

dr. sc. Josip Markovac

Ivana Lović Štenc

Matematika 1

Radni udžbenik iz matematike za prvi razred osnovne škole

DRUGI DIO

6. izdanje



2024.



Nakladnik

ALFA d. d. Zagreb

Nova Ves 23a

Za nakladnika

Ivan Petric

Direktorica nakladništva

mr. sc. Daniela Novoselić

Urednica za Matematiku u razrednoj nastavi

Đurđa Trupinić

Recenzija

mr. sc. Marijeta Ranogajec

Biljana Mihaljev

Lektura i korektura

Kristina Ferenčina

Likovno i grafičko oblikovanje

Ana Rako

Ivan Herceg

Ilustracija

Dario Kukić

Fotografija

arhiva Alfa

Digitalno izdanje

Alfa d. d.

Mozaik Education Ltd.

Tehnička priprema

Alfa d. d.

Tisak

Tiskara Zelina d. d.

Proizvedeno u Republici Hrvatskoj, EU

Udžbenik je uvršten u Katalog odobrenih udžbenika rješenjem Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske:
KLASA: **602-09/19-03/00045**, URBROJ: **533-06-19-0002**, od **7. lipnja 2019. godine**.

CIP zapis dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem **001218226**.

OPSEG PAPIRNATOG IZDANJA	MASA PAPIRNATOG IZDANJA	KNJIŽNI FORMAT
88 str.	211 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.

POZDRAVLJAMO TE NA POČETKU DRUGOGA POLUGODIŠTA.

PRED TOBOM JE KNJIGA **MATEMATIKA 1 – DRUGI DIO** KOJA ĆE TI POMOĆI NAUČITI RAZLIKOVATI GEOMETRIJSKE OBLIKE, BROJITI, ČITATI, PISATI, USPOREĐIVATI, ZBRAJATI I ODUZIMATI BROJEVE TE RJEŠAVATI RAZLIČITE ZADATKE.

ŽELIMO TI USPJEH U UČENJU!

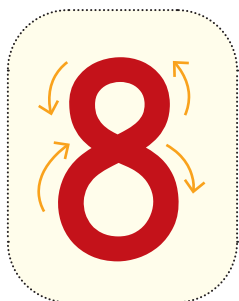
DOVIĐENJA U DRUGOM RAZREDU!

AUTORI



RJEŠAVAJUĆI ZADATKE U KNJIZI, I VI MOŽETE POSTATI PRAVI MATEMATIČARI!

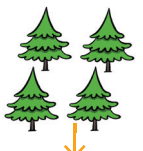
BROJ OSAM



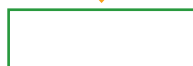
PROMOTRI SLIKU
I ISPRIČAJ KOLIKO
ČEGA IMA.



1. PROMOTRI I DOVRŠI.



4



2. IZRAČUNAJ.



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



$$4 - 1 = \underline{\quad}$$



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



$$5 - 1 = \underline{\quad}$$



$$5 + 1 = \underline{\quad}$$



$$6 - 1 = \underline{\quad}$$



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



$$7 - 1 = \underline{\quad}$$

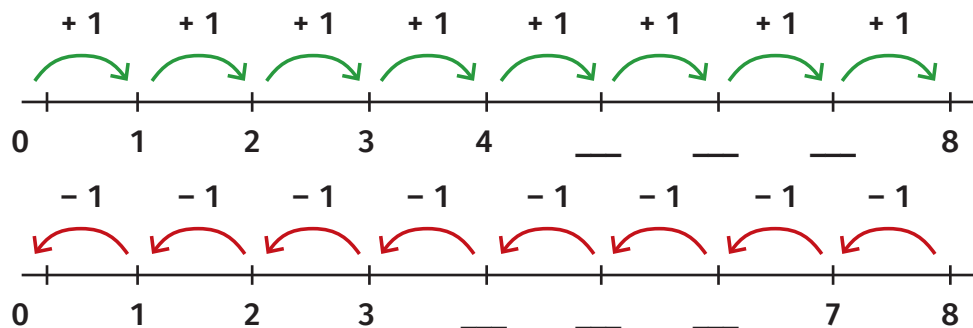


$$7 + 1 = \underline{\quad}$$



$$8 - 1 = \underline{\quad}$$

3.



4.

PROMOTRI SLIKE I RIJEŠI ZADATKE.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.

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



$6 + 2 = \underline{\quad}$

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



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

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



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

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



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

$5 - 2 = \underline{\quad}$



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

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



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

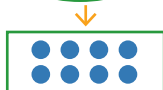
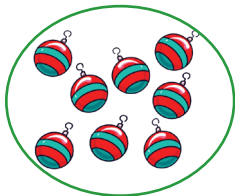
6.

NAPIŠI 4 RAČUNA PROMATRAJUĆI SLIKU.

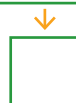
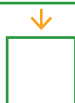


BROJ OSAM – VJEŽBAM

1. PROMOTRI I DOVRŠI.



8



2.

DOVRŠI NIZ BROJEVA.

0	1					6		
---	---	--	--	--	--	---	--	--

	7			4			1	
--	---	--	--	---	--	--	---	--

3.

PROMOTRI SLIKU I USPOREDI.



8 > 4



— ○ —



— ○ —

4.

ODUZMI I ZBROJI.



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

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



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

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



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

$$6 + 2 = \underline{\quad}$$

5.

IZRAČUNAJ.

$$7 + 1 = \underline{\quad}$$

$$8 - 1 = \underline{\quad}$$

$$8 - 7 = \underline{\quad}$$

$$6 + 2 = \underline{\quad}$$

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

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

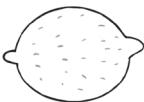
$$4 + 4 = \underline{\quad}$$

$$8 - 4 = \underline{\quad}$$

$$8 - 4 = \underline{\quad}$$

6.

OBOJI **CRVENOM BOJOM** VOĆE KOJEGA IMA **8**.

8							
7							
6							
5							
4							
3							
2							
1							
							

7.

ZAOKRUŽI PO 8.



8.

OBOJI 8 KOMADA POVRĆA.

KOLIKO JE CIPELA NA **OSMOJ** POLICI? _____

TO SU _____ **PARA** CIPELA.

JE LI U ORMARU **VIŠE ILI MANJE CIPELA** OD 8? _____

JE LI U ORMARU **VIŠE ILI MANJE OD 8 PARI** CIPELA?



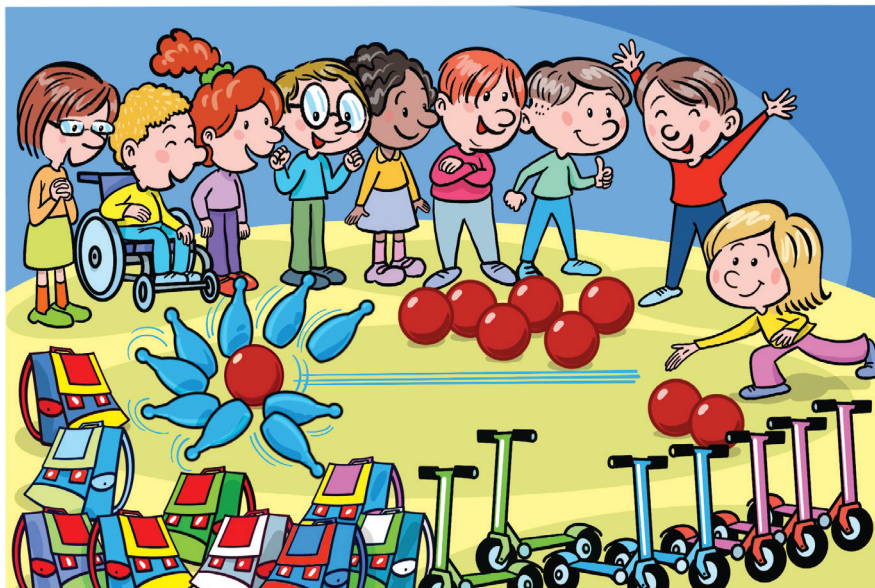
9.

**SLOŽENIJI
ZADATAK**

BROJ DEVET



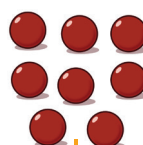
PROMOTRI SLIKU.
ISPRIČAJ KOLIKO
ČEGA IMA.



1. PROMOTRI I DOVRŠI.



6



2.



$$5 + 1 = \underline{\quad}$$



$$6 - 1 = \underline{\quad}$$



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



$$7 - 1 = \underline{\quad}$$



$$7 + 1 = \underline{\quad}$$



$$8 - 1 = \underline{\quad}$$

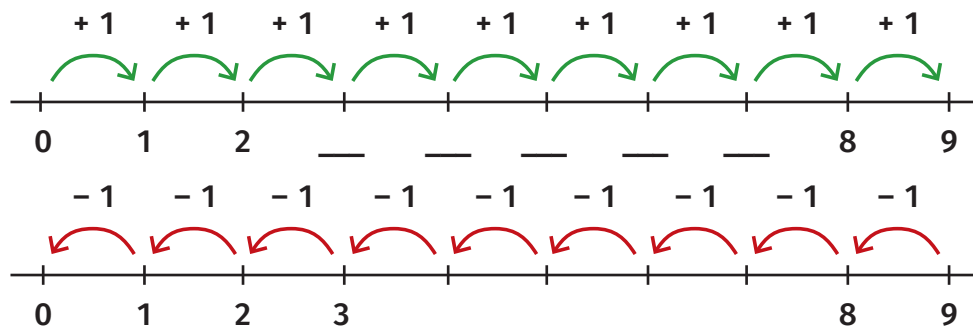


$$8 + 1 = \underline{\quad}$$



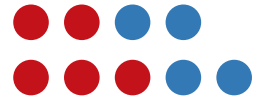
$$9 - 1 = \underline{\quad}$$

3. DOPUNI.



4.

PROMOTRI SLIKE I RIJEŠI ZADATKE.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$9 - 4 = \underline{\quad}$

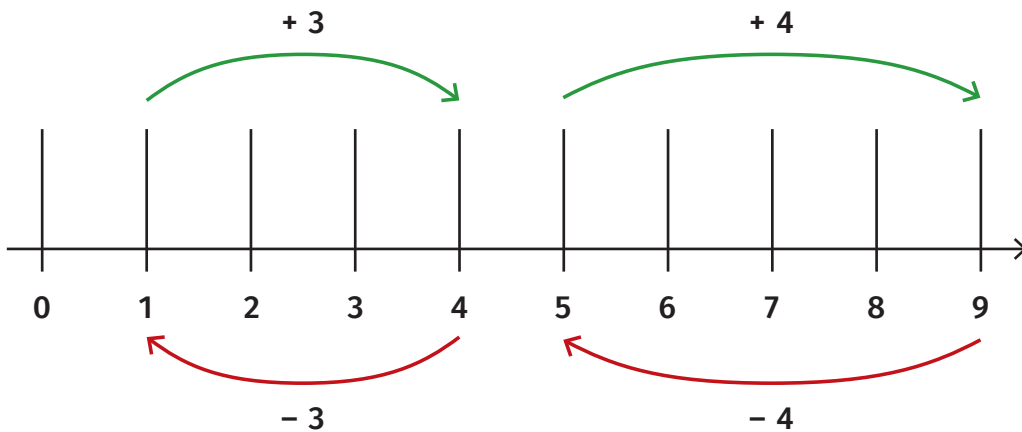
$9 - 6 = \underline{\quad}$

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

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

$\underline{\quad}$

5.



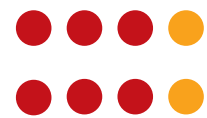
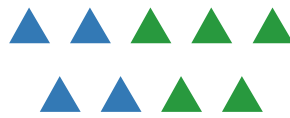
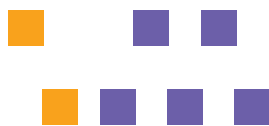
$1 + 3 = \underline{\quad}$

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

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

$9 - 4 = \underline{\quad}$

6.



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

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

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

$6 + 2 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

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

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

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

$\underline{\quad}$

$9 - 7 = \underline{\quad}$

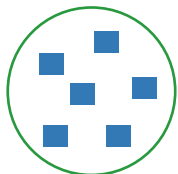
$7 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad}$

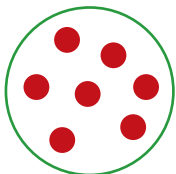
$\underline{\quad}$

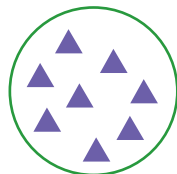
BROJ DEVET – VJEŽBAM

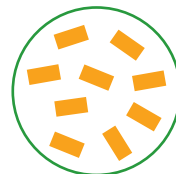
1. PREBROJI I UPIŠI TOČAN BROJ.



6







2.

NAPIŠI BROJEVE KOJI SU:

MANJI OD 9 _____

VEĆI OD 2 I MANJI OD 9 _____

3.

PROMOTRI SLIKE I RIJEŠI ZADATKE.



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

$$9 - \underline{\quad} = 5$$



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

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



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

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

4.



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

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



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

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

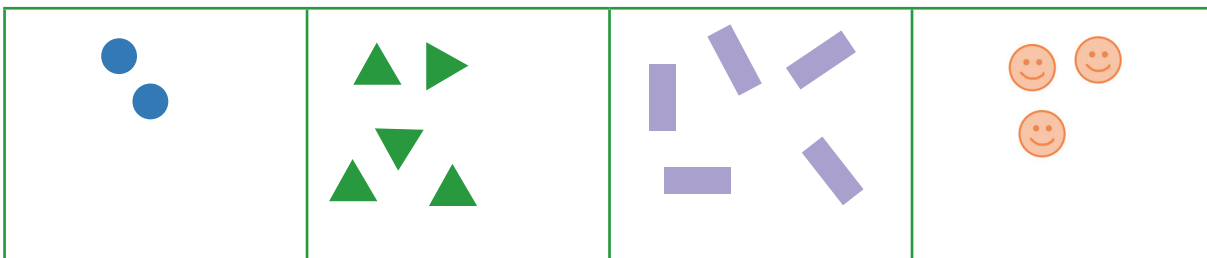


$$9 - 1 = \underline{\quad}$$

$$8 + 1 = \underline{\quad}$$

5.

DODAJ ZADANE LIKOVE TAKO DA IH U SVAKOM SKUPU BUDE 9.



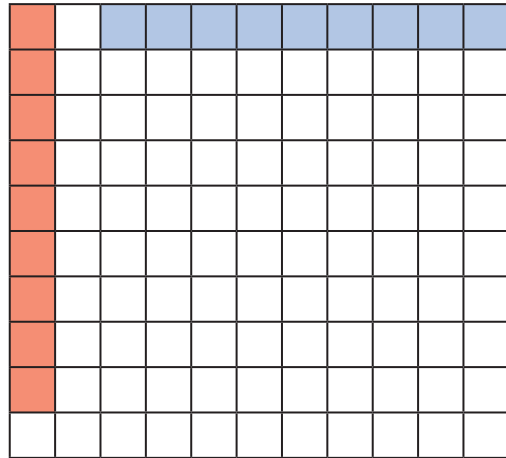
6.

RASTAVI BROJ 9 NA RAZLIČITE NAČINE.

9	8	1	0							
	1	8								

7.

OBOJI PO 9 KVADRATA U NIZU RAZLIČITIM BOJAMA. MOŽEŠ BOJITI I RETKE I STUPCE.



KOLIKO JE OBOJENIH REDAKA? _____

KOLIKO JE OBOJENIH STUPACA? _____

8.

USPOREDI BROJEVE.

$$7 + 1 \bigcirc 9$$

$$9 \bigcirc 8 - 4$$

$$8 - 0 \bigcirc 9$$

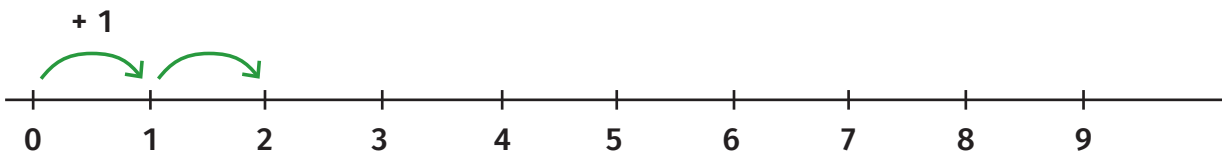
$$2 + 7 \bigcirc 8 + 1$$

$$9 - 4 \bigcirc 2 + 4$$

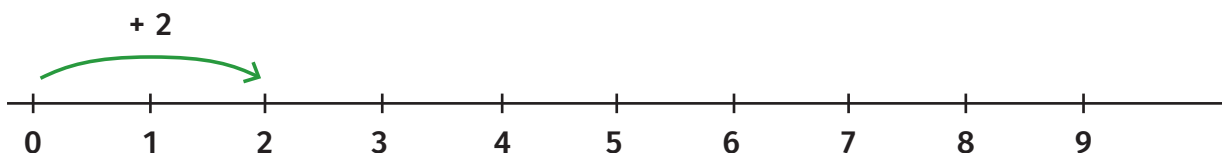
$$3 + 6 \bigcirc 4 + 4$$

9.

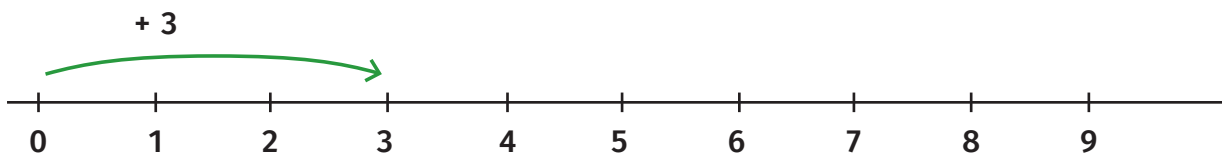
BROJI NA BROJEVNOJ CRTI **PO 1**.



BROJI NA BROJEVNOJ CRTI **PO 2**.



BROJI NA BROJEVNOJ CRTI **PO 3**.



11.

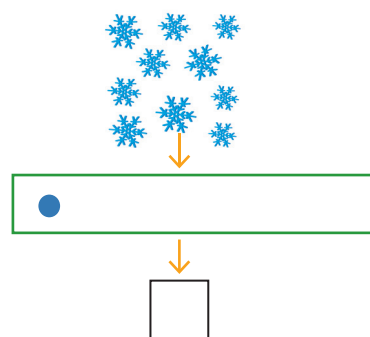
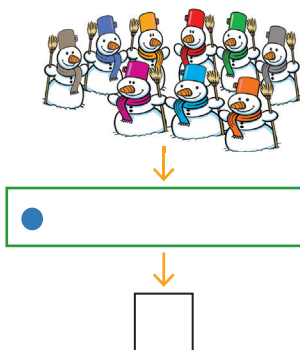
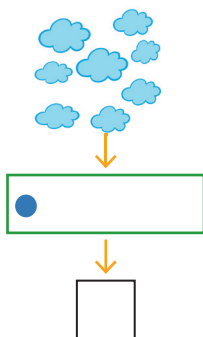
BROJ DESET



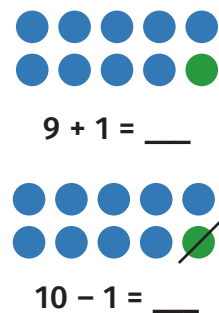
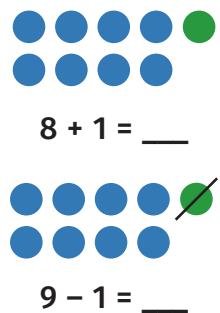
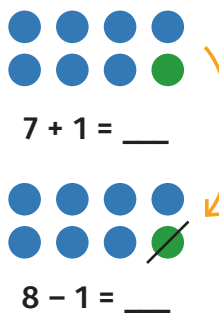
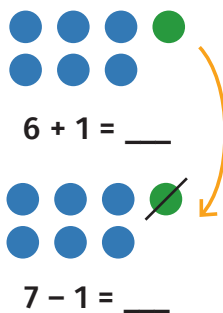
PROMOTRI SLIKU.
ISPRIČAJ KOLIKO
ČEGA IMA.



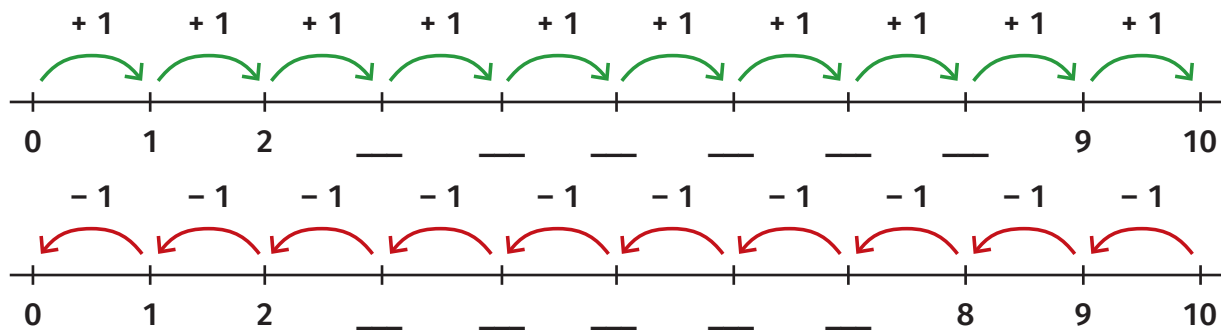
1. PREBROJI I DOVRŠI.



2.

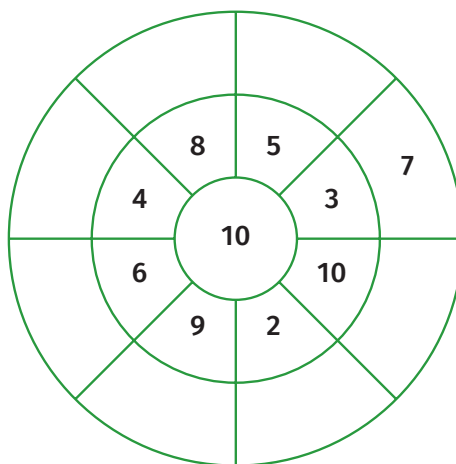
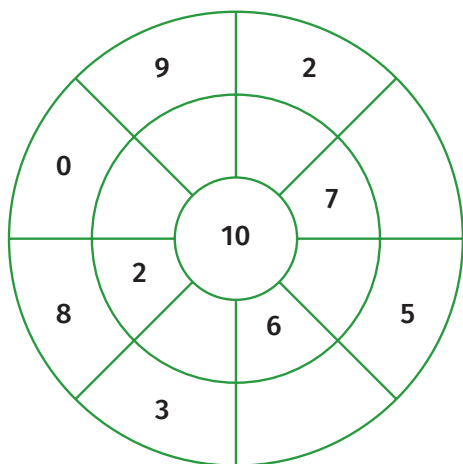


3. DOPUNI.



DOPUNI.

4.



5.



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



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



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



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

6.

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

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

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

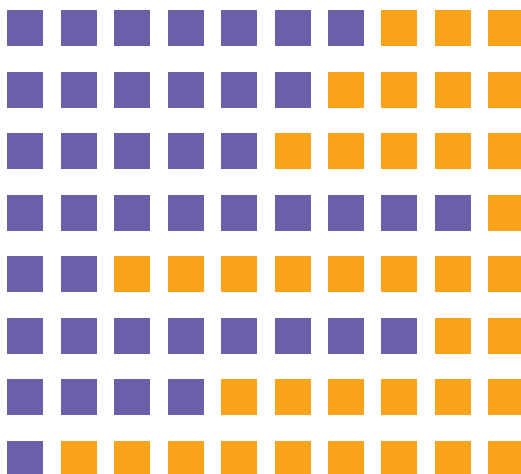
$$9 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

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

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

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



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

$$10 - 4 = \underline{\quad}$$

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

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

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

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

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

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

7.

IZRAČUNAJ I UPIŠI ZNAK $<$, $>$ ILI $=$.

$$4 + 1 \quad \bigcirc \quad 6 - 1$$

5 5

$$2 + 2 \quad \bigcirc \quad 7 - 2$$

— —

$$8 - 2 \quad \bigcirc \quad 3 + 2$$

— —

8.

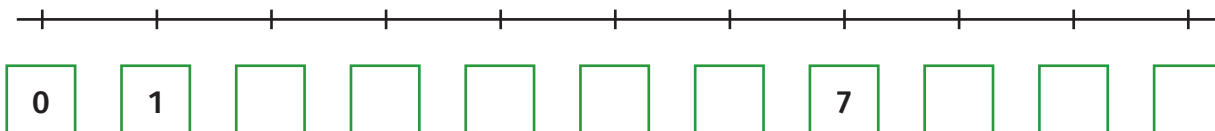
BROJI PO 2 OD 4 DO 10.

BROJI PO 3 OD 1 DO 10.

BROJ DESET – VJEŽBAM

1.

NAPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.



2.

USPOREDI BROJEVE.

$3 \bigcirc 6$

$10 \bigcirc 3$

$10 \bigcirc 7$

$5 \bigcirc 2$

3.

NAPIŠI SVE BROJEVE DO 10 KOJI SE NALAZE:

ISPRED BROJA 10 _____

IZA BROJA 5 _____

IZMEĐU BROJEVA 1 I 9 _____

4.

IZRAČUNAJ.



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

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

$10 - 4 = \underline{\quad}$

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



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

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

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

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



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

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

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

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



$9 + 1 = \underline{\quad}$

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

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

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

5.



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

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



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

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



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

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



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

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

6.

PROMOTRI BROJEVE.

NAJMANJI ZAOKRUŽI **CRVENOM** BOJICOM.
NAJVEĆI ZAOKRUŽI **ZELENOM** BOJICOM.

1 4 10 3 7 6

KOLIKO JE BROJEVA NAPISANIH SAMO RAVNIM CRTAMA? ____

7.

IZRAČUNAJ.

PRIBROJNICI	3 ____	4 6	0 ____	9 1	5 5	2 ____
ZBROJ	10		10			10

8.

IZRAČUNAJ PRVI PRIBROJNIK.

$____ + 2 = 6$

$____ + 7 = 10$

$____ + 1 = 10$

$____ + 0 = 10$

9.

IZRAČUNAJ ZBROJ.

$5 + 5 = ____$

$4 + 4 = ____$

$3 + 3 = ____$

$2 + 2 = ____$

10.

IZRAČUNAJ RAZLIKU.

$10 - 6 = ____$

$10 - 2 = ____$

$10 - 5 = ____$

$10 - 8 = ____$

11.

IZRAČUNAJ UMANJENIK POMOĆU ZBRAJANJA.

$____ - 7 = 2 \text{ JER JE } 2 + 7 = 9$

$____ - 3 = 7 \text{ JER JE } 3 + 7 = ____$

$____ - 5 = 2 \text{ JER JE } ____$

$____ - 4 = 6 \text{ JER JE } ____$

$____ - 1 = 2 \text{ JER JE } ____$

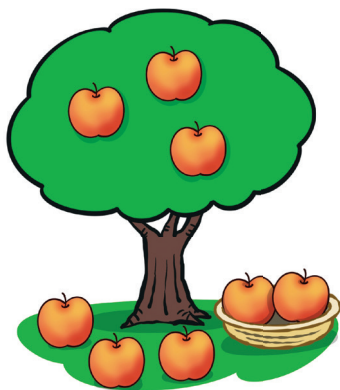
$____ - 9 = 1 \text{ JER JE } ____$

$____ - 4 = 2 \text{ JER JE } ____$

$____ - 2 = 8 \text{ JER JE } ____$



PROMOTRI SLIKE. IMA IH ____ . RIJEŠI ZADATKE PORED SLIKA.



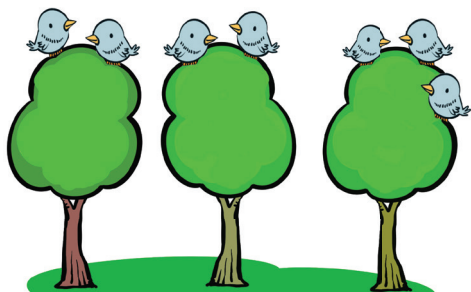
POGLEDAJ SLIKU. NAPIŠI NA KOJE TE GODIŠNJE DOBA
PODSJEĆA. _____

NA STABLU SU ____ JABUKE. NA TLU SU ____ JABUKE.

U KOŠARI SU ____ JABUKE.

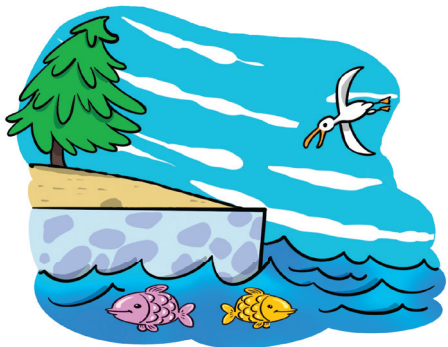
RAČUN ZBRAJANJA SVIH JABUKA: _____

UKUPNO JE ____ JABUKA.



USPOREDI BROJ STABALA I BROJ PTICA.

_____ _____



PRIKAŽI RAČUNOM KOLIKO JE ŽIVOTINJA NA SLICI.

RAČUN: _____

NA SLICI SU ____ ŽIVOTINJE.

Ana			2		
t	5				
b				3	
H	10				

ANA VJEŽBA PISATI SLOVA, RIJEČI I BROJEVE. NAPISALA

JE ____ RIJEČ, ____ SLOVA I ____ BROJA. PONAVLJA SE
SLOVO ____.

NAJMANJI NAPISANI BROJ JE ____, A NAJVEĆI ____.

USPOREDI.

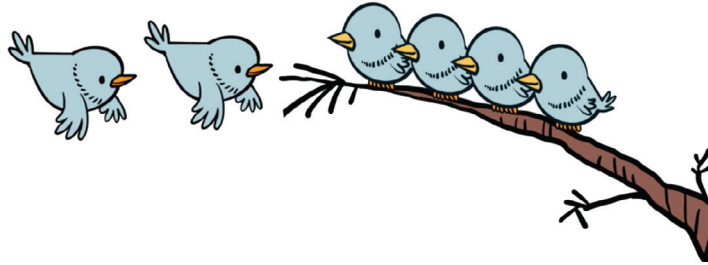
$5 + 4 \bigcirc 3 + 5$

$5 \bigcirc 10 - 6$

$7 - 3 \bigcirc 8 - 6$

ZADATCI RIJEČIMA

1. NA GRANI SU BILA 4 VRAPČIĆA. DOLETJELA SU JOŠ 2. KOLIKO IH JE SAD NA GRANI?



ŠTO JE U ZADATKU POZNATO?

4 VRAPČIĆA I JOŠ 2.

ŠTO JE U ZADATKU NEPOZNATO?

KOLIKO IH SADA IMA.

KAKO DOZNATI NEPOZNATO?

ZBRAJANJEM.

RAČUNAM: _____

ODGOVOR: NA GRANI JE SADA 6 VRAPČIĆA.

2.

MARKO JE NAPRAVIO 4 SNJEŽNE GRUDE, A MAJA 5 GRUDA.
KOLIKO SU GRUDA UKUPNO NAPRAVILI?

ŠTO JE U ZADATKU POZNATO?

ŠTO JE U ZADATKU NEPOZNATO?

KAKO DOZNATI NEPOZNATO?

RAČUNAM: _____

ODGOVOR: _____

3.

VJEVERICA JE SKUPILA 7 LJEŠNJAKA, 4 LJEŠNJAKA JE POJELA.
KOLIKO JOJ JE LJEŠNJAKA OSTALO?

4.

5 DJEČAKA SE GRUDA, A 3 DJEČAKA PRAVE SNJEGOVIĆA.
KOLIKO SE DJEČAKA IGRA NA SNIJEGU?

IVO JE VELIKI LJUBITELJ SKIJANJA. NA ROĐENDAN JE POZVAO PRIJATELJE S KOJIMA JE RAZGOVARAO O ZIMSKIM SPORTOVIMA.



DVA DJEČAKA I JEDNA DJEVOJČICA VOLE SKIJANJE KAO I IVO, A PREOSTALE DVIJE DJEVOJČICE VOLE KLIZANJE. TIN VOLI SKIJAŠKO TRČANJE, A KARLO I ROKO HOKEJ NA LEDU.

SKIJANJE → IVO I JOŠ _____

SKIJAŠKO TRČANJE → _____

KLIZANJE → _____

HOKEJ → _____

DJEČACI

DJEVOJČICE

JE LI VIŠE DJEČAKA ILI DJEVOJČICA NA ROĐENDANU? USPOREDI: _____

NA ROĐENDANU JE VIŠE _____.

KOLIKO JE UKUPNO PRIJATELJA IVO POZVAO NA ROĐENDAN?

RAČUNAM: _____

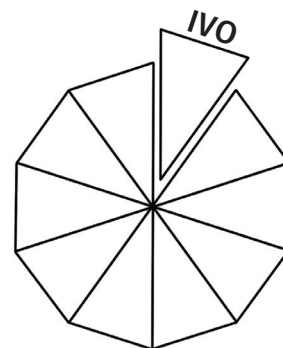
ODGOVOR: _____ JE NA ROĐENDAN POZVAO _____ PRIJATELJA.

IVINA JE MAMA ZA DJECU NAREZALA TORTU NA 10 JEDNAKIH DIJELOVA.

KOLIKO JE KOMADA TORTE OSTALO AKO SU IVO I PRIJATELJI POJELI SVATKO PO JEDAN KOMAD?

RAČUNAM: _____

ODGOVOR: _____



ZADATCI RIJEČIMA – VJEŽBAM

1.

IVAN JE IMAO 10 BOMBONA. PRIJATELJIMA JE DAO 7 BOMBONA.
KOLIKO MU JE BOMBONA OSTALO?

POZNATO:

IMAO JE: _____



DAO JE: _____



NEPOZNATO:

OSTALO MU JE: _____



RAČUNAM: _____

ODGOVOR: IVANU SU OSTALA ____ BOMBONA.

2.

JUČER JE NINA PROČITALA 4 STRANICE, A DANAS 5 STRANICA KNJIGE.
KOLIKO JE STRANICA UKUPNO PROČITALA?

POZNATO:

JUČER: _____ STRANICE

DANAS: _____ STRANICA

NEPOZNATO:

UKUPNO: _____ STRANICA

RAČUNAM: _____

ODGOVOR: NINA JE PROČITALA UKUPNO ____ STRANICA KNJIGE.

3.

MAMA JE IMALA 10 JAJA. KOLIKO JOJ JE JAJA OSTALO AKO JE ZA JEDNU TORTU
POTROŠILA 5 JAJA, A ZA DRUGU 4?

RAČUNAM: _____

ODGOVOR: _____

4.

MARKO IMA 3 PIKULE, IVO 2 PIKULE, A TOMICA TOLIKO KOLIKO MARKO I IVO IMAJU
ZAJEDNO. KOLIKO PIKULA IMA TOMICA?

RAČUNAM: _____

ODGOVOR: _____