

dr. sc. Josip Markovac

Matematika 4

Radni udžbenik iz matematike za četvrti razred osnovne škole

*Udžbenik je namijenjen učenicima kojima je određen primjereni program
osnovnog odgoja i obrazovanja.*

PRVI DIO

2. izdanje



2023.



Nakladnik

ALFA d. d. Zagreb

Nova Ves 23a

Za nakladnika

Ivan Petrić

Direktorica nakladništva

mr. sc. Daniela Novoselić

Urednica za Matematiku u razrednoj nastavi

Tamara Pavičić

Prilagodba

Željka Butorac, prof. log.

Recenzija

mr. sc. Marijeta Ranogajec Kukulj

Biljana Mihaljev

Ivana Mravinac Podnar, prof. log.

Izrada digitalnih materijala

Zrinka Bešlić

Anita Rašić

Lektura

Kristina Ferenčina

Korektura

Anita Akmačić

Likovno i grafičko oblikovanje

Jasna Goreta

Ilustracija

Dario Kukić

Digitalno izdanje

Alfa d. d.

Mozaik Education Ltd.

Tehnička priprema

Slaven Tomakić

Tisk

Og grafika d. o. o.

Proizvedeno u Republici Hrvatskoj, EU

Udžbenik je uvršten u Katalog odobrenih udžbenika rješenjem Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske:

KLASA: UP/I-602-09/21-03/00301, URBROJ: 533-06-21-0002, od 19. svibnja 2021. godine.

CIP zapis dostupan je u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 001171273.

OPSEG PAPIRNATOG IZDANJA	MASA PAPIRNATOG IZDANJA	KNJIŽNI FORMAT
104 str.	269 g	265 mm (v) x 210 mm (š)

Digitalno izdanje dostupno je na internetskoj adresi hr.mozaweb.com ili putem aplikacije **mozaBook** za pametne uređaje s operativnim sustavima Android i iOS.

© Alfa

Ova knjiga, ni bilo koji njezin dio, ne smije se umnožavati ni na bilo koji način reproducirati bez nakladnikova pismenog dopuštenja.

Mozaik Education Ltd. zadržava intelektualno vlasništvo i sva autorska prava za komercijalne nazive **mozaBook**, **mozaWeb**, digitalne proizvode, sadržaje i usluge proizvedene neovisno o nakladniku Alfa d. d.

ŠTO ĆEMO UČITI U ČETVRTOM RAZREDU?



BROJEVI DO MILIJUN

- brojenje, čitanje i pisanje brojeva do milijun
- uspoređivanje brojeva do milijun
- mjesna vrijednost znamenki

PISANO ZBRAJANJE BROJEVA

DO MILIJUN:

- troznamenkastih brojeva
- četveroznamenkastih brojeva
- više znamenkastih brojeva.



PISANO ODUZIMANJE BROJEVA

DO MILIJUN:

- troznamenkastih brojeva
- četveroznamenkastih brojeva
- peteroznamenkastih brojeva
- šesteroznamenkastih brojeva
- više znamenkastih brojeva.

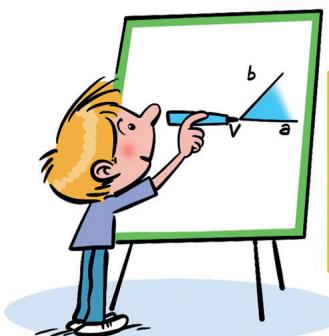
KRUG I KRUŽNICA

- središte
- polumjer



TROKUT

- stranice, vrhovi, kutovi
- vrste trokuta
- crtanje pravokutnog, jednakoststraničnog i jednakokračnog trokuta



KUT

- pravi
- šiljasti
- tupi

PREDGOVOR

Evo nas u četvrtom razredu! Tu je i **MATEMATIKA 4** u kojoj se nalazi mnogo različitih zadataka. Rješavanjem tih zadataka lako ćemo i s razumijevanjem učiti matematiku.

Želim vam puno uspjeha u radu!

Autor

PONAVLJANJE GRADIVA TREĆEG RAZREDA

Brojevi do 1 000

1. Napiši brojeve **znamenkama**.

dvjesto trideset pet 235

osamsto dvadeset devet _____

petsto osam _____

devetsto devedeset devet _____

2. Napiši brojeve **riječima**.

539 _____

888 _____

3. Nastavi niz.

755, 756, _____, _____, _____, _____, _____, _____, **763**

594, 595, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, **602**

4. Napiši **broj** neposredno **ispred** broja.

452, **453**

_____, **650**

_____, **899**

_____, **1 000**

5. Napiši **broj** neposredno **iza** broja.

389, 390

555, _____

999, _____

600, _____

6. Napiši **brojeve** neposredno **ispred** i neposredno **iza zadanog** broja.

482, **483**, 484

_____, **999**, _____

_____, **600**, _____

7.

Prisjeti se! Od **dvaju troznamenkastih** brojeva, **veći** je onaj koji ima **veći broj stotica**.

$$562 > 462$$

Ako **dva broja** imaju **jednak** broj **stotica i desetica, manji** je onaj koji ima **manji broj jedinica**.

$$473 < 476$$

8.

Usporedi brojeve i upiši znak **<**, **>** ili **=**.

$$635 > 543$$

$$532 \quad 352$$

$$805 \quad 508$$

$$376 \quad 276$$

$$492 \quad 492$$

$$639 \quad 659$$

9.

Napiši brojeve koji se nalaze **između brojeva**:

397 i **402** _____

898 i **903** _____.

10.

Brojeve napiši **u obliku zbroja** višekratnika **dekadskih** jedinica.

$$453 = 4 \cdot 100 + \underline{5 \cdot 10 + 3 \cdot 1}$$

$$850 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$789 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$606 = \underline{\hspace{2cm}}$$

11.

U broju **894**:

znamenka **4 na mjestu** je jedinica i ima vrijednost 4 jedinice

znamenka **9 na mjestu** je _____ i ima vrijednost _____

znamenka **8 na mjestu** je _____ i ima vrijednost _____

12.

Napiši **višekratnike** broja **10** koji su **manji** od **100**.

10, 20,

Napiši **višekratnike** broja **100** koji su **manji** od **1 000**.

100, 200,

13.

Napiši **sve dvoznamenkaste** brojeve koji na mjestu **desetice** imaju znamenku **9**.

90, 91,

14.

U tablicu **upiši brojeve** koji na mjestu **stotica** imaju znamenku **5**,
na mjestu **desetica** znamenku **3** ili **4**,
a na mjestu **jedinica** znamenku **2** ili **5**.

T	S	D	J
	5	3	2

15.

U tablicu mjesnih vrijednosti upiši brojeve: **1 000, 888, 456, 905**.

T	S	D	J
1	0	0	0

Znamenka u **1.** stupcu označava _____ tisućice.

Znamenka u **2.** stupcu označava _____.

Znamenka u **3.** stupcu označava _____.

Znamenka u **4.** stupcu označava _____.

16.

Znamenkama **3, 4, 8 i 9** napiši **sve troznamenkaste** brojeve koji imaju:

a) na mjestu **desetica** znamenku **9** _____

394, 398, 493, 498, 893, 894

b) na mjestu **stotica** znamenku **3** _____

Znamenke se **ne smiju ponavljati**.

Brojeve zatim **poredaj po veličini** od najmanjeg do najvećeg.

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE BROJAVA DO 1 000

1. Prisjeti se.

ZBRAJANJE

$$2 + 3 = 5$$

pribrojnici

zbroj

ODUZIMANJE

$$7 - 4 = 3 \rightarrow \text{razlika}$$

umanjenik

umanjitelj

2. Zbroji.

$$\begin{array}{r} 735 \\ + 198 \\ \hline 933 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ + 588 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ + 295 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ + 369 \\ \hline \end{array}$$

3. Oduzmi.

$$\begin{array}{r} 568 \\ - 431 \\ \hline 137 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ - 291 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \\ - 467 \\ \hline \end{array}$$

4. Izračunaj **zbroj i razliku** brojeva **657** i **341**.

5. Jednakost **638 + 253 = 891** točna je. Provjeri to.

Je li jednakost **253 + 638 = 891** točna?

Obrazloži odgovor. _____

6. Na štednoj knjižici bila su **982** eura.

Za nabavke je potrošeno **795** eura.

Koliko je eura **ostalo** na štednoj knjižici?

Na štednoj knjižici ostalo je _____ eura.

7.

- U skladištu ima **645** kg brašna, a kukuruza **463** kg manje.
Koliko je kilograma kukuruza?
-

8.

- Izračunaj **nepoznati** pribrojnik.

$$a + 327 = 859$$

$$432 + b = 756$$

$$c + 345 = 563$$

$$\begin{array}{r} 859 \\ - 327 \\ \hline 532 \end{array}$$

$$a = \underline{\quad 532 \quad}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c = \underline{\hspace{2cm}}$$

9.

- Izračunaj zbroj i razliku brojeva **256** i **137**.

10.

- Kako će se mijenjati broj **649** ako mu pribrojiš broj **0**?
-

11.

- Izračunaj. Radi u bilježnici.

a	b	c	d
328	256	518	463

$$a + b = \underline{\quad 584 \quad}$$

$$a - b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a + d = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a + c = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c - d = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$b + c = \underline{\hspace{2cm}}$$

12.

- Oduzmi.

$$\begin{array}{r} 528 \\ - 236 \\ \hline 292 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 583 \\ - 205 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 907 \\ - 623 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 715 \\ - 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 305 \\ \hline \end{array}$$

13. Zbroji.

$24 + 35 = \underline{\quad 59 \quad}$

$43 + 16 = \underline{\quad}$

$57 + 25 = \underline{\quad}$

$38 + 24 = \underline{\quad}$

$19 + 36 = \underline{\quad}$

$47 + 19 = \underline{\quad}$

14. Oduzmi.

$75 - 23 = \underline{\quad 52 \quad}$

$79 - 45 = \underline{\quad}$

$85 - 31 = \underline{\quad}$

$83 - 28 = \underline{\quad}$

$54 - 35 = \underline{\quad}$

$92 - 36 = \underline{\quad}$

15. Koliko je eura **imao** Jakov (**x**) ako je **potrošio 27 eura** i **još mu je ostalo 48 eura?**

$x - 27 = 48$

Jakov je imao _____ eura.

16. Zbroji.

$$\begin{array}{r} 136 \\ + 423 \\ \hline 559 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ + 534 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 464 \\ + 235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 622 \\ + 376 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178 \\ + 521 \\ \hline \end{array}$$

17. Oduzmi.

$$\begin{array}{r} 759 \\ - 437 \\ \hline 322 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 865 \\ - 532 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 978 \\ - 749 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 759 \\ - 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 \\ - 269 \\ \hline \end{array}$$

18.

Zbroji.

$$\begin{array}{r} 179 \\ + 619 \\ \hline 798 \end{array}$$

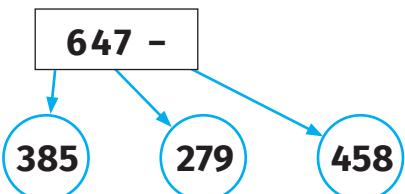
$$\begin{array}{r} 246 \\ + 536 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ + 147 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ + 318 \\ \hline \end{array}$$

19.

Oduzmi pisanim načinom.



20.

Slastičar je **prodao 136** kuglica sladoleda od limuna, **209** od jagode i **78** od lješnjaka.
Koliko je kuglica sladoleda prodao?

136 limun

209 jagoda

78 lješnjaka

? ukupno



21.

Zbroji brojeve **489** i **397**.

MNOŽENJE I DIJELJENJE BROJEVA DO 1 000

1. Prisjeti se naziva brojeva u množenju i dijeljenju.

$$5 \cdot 4 = 20$$

faktori

umnožak ili produkt

$$45 : 5 = 9$$

dijeljenik

djelitelj

količnik

2. Popuni tablicu.

.	6	3	7	9	8	4
5	30		35		40	
7	42	21		63		28
9	54		63			
10		30	70	90		
30			210			120
80	480			720		
100		300		900		400

3. Podijeli.

$$32 : 8 = \underline{4} \quad 56 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 49 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 45 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 35 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 63 : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 36 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 48 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 27 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 81 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Pomnoži pisanim postupkom.

$$\begin{array}{r} 34 \cdot 2 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

5. Podijeli i obrazloži množenjem.

$$81 : 9 = \underline{9} \text{ jer je } \underline{9 \cdot 9 = 81}$$

$$63 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ jer je } \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Podijeli pisanim postupkom.

$$84 : 2 = 42$$

$$\begin{array}{r} 04 \\ \times 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$69 : 3 =$$

$$93 : 4 =$$

$$78 : 3 =$$

7. Zbroj dvaju brojeva pomnoži brojem.

$$(4 + 5) \cdot 2 = 4 \cdot 2 + 5 \cdot 2 = 8 + 10 = 18$$

$$(6 + 8) \cdot 3 = \underline{\hspace{10cm}}$$

8. Zbroj dvaju brojeva podijeli brojem.

$$(27 + 9) : 3 = \underline{27 : 3 + 9 : 3 = 9 + 3 = 12}$$

$$(42 + 49) : 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(54 + 42) : 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(72 + 48) : 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

9. Brojeve **7, 32, 78, 253, 354** i **874** pomnoži:

$$\text{brojem } 0 \quad \underline{0, 0,}$$

$$\text{Brojem } 1. \quad \underline{7, 32,}$$

10. Brojeve pomnoži s **10** i sa **100**.

$$8 \cdot 10 = \underline{80} \qquad 28 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$63 \cdot 10 = \underline{800} \qquad 9 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 75 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$93 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 7 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Objasni:

Broj se množi brojem **10** tako da mu se zdesna _____.

Broj se množi brojem **100** tako da mu se zdesna _____.

11. Popuni tablicu.

djeljenik	djelitelj	količnik
6	3	2
12	3	
$3 \cdot 6$	3	
$4 \cdot 6$	3	
$5 \cdot 6$	3	
36	3	
$7 \cdot 6$		
$8 \cdot 6$		
$9 \cdot 6$		
$10 \cdot 6$	3	

12. Višekratnik broja **10 pomnoži jednoznamenkastim** brojem.

$$50 \cdot 4 = \underline{200} \quad 30 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 70 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 80 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

13. Prisjeti se što smo naučili o brojevima **1 i 0 u množenju i dijeljenju** te u **zbrajanju i oduzimanju**.

$$25 + 25 = \underline{50} \quad 36 + 36 = \underline{72} \quad a + a = \underline{2 \cdot d}$$

$$25 - 25 = \underline{0} \quad 36 - 36 = \underline{\hspace{2cm}} \quad a - a = \underline{0}$$

$$25 : 25 = \underline{1} \quad 36 : 36 = \underline{1} \quad a : a = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25 \cdot 1 = \underline{25} \quad 36 \cdot 1 = \underline{36} \quad a \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25 : 1 = \underline{25} \quad 36 : 1 = \underline{\hspace{2cm}} \quad a : 1 = \underline{a}$$

$$0 : 25 = \underline{0} \quad 0 : 36 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 0 : a = \underline{0}$$

$$0 + 25 = \underline{25} \quad 0 + 36 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 0 + a = \underline{a}$$

$$25 - 0 = \underline{25} \quad 36 - 0 = \underline{36} \quad a - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

14. Zaokruži brojeve **djeljive s 2**.

32 85 56 43 28 37 24 96

Brojevi djeljivi s **2** zovu se _____.

15. Podijeli i rezultat provjeri množenjem.

$$\begin{array}{r} 356 : 4 = \underline{\quad 89 \quad} \\ - 32 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \cdot 4 \\ \hline 356 \end{array}$$

$$937 : 8 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$847 : 2 = \underline{\quad\quad\quad}$$

16. Na **prvi** kvadrat stavi **1** euro. Na **svaki sljedeći** kvadrat stavi **2 puta više** eura.
Koliko će eura biti na **posljednjem** kvadratu? _____
Računaj u bilježnici.

1	2	

17. Napiši **sve** međusobno **različite umnoške** koji se mogu učiniti od brojeva **5, 2, 4** i **3**.
Brojevi se **ne smiju ponavljati**.

umnošci s **2** faktora

$$5 \cdot 2 = \underline{\quad 10 \quad}$$

$$4 \cdot 3 = \underline{\quad 12 \quad}$$

umnošci s **3** faktora

$$5 \cdot 2 \cdot 4 = \underline{\quad 40 \quad}$$

$$5 \cdot 4 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad\quad}$$

$$5 \cdot \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad\quad}$$

- 18.** Izračunaj **pazeći na redoslijed izvođenja** računskih radnji.
Računaj u bilježnici.

$$254 + 32 : 8 = \underline{254 + 4 = 258}$$

$$963 - 8 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 19.** Podijeli i provjeri množenjem.

$$\begin{array}{r} 255 : 5 = 51 \\ = 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \cdot 5 \\ \hline 255 \end{array}$$

$$486 : 6 =$$

$$864 : 8 =$$

- 20.** Izračunaj **četvrtinu** broja: **384, 308, 652** i **940**.

$$384 : 4 = 96$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline \end{array}$$

- 21.** Broj **612** umanji **3** puta.

GEOMETRIJSKI SADRŽAJI

1. Nacrtaj **dva pravca**.

2. Nacrtaj **dva polupravca**.

3. Nacrtaj pravac p i **točku** A koja **pripada** tom pravcu.

4. Zaokruži točke koje **ne pripadaju** pravcu c .



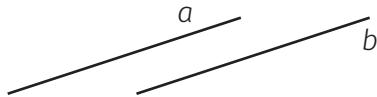
5. Nacrtaj **polupravac** s **početnom** točkom T .

Na polupravcu T **istakni dvije točke** koje mu **pripadaju**.

6. Nacrtaj **2 pravca** koja se **sijeku**.

7. Nacrtaj **3 pravca** koja se **sijeku** u **jednoj** točki.

8. Promotri sliku i odgovori: **sijeku** li se pravci a i b ?



Zaokruži točan odgovor. DA – NE

9. Nacrtaj **dva** međusobno **okomita** pravca.

10. Nacrtaj **dva** međusobno **usporedna** pravca.

11. Nacrtaj dužinu \overline{AB} tako da je $|AB| = 5$ cm.

12. Preračunaj.

$$1 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$10 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$10 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

13. Razmisli i odgovori! Zaokruži točan odgovor. Može li se izmjeriti:

a) pravac DA NE

b) polupravac DA NE

c) dužina? DA NE

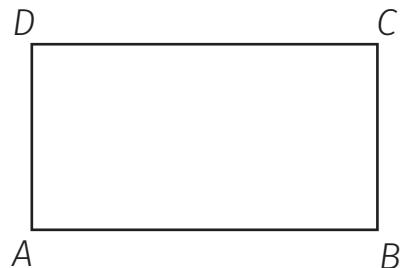
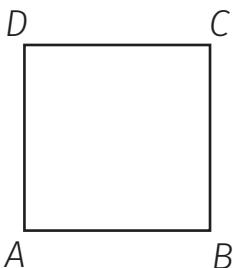
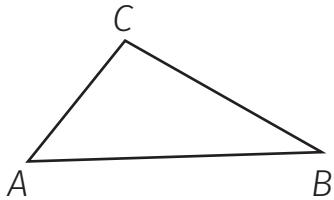
14. Nacrtaj **kružnicu** oko točke S .

•
 S

PRISJETI SE!

Opseg je zbroj duljina svih stranica.

Promotri nacrtane likove i **procijeni** koji lik ima **najveći** opseg.
Napiši njegov naziv.



Procjena: **Najveći** opseg ima _____.

Provjeri svoju procjenu. **Izračunaj opseg** tog lika.

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

15.

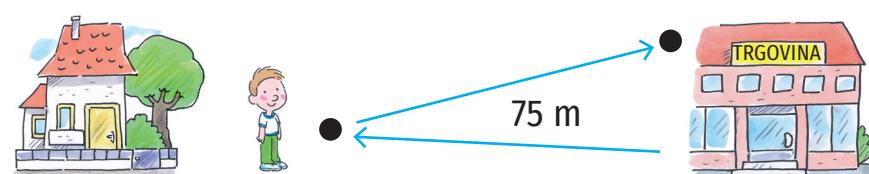
Opseg kvadrata iznosi **36 cm**.

Izračunaj duljinu **jedne** njegove stranice.

16.

Trgovina je od Bornine kuće udaljena **75 m**.

Koliko je metara **prošao Borna** ako je **jednom** bio u trgovini i vratio se kući?



MJERENJE MASE I VOLUMENA

1.

Prisjeti se mjernih jedinica za mjerjenje mase:

1 gram (g), 1 dekagram (dag), 1 kilogram (kg), 1 tonsa (t).

2.

Procijeni i napiši masu:

školske torbe _____

čokolade _____

pernice _____

olovke _____.

3.

Preračunaj.

$$1 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$1 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

4.

Usporedi i u upiši **<**, **>**, **=**.

$$300 \text{ dag} \bigcirc 2 \text{ kg}$$

$$100 \text{ dag} \bigcirc 1 \text{ kg}$$

$$2 \text{ dag} \bigcirc 20 \text{ g}$$

$$700 \text{ g} \bigcirc 50 \text{ dag}$$

5.

Zaokruži posudu koja ima **najveći** volumen.



6.

Prisjeti se mjernih jedinica za mjerjenje volumena tekućine:

1 decilitar (dl), 1 litra (l).

7.

Preračunaj.

$$1 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$10 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$70 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$40 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$90 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

BROJEVI DO MILIJUN

Višekratnici broja 1 000 do 10 000: brojenje, pisanje, čitanje

1.

Višekratnik je broj koji **nastaje množenjem** nekog broja.

Primjer: broj **500** višekratnik je broja **100** jer je $5 \cdot 100 = 500$.

Napiši sve višekratnike broja **100** koji su veći od **100** i manji od **1 000**.

200, 300,

2.

Višekratnike broja **1 000** do **10 000** upoznat ćemo množeći broj **1 000** jednoznamenkastim brojem i brojem **10**.

$$1 \cdot 1\,000 = 1\,000$$

jedna tisuća

$$2 \cdot 1\,000 = 2\,000$$

dvije tisuće

$$3 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

tri tisuće

$$4 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

četiri tisuće

$$5 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

pet tisuća

$$6 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

šest tisuća

$$7 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

sedam tisuća

$$8 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

osam tisuća

$$9 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

devet tisuća

$$10 \cdot 1\,000 = 10\,000$$

deset tisuća

.	1 000
2	2 000
5	
3	
6	
4	
7	
9	
8	
10	

Brojevi **1 000, 2 000, 3 000, 4 000, 5 000, 6 000, 7 000, 8 000 i 9 000** višekratnici su broja **1 000** ili tisućice (**T**).



3.

Usporedi višekratnike broja **1 000** i upiši znak **<, > ili =**.

$$3\,000 \quad < \quad 5\,000$$

$$9\,000 \quad < \quad 3\,000$$

$$4\,000 \quad < \quad 4 \cdot 1\,000$$

$$7\,000 \quad < \quad 9\,000$$