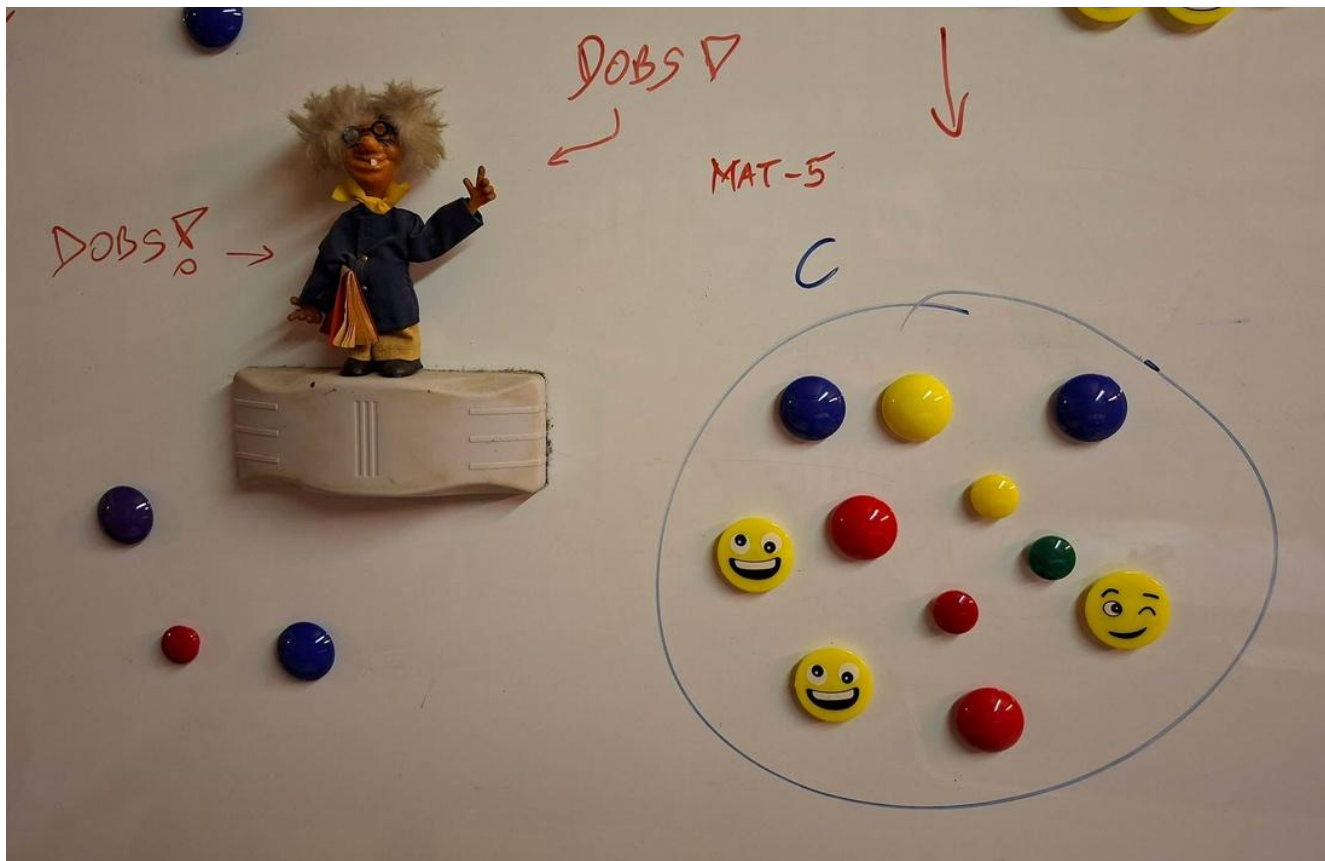
M.S. - 2026.

www.mim-sraga.com

12.



Koliko elemenata ima skup C



KOMPLETNA RJEŠENJA OVOG TESTA ILI ISPITA

OBJAVIT ĆEMO
NA OVOJ NAŠOJ

WEB-STRANICI : <https://www.mim-sraga.com/Mat-5-SKUPOVI-2026.htm>



13.

- a) Odredi najveći četveroznamenkasti parni broj
kojemu su znamenke desetica i jedinica jednake.
- b) Odredi najmanji troznamenkasti parni broj
kojemu su zadnje dvije znamenke jednake.



© Mladen Sraga - 2026.

14.

Zadan je skup:

$$A = \{ 2, 4, 6, 8, 10, 12 \}$$

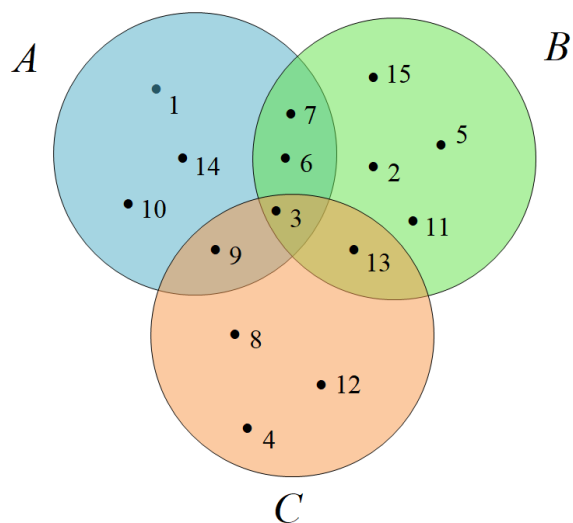
- a) Koliko elemenata ima skup A ?
- b) Napiši sve neparne prirodne brojeve veće od 4 i manje od 15
koji nisu elementi skupa A
- c) Napiši podskup skupa A koji sadrži sve brojeve veće od 6.



15.



Slika s naslovne stranice naše zbirke o SKUPOVIMA



odredi:

a) $A \cap B$

b) $C \cap B$

c) $(B \cap A) \setminus C$

ili riječima:

Odredi sve elemente presjeka

skupova A i B koji nisu elementi skupa C

16. Zadani su skupovi:

$$A = \{a, v, o, k, d\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 8\}$$

$$C = \{a, v, e, 4, 5, 8\}$$

$$D = \{r, s, c, e\}$$

Odredi:

a) $A \cap B$ b) $A \cap C$ c) $D \cap A$ $B \cap C$

17. Skupovi A i B su jednaki. Odrijedi vrijednost x i y ako je:

$$A = \{ 2, x, 7, 15, 25, 32 \}$$

$$B = \{ 5, 2, 7, 15, 32, y \}$$

18. Elementi skupa A su slova iz riječi ATLETIKA.

a) Zapiši skup A tako da u vitičastoj zagradi nabrojiš sve elemente skupa A

b) Koliko elemenat ima skup A ?

19. EKSTRA DODATAK jedan zadatak od ProfilKlet

Video uputa

i objašnjenje: <https://www.youtube.com/watch?v=3fM8iRs5nCw&t=1s>

EKSTRA DODATAK za MAME i TATE i MALE GENIJALCE



5. Laura je s 9 prijatelja proslavila rođendan u kinu. Prijatelje je počastila kokicama. Uz pomoć podataka iz Vennova dijagrama odgovori na pitanja.

a/ Koliko je prijatelja pilo sok u kinu?

b/ Koliko prijatelja nije ništa pilo u kinu?

c/ Koliko prijatelja nije ništa jelo?

d/ Koliko je prijatelja konzumiralo sve od navedenog?

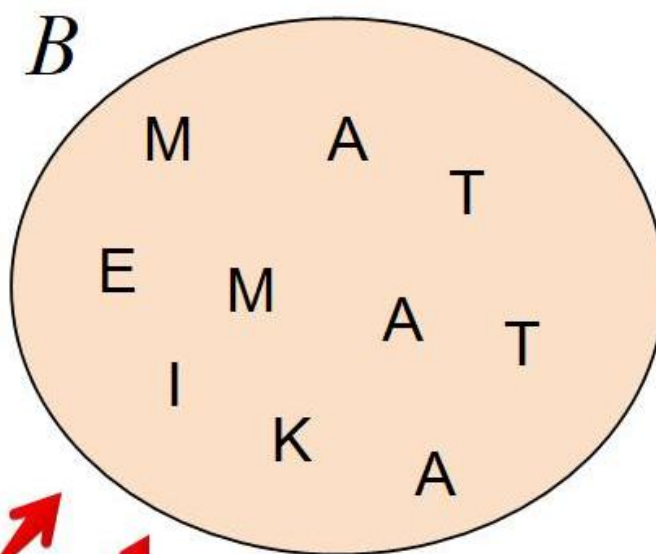
jedan zadatak iz DIZZY Profil-klet

Ima još zadataka 😊

20.

Zadan je skup B

KOLIKO elemenata ima skup B ??



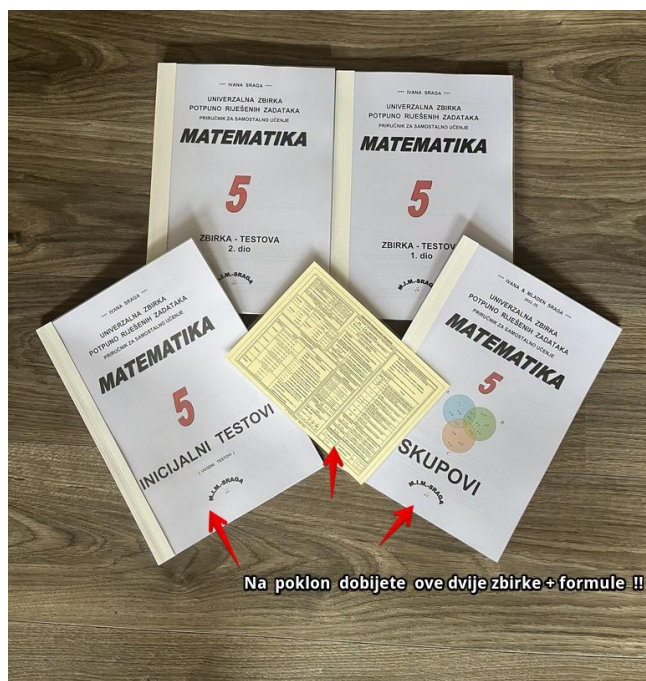
- 1) Koliko elemenata ima skup B
- 2) Pomoću vitičastih zagrada zapiši skup B

Video uputa : <https://www.youtube.com/watch?v=5ONAV7MOjml>

KOMPLETNA RJEŠENJA OVOG TESTA ILI ISPITA

OBJAVIT ĆEMO
NA OVOJ NAŠOJ

WEB-STRANICI : <https://www.mim-sraga.com/Mat-5-SKUPOVI-2026.htm>



**AKO ŽELITE DA PROŠIRIMO OVAJ DOKUMENT NA 30 ili 40 zadataka
javite mi u komentarima na facebooku ili mailom**