

dr. sc. Josip Markovac

Danica Vrgoč

MATEMATIKA 2

Prvi dio

Radni udžbenik iz matematike za drugi razred osnovne škole

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

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.

Stručna suradnica

Ivana Lović Stenc

Recenzija

mr. sc. Marijeta Ranogajec Kukulj

Jasminka Španić

Ivana Mravinac Podnar, prof. log.

Lektura i korektura

Kristina Ferenčina

Anita Akmačić

Likovno i grafičko oblikovanje

Jasna Goreta

Ivan Herceg

Ilustracija

Tomislava Juroš

Dario Kukić

Digitalno izdanje

Alfa d. d.

Mozaik Education Ltd.

Tisak

Og grafika

Proizvedeno u Republici Hrvatskoj, EU

Udžbenik je uvršten u Katalog odobrenih udžbenika za učenike s teškoćama u razvoju rješenjem Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske: KLASA: **UP/I-602-09/20-03/00463**, URBROJ: **533-06-20-0002**, od **10. srpnja 2020.** godine.

CIP zapis dostupan je u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 001171161.

OPSEG PAPIRNATOG IZDANJA	MASA PAPIRNATOG IZDANJA	KNJIŽNI FORMAT
96 str.	251 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

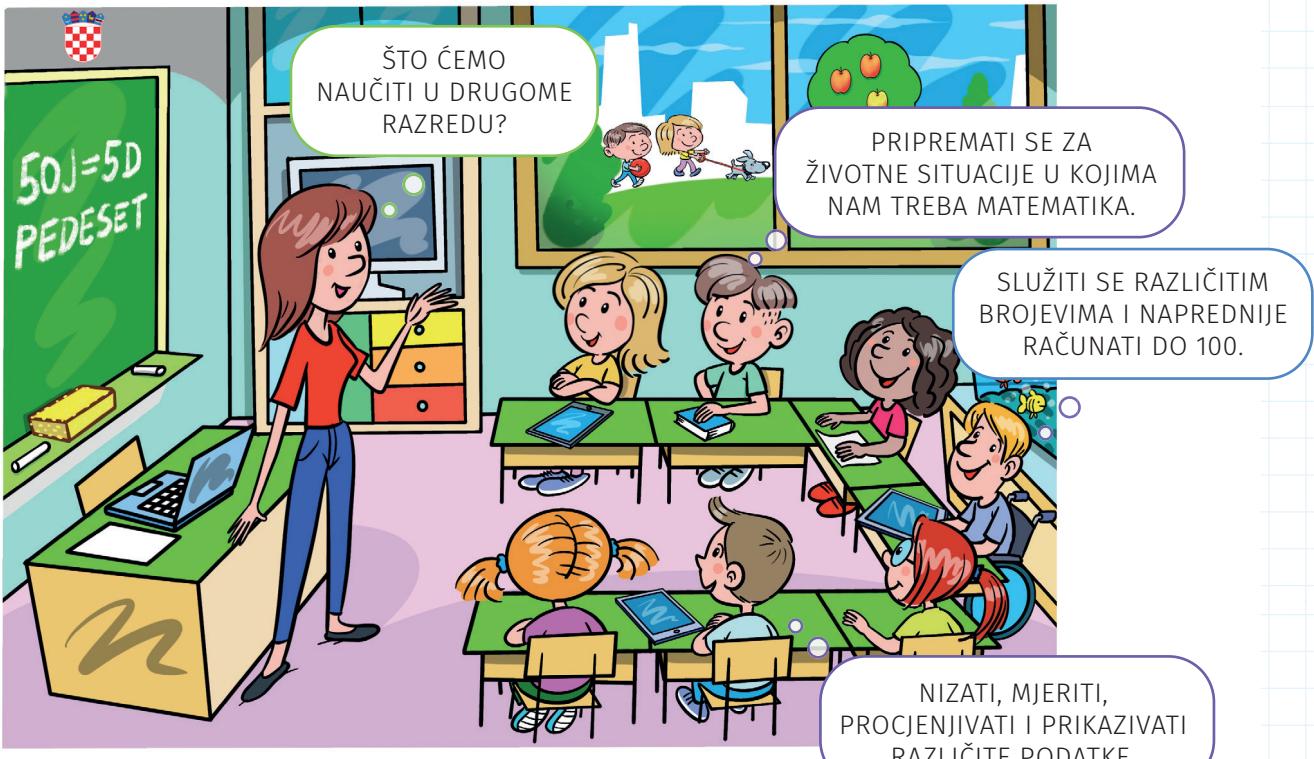
Ova knjiga, ni bilo koji njezin dio, ne smije se umnožavati ni na bilo koji način reproducirati bez nakladnikova pismenog dopuštenja.

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

DOBRO DOŠAO/DOŠLA U DRUGI RAZRED!

MATEMATIKA 2 POMOĆI ĆE TI U SUOČAVANJU S NOVIM MATEMATIČKIM IZAZOVIMA I MATEMATIČKIM RADNJAMA U SKUPU BROJEVA DO 100. MARLJIVO RADI I SIGURNO ĆEŠ POSTIĆI VELIK USPJEH!

AUTORI



+

SLUŽITI SE PRIRODNIM BROJEVIMA DO 100.

KORISTITI SE RIMSKIM BROJKAMA DO 12.

ZBRAJATI I ODUZIMATI U SKUPU PRIRODNIH BROJEVA DO 100.

MNOŽITI I DIJELITI U SKUPU PRIRODNIH BROJEVA DO 100.

PRIMJENJIVATI PRAVILA U RAČUNANJU BROJEVNIH IZRAZA SA ZAGRADAMA.

PRIMJENJIVATI ČETIRI RAČUNSKE OPERACIJE TE ODNOSE MEĐU BROJEVIMA.

PREPOZNATI UZORAK I KREIRATI NIZ OBJAŠNJAVAJUĆI PRAVILNOST NIZANJA.

ODREĐIVATI VRIJEDNOSTI NEPOZNATOGA ČLANA JEDNAKOSTI.

OPISIVATI I CRTATI DUŽINE.

POVEZIVATI POZNATE GEOMETRIJSKE OBJEKTE.

SLUŽITI SE JEDINICAMA ZA NOVAC.

PRIMJENJIVATI, MJERITI I CRTATI DUŽINE ZADANE DULJINE.

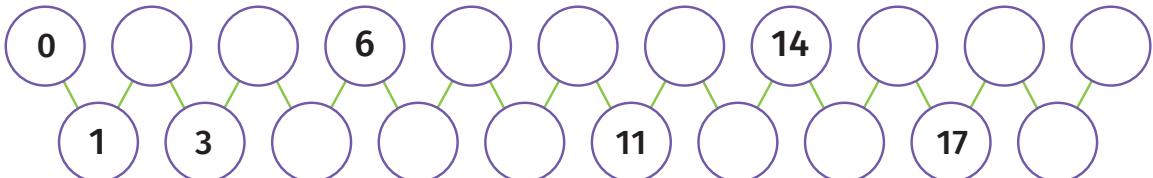
PROCJENJIVATI I MJERITI VREMENSKI RAZMAK.

KORISTITI SE PODATCIMA IZ NEPOSREDNE OKOLINE.

ODREĐIVATI JE LI NEKI DOGAĐAJ MOGUĆ ILI NEMOGUĆ.

PONAVLJANJE GRADIVA PRVOGA RAZREDA

1. Napiši brojeve koji nedostaju.



2. Napiši brojeve koji prethode broju 13.

0, —, **2**, —, —, **5**, —, —, —, —, **9**, —, —, —, **12**, 13.

3. Napiši brojeve do 20 koji slijede iza broja 8.

8, **9**, **10**, —, —, —, —, **14**, —, —, —, —, —, —, —, —, 20.

4. Zaokruži brojeve koji su veći od 5 i manji od 17.

6, 16, 3, 11, 7, 17, 4, 10, 8, 14, 12, 20, 9, 19

5. Crvenom bojicom zaokruži jednoznamenkaste brojeve, a plavom dvoznamenkaste.

(5), (18), 6, 20, 10, 15, 3, 1, 11, 17, 14, 2, 9, 19

6. Napiši broj koji ima:

$$1 \text{ D } i \text{ } 7 \text{ J} = \underline{\text{17}} \quad 1 \text{ D } i \text{ } 8 \text{ J} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1 \text{ D } i \text{ } 6 \text{ J} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1 \text{ D } i \text{ } 0 \text{ J} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Broj 20 ima __ desetice i __ jedinica.

Broj 12 ima __ deseticu i __ jedinice.

7. Znamenkama napiši **redne** brojeve:

prvi 1., sedmi ___, osmi ___, peti ___, šesti ___,
četvrti ___, dvanaesti ___, treći ___, dvadeseti ___.

8. U **krugove** upiši **brojeve** kako bi odnos bio točan.

$$3 < \bigcirc$$

$$\bigcirc > 15$$

$$8 < \bigcirc$$

$$5 < \bigcirc$$

$$\bigcirc > \bigcirc$$

$$\bigcirc = \bigcirc$$

$$\bigcirc > \bigcirc$$

$$\bigcirc < 20$$

9. Zaokruži **nejednakosti** koje **nisu točne**.

$$15 > 20$$

$$7 > 18$$

$$5 < 15$$

$$16 > 10$$

$$19 < 20$$

$$7 < 14$$

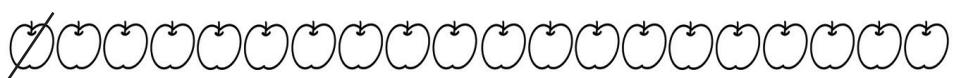
$$0 < 1$$

$$14 > 7$$

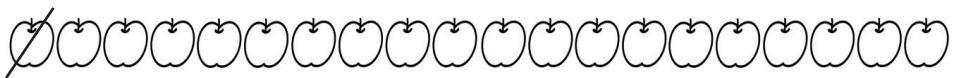
$$20 < 20$$

$$1 < 0$$

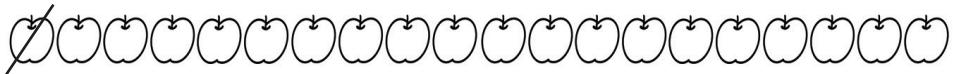
10. Precrtaj **13 jabuka**.



Precrtaj **8 jabuka**.



Precrtaj **20 jabuka**.



11. Napiši brojeve redom **od najmanjeg**: 12, 8, 6, 0, 13, 16, 9.

12. Napiši brojeve redom **od najvećeg**: 1, 15, 19, 7, 14, 3, 13.

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 10

1. Zbroji služeći se slikom.



$$3 + 4 = \underline{7}$$



$$4 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



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

2. Zbroji.

$$2 + 3 = \underline{\quad} \quad 2 + 2 = \underline{\quad} \quad 3 + 4 = \underline{\quad} \quad 1 + 3 = \underline{\quad}$$

$$8 + 1 = \underline{\quad} \quad 4 + 3 = \underline{\quad} \quad 2 + 5 = \underline{\quad} \quad 3 + 6 = \underline{\quad}$$

3. Oduzmi služeći se slikom.



$$9 - 3 = \underline{6}$$



$$8 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



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



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

4. Oduzmi i obrazloži zbrajanjem.

$$6 - 3 = \underline{3} \text{ jer je } 3 + 3 = \underline{6} \quad 9 - 8 = \underline{\quad} \text{ jer je } \underline{\quad}$$

$$4 - 2 = \underline{\quad} \text{ jer je } \underline{\quad} \quad 7 - 5 = \underline{\quad} \text{ jer je } \underline{\quad}$$

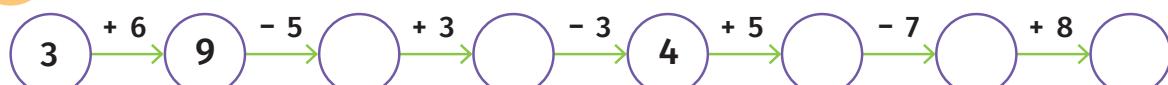
5. Zbroji i od zbroja oduzmi pribrojnike.

$$8 + 2 = \underline{10} \quad 7 + 2 = \underline{\quad} \quad 6 + 3 = \underline{\quad} \quad 2 + 4 = \underline{\quad}$$

$$10 - 2 = \underline{8} \quad 9 - 2 = \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

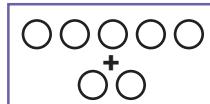
$$10 - 8 = \underline{2} \quad 9 - 7 = \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

6. Izračunaj.



7. Prikaži kružićima i zbroji.

$5 + 2 = \underline{\quad 7 \quad}$



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



$7 + 3 = \underline{\quad}$



$4 + 6 = \underline{\quad}$



8. Izračunaj.

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$8 - 3 = \underline{\quad}$

$3 + 4 = \underline{\quad}$

$7 - 4 = \underline{\quad}$

$3 + 6 = \underline{\quad}$

$9 - 6 = \underline{\quad}$

$2 + 8 = \underline{\quad}$

$10 - 8 = \underline{\quad}$

9. Napiši zadatak i izračunaj.



$9 - \underline{3} = \underline{\quad}$



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



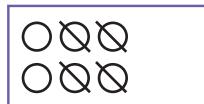
$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$



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

10. Prikaži kružićima i oduzmi.

$6 - 4 = \underline{\quad 2 \quad}$



$9 - 6 = \underline{\quad}$



$8 - 5 = \underline{\quad}$



$10 - 7 = \underline{\quad}$



11. Izračunaj.

$7 - 6 = \underline{1}$

$\longrightarrow 1 + 6 = \underline{\quad}$

$| \quad 8 - 0 = \underline{\quad} \longrightarrow 8 + 0 = \underline{\quad}$

$5 - 5 = \underline{\quad}$

$\longrightarrow 0 + 5 = \underline{\quad}$

$| \quad 10 - 3 = \underline{\quad} \longrightarrow 7 + 3 = \underline{\quad}$

12. Izračunaj.

-	2	3	4	0	1	6	7
9	7						

+	7	4	0	6	8	2	0
2	9						

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 20

1. **Zbroji** pomoću slike.



$10 + 5 = \underline{15}$



$10 + 7 = \underline{\quad}$



$10 + 2 = \underline{\quad}$

$5 + 10 = \underline{\quad}$

$7 + 10 = \underline{\quad}$

$2 + 10 = \underline{\quad}$

2. **Oduzmi** pomoću slike.



$14 - 4 = \underline{\quad}$



$17 - 7 = \underline{\quad}$



$13 - 3 = \underline{\quad}$

$14 - 10 = \underline{\quad}$

$17 - 10 = \underline{\quad}$

$13 - 10 = \underline{\quad}$

3. **Izračunaj**
pomoću
slike.



$14 + 3 = \underline{\quad}$



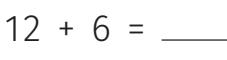
$15 + 4 = \underline{\quad}$



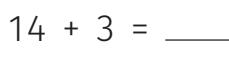
$18 - 6 = \underline{\quad}$



$17 - 3 = \underline{\quad}$



$12 + 6 = \underline{\quad}$



$14 + 3 = \underline{\quad}$

4. Izračunaj i **usporedi** rezultate.

$10 + 8 \quad > \quad 17 - 7$

$10 + 5 \quad \bigcirc \quad 17 - 12$

$3 + 10 \quad \bigcirc \quad 18 - 5$

$9 + 10 \quad \bigcirc \quad 13 + 6$

5. Rastavi brojeve na **zbroj** dvaju brojeva.

$$8 = 5 + 3$$

$$12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

6. Izračunaj.

$$5 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 9 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 19 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 17 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 2 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$19 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 14 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$19 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\rightarrow 12 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

7. Zoran ima **12** eura. Vera ima **7** eura.

Imaju li dovoljno novca da kupe loptu za **20** eura?

Izračunaj koliko imaju **zajedno** pa **provjeri**.

Zoran = 12 eura

lopta = 20 eura

Vera = 7 eura

Objasni.

8.

Izračunaj.

+	3	8	6	2	5	4	0
12	15			17			

-	6	5	7	3	8	0	4
19	13				11		

9.

U zdjeli je **10** krušaka, **5** jabuka i **4** breskve.

Koliko je **komada voća u zdjeli**?

10.

Zbroju brojeva **8** i **7** pribroji broj **4**.

CRTE, TIJELA, LIKOVI

1. Nacrtaj jednu **zakrivljenu** i jednu **ravnu** crtu.

2. Točke **A** i **B** spoji **ravnom** crtom, a točke **C** i **D** **zakrivljenom** crtom.

A
X

B
X

C
X

D
X

3. Slovima **A**, **B**, **C** i **D** obilježi točke u kojima se **sijeku** crte.



4. Napiši **nazive tijela**.



5. Napiši **nazive likova**.



6. Zaokruži tijela koja imaju **samo ravne** plohe.



7. Točke **A** i **C** spoji s točkama **B** i **D**. **D** **X** **X** **C**

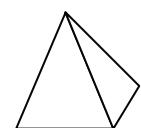
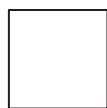
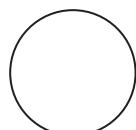
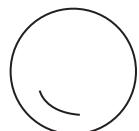
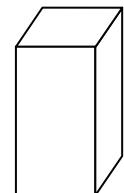
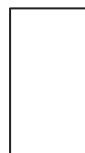
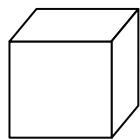
Oboji lik.

A **X**

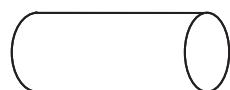
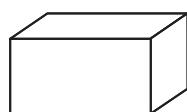
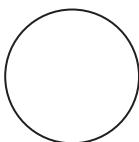
X **B**

Dobiveni lik zove se _____.

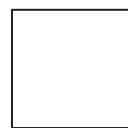
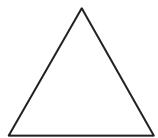
8. Tijela oboji crvenom, a likove plavom bojicom.



9. Zaokruži tijela koja imaju zakrivljenu plohu.



10. Vrhove likova obilježi križićem, a stranice oboji crveno.



11. Ravnim crtama međusobno spoji sve tri točke.
Koji si lik nacrtao/nacrtala?

X
D

X
C

X
E

PISANJE I ČITANJE DESETICA

1. Pozorno **promotri** slike i **dopuni**.



10 jedinica = 1 desetica

$$10 \text{ J} = \underline{\quad} \text{ D}$$



20 jedinica = 2 desetice

$$20 \text{ J} = \underline{\quad} \text{ D}$$

2. Rastavi brojeve na **desetice i jedinice**.

$$15 = \underline{5} \text{ D i } \underline{1} \text{ J}$$

$$19 = \underline{\quad} \text{ D i } \underline{\quad} \text{ J}$$

$$13 = \underline{\quad} \text{ D i } \underline{\quad} \text{ J}$$

$$11 = \underline{\quad} \text{ D i } \underline{\quad} \text{ J}$$

$$17 = \underline{\quad} \text{ D i } \underline{\quad} \text{ J}$$

$$16 = \underline{\quad} \text{ D i } \underline{\quad} \text{ J}$$

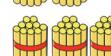
3. Pozorno **promotri**.



1 desetica → deset → 10 → 1 D



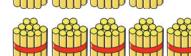
2 desetice → dvadeset → 20 → 2 D



3 desetice → trideset → 30 → 3 D



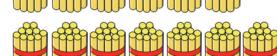
4 desetice → četrdeset → 40 → 4 D



5 desetica → pedeset → 50 → 5 D



6 desetica → šezdeset → 60 → 6 D



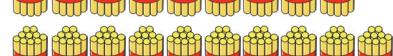
7 desetica → sedamdeset → 70 → 7 D



8 desetica → osamdeset → 80 → 8 D



9 desetica → devedeset → 90 → 9 D



10 desetica → sto → 100 → 10 D

4. Upiši redom desetice.

10

40

80

5. Napiši brojeve **brojkama**.

$$4 \text{ D} = \underline{\underline{40}} \quad 8 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 5 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 10 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 1 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}}$$

6. Koliko desetica ima broj: **50, 80, 100, 70?**

$$50 = 5 \text{ D} \quad 80 = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \text{ D} \quad 100 = \underline{\underline{\hspace{4cm}}}$$

7. Brojeve **spoji crtama** počevši **od 10 do 100**.



8. Upiši desetice koje nedostaju.



9. Napiši desetice koje su:

ispred **90**: _____

iza **30**: _____

između **20** i **100**: **30, 40,** _____ **90**

10. Dopuni.

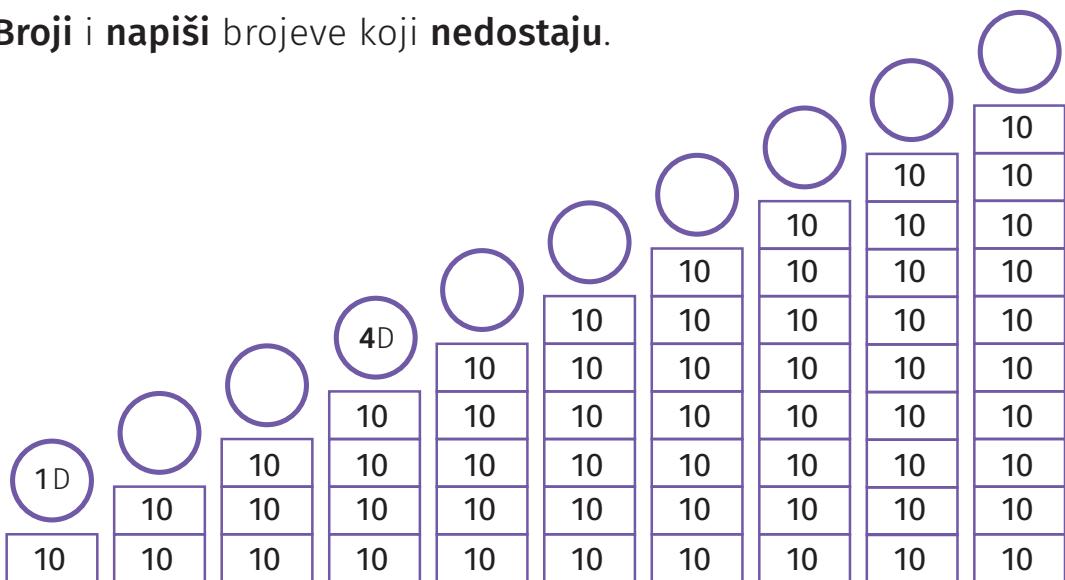
$$70 = 7 \text{ D} \quad 6 \text{ D} = 60 \quad 90 = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 3 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}}$$

$$100 = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 8 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 60 = \underline{\underline{\hspace{2cm}}} \quad 10 \text{ D} = \underline{\underline{\hspace{2cm}}}$$

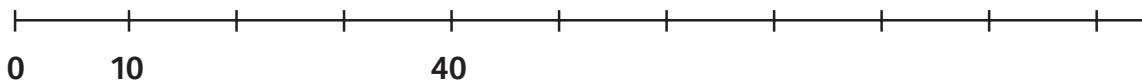
PISANJE I ČITANJE DESETICA – VJEŽBAM

1.

Broji i napiši brojeve koji nedostaju.



Dopiši brojeve na brojevnu crtu.



2.

Napiši znamenkama ili brojevnim riječima.

OSAMDESET

80

50

30

DVADESET

20

DEVEDESET

70

ČETRDESET

STO

60

10

3. Napiši desetice koje su:

ispred 70: 60, 50, 10

iza 50: 60,

između 20 i 100: 30, 40,

4. Upiši desetice koje su **manje od 90.**

10



40



70



90

5. Dopuni.

$$4 \text{ D} = 40$$

$$7 \text{ D} = \underline{\quad}$$

$$3 \text{ D} = \underline{\quad}$$

$$1 \text{ D} = \underline{\quad}$$

$$8 \text{ D} = \underline{\quad}$$

$$2 \text{ D} = \underline{\quad}$$

$$9 \text{ D} = \underline{\quad}$$

$$5 \text{ D} = \underline{\quad}$$

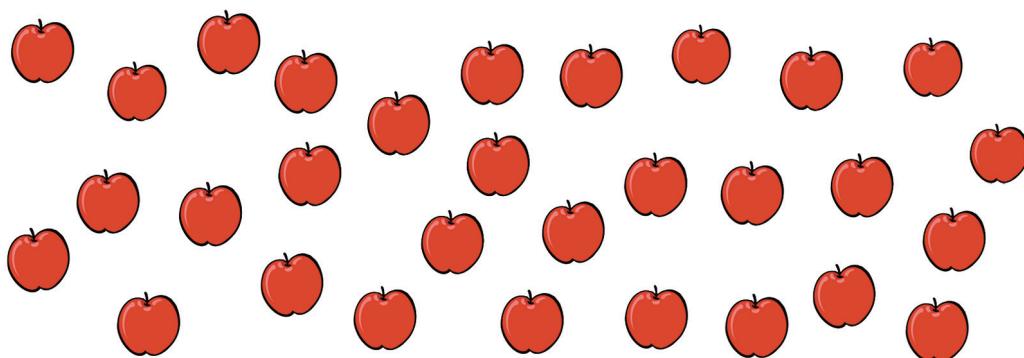
6. Napiši desetice koje se nalaze:

ispred 80: _____

iza 40: _____.

7. Procijeni koliko je jabuka na slici.

Procjenjujem da je na slici jabuka.



Brojenjem utvrđujem da je na slici **točno** **jabuka.**

USPOREĐIVANJE DESETICA

1. Usporedi brojeve. ($<$, $>$, $=$)

$6 \bigcirc 1$

$1 \bigcirc 5$

$9 \bigcirc 3$

$8 \bigcirc 3$

$3 \bigcirc 3$

$6 \bigcirc 8$

$1 \bigcirc 2$

$0 \bigcirc 2$

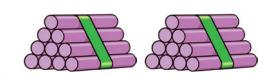
2. Tko ima više voća?



$4 \text{ D} \bigcirc 3 \text{ D}$

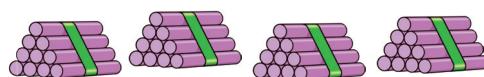
$40 \bigcirc 30$

3. Usporedi brojeve.



$20 \bigcirc 40$

$2 \text{ D} \bigcirc 4 \text{ D}$

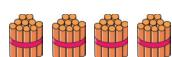


$40 \bigcirc 30$



$50 \bigcirc 50$

4. Usporedi desetice i upiši znak $<$, $>$ ili $=$.



$40 \bigcirc 30$



$20 \bigcirc 10$



$30 \bigcirc 50$



5. Upiši znak $<$, $>$ ili $=$ tako da odnos bude istinit.

$40 \bigcirc 30$

$70 \bigcirc 90$

$50 \bigcirc 50$

$100 \bigcirc 90$

$50 \bigcirc 60$

$40 \bigcirc 70$

6. Zaokruži točno, a prekriži netočno.

$80 = 6 D$

$3 D = 30$

$90 > 10$

$80 < 8 D$

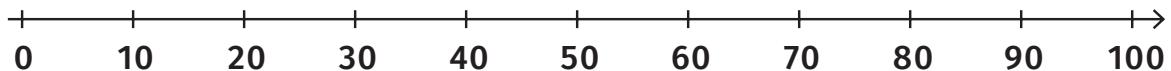
$3 D < 10$

$50 = 10 D$

7. Desetice **30, 90, 100, 40, 20 i 60** napiši počevši od najmanje.

20,

8. Upiši brojeve koji nedostaju tako da odnos bude istinit.
Koristi se **brojevnom crtom**.



$0 < 10 < 20 < \underline{\quad} < 40 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 90 < \underline{\quad}$

9. Napiši **5** desetica koje su:

veće od **10** 20,

manje od **50** 40,

10. Upiši znak $<$, $>$ ili $=$ tako da odnos bude istinit.

$3 D \bigcirc 40$

$80 \bigcirc 8 D$

$10 D \bigcirc 100$

$70 \bigcirc 5 D$

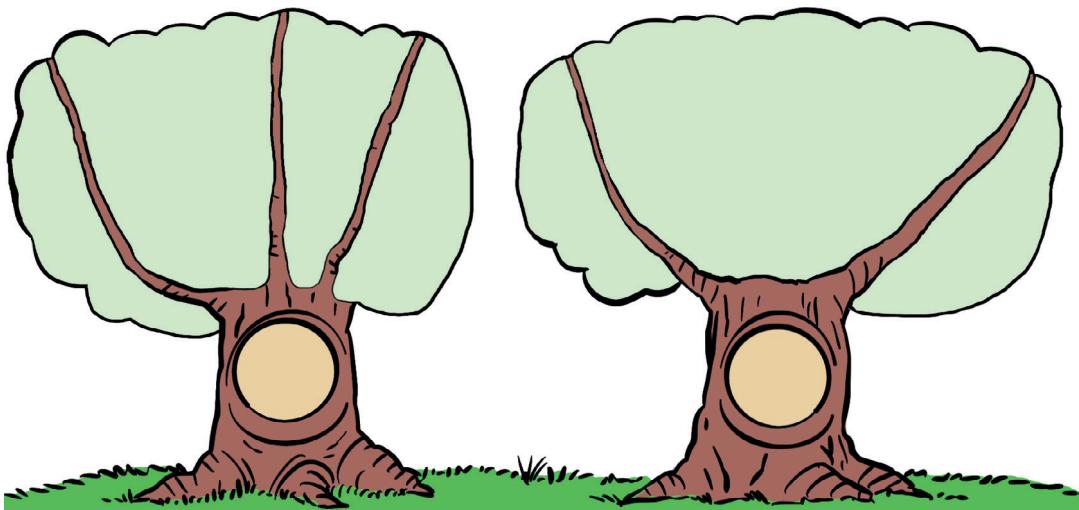
$60 \bigcirc 5 D$

$40 \bigcirc 7 D$

USPOREĐIVANJE DESETICA – VJEŽBAM

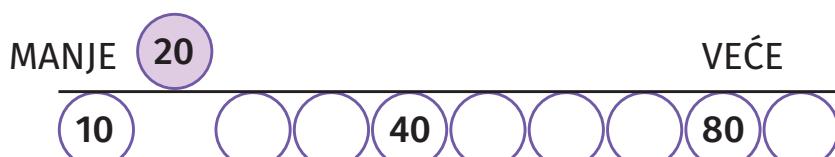
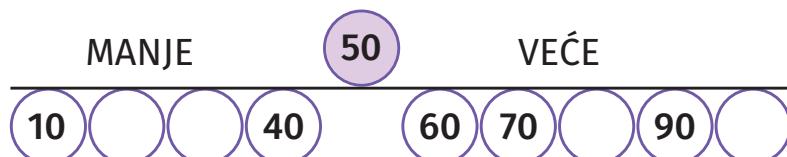
1.

- Na svakoj **grani** treba biti **10 jabuka**. Nacrtaj ih.
U duplju stabla **napiši koliko** na njemu **ima** jabuka.
Zaokruži stablo koje ima **manje jabuka**.



2.

- Napiši sve desetice koje su **manje i veće od zadane**.



3.

- Napiši desetice koje su **veće od 30 i manje od 70**:

Napiši desetice koje su **veće od 50 i manje od 100**:

4.



Tata i sin kupili su **50 mandarina**.

Raspodijelili su ih u **5 jednakih vreća** po **10 mandarina**.

Tata je nosio **4 vreće**, a sin **1 vreću**.

Koliko je **tata nosio** u **4 vreće** mandarina,
a koliko **sin** u **1 vreći**?

Tata = 4 vreće po 10

Sin = 1 vreću po 10

5.

Usporedi brojeve.

$$7 \text{ D } \bigcirc < 8 \text{ D}$$

$$70 \bigcirc 90$$

$$5 \text{ D } \bigcirc 30$$

$$10 \text{ D } \bigcirc 3 \text{ D}$$

$$30 \bigcirc 20$$

$$20 \bigcirc 7 \text{ D}$$

$$5 \text{ D } \bigcirc 6 \text{ D}$$

$$40 \bigcirc 40$$

$$4 \text{ D } \bigcirc 40$$

6.

Usporedi brojeve.

$$30 \bigcirc < 50 \bigcirc 70 \bigcirc > 10 \bigcirc 100 \bigcirc \bigcirc \bigcirc 40 \bigcirc \bigcirc 70 \bigcirc \bigcirc 90$$

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DESETICA

1. Izračunaj.

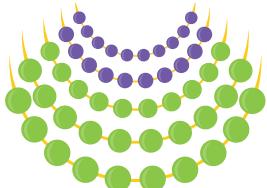
$$3 + 5 = \underline{\underline{8}} \quad 5 + 5 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

$$8 - 3 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}} \quad 10 - 6 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

$$8 - 5 = \underline{\underline{3}} \quad 10 - 5 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

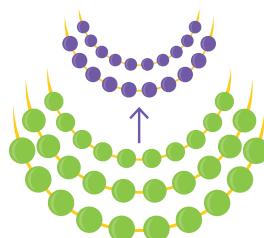
$$5 + 3 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}} \quad 4 + 6 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

2. Pomoću slike zbroji desetice.



$$3 \text{ D} + 2 \text{ D} = \underline{\underline{5 \text{ D}}}$$

$$30 + 20 = \underline{\underline{50}}$$



$$5 \text{ D} - 2 \text{ D} = \underline{\underline{3 \text{ D}}}$$

$$50 - 20 = \underline{\underline{30}}$$

3. Izračunaj pomoću brojevne crte.



$$30 + 60 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}} \quad 90 - 60 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}} \quad 70 - 50 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

$$20 + 40 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}} \quad 60 - 40 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}} \quad 90 - 60 = \underline{\underline{\quad\quad\quad}}$$

4. Brojeve **20, 40, 50, 30 i 60** uvećaj za **40**.

$$\underline{\underline{20 + 40 = 60}} \quad \underline{\underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad}}$$

5. Brojeve **70, 90, 100 i 80** umanji za **50**.

$$\underline{\underline{70 - 50 = 20}} \quad \underline{\underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad}}$$