

TISKAN  DIGITALNO

Alenka Boras Mandić • Lana Lončar • Radmila Pešut • Maja Križman Roškar

# NINA I TINO 1

udžbenik matematike za prvi razred osnovne škole

2. dio



Izdavač  
**Profil Klett d. o. o.**  
Zagreb, Petra Hektorovića 2

Za Izdavača  
**Dalibor Greganić**

Direktorica uredništva  
**Petra Stipaničev Glamuzina**

Izvršna urednica  
**Maja Križman Roškar**

Recenzenti  
**prof. dr. sc. Zvonimir Šikić**  
**mr. Tomislava Vidić**

Lektorica i korektorica  
**Tanja Skiba, prof.**

Likovno-grafičko oblikovanje  
**Studio 2M, Zagreb**

Ilustratori  
**Mirela Ivanković Bielen**  
**Hrvoje Bielen**  
**Stevan Šinik (Stiv Cinik)**  
**Tea Šinik**

Fotografije  
**Getty images**  
**Shutterstock**

Prijelom  
**Melania Marjanović**

Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske  
uvrstilo je ovaj udžbenik u Katalog pod brojem  
KLASA: 602-09/19-03/00004  
URBROJ: 533-06-19-0002  
Zagreb, 7. lipnja 2019. godine.

CIP zapis dostupan u računalnom katalogu  
Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu.

1. izdanje, 2021.  
Zagreb, Hrvatska

Tisak  
Tiskara Zrinski d.o.o., Čakovec



**EUROPEAN  
EDUCATIONAL  
PUBLISHERS  
GROUP**

**Član smo Europskog  
udruženja izdavača  
udžbenika.**

TISKAN  DIGITALNO

Alenka Boras Mandić • Lana Lončar • Radmila Pešut • Maja Križman Roškar

# NINA I TINO 1

udžbenik matematike za prvi razred osnovne škole

2. dio

IZZI digitalne sadržaje udžbenika potražite na  
<http://bit.ly/NiT1-dos>



# SADRŽAJ

## TISKANO

## DIGITALNO



		MODUL	JEDINICA
BROJ 6	8	Brojevi	Broj 6
BROJ 7	13		Broj 7
BROJ 8	18		Broj 8
BROJ 9	23		Broj 9
BROJ 10	28		Broj 10
REDNI BROJEVI DO 10	32		Redni brojevi do 10
PRIBROJNICI I ZBROJ	35	Zbrajanje i oduzimanje	Pribrojnici i zbroj
ZAMJENA MJESTA PRIBROJNIKA	38		
UMANJENIK, UMANJITELJ, RAZLIKA	42		Umanjenik, umanjitelj, razlika
VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA	46	Zbrajanje i oduzimanje	Veza zbrajanja i oduzimanja
ZADATCI RIJEČIMA	49		Zadatci zadani riječima
BROJEVI OD 11 DO 20	54	Brojevi	Brojevi od 11 do 20
USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 20	58	Odnosi	Uspoređivanje brojeva do 20
JEDINICE I DESETICE	61	Brojevi	Jedinice i desetice
JEDNOZNAMENKASTI I DVOZNAMENKASTI BROJEVI	64		Jednoznamenkasti i dvoznamenkasti brojevi
REDNI BROJEVI DO 20	67		Redni brojevi do 20
ZBRAJANJE (10 + 6)	72	Zbrajanje i oduzimanje	Zbrajanje (10 + 4)
ODUZIMANJE (15 - 5)	75		Oduzimanje (14 - 10)
ZBRAJANJE (12 + 6)	78		Zbrajanje (16 + 2)
ODUZIMANJE (18 - 6)	81		Oduzimanje (18 - 2)
ZBRAJANJE (6 + 7)	84		Zbrajanje (6 + 7)
ODUZIMANJE (13 - 7)	87		Oduzimanje (13 - 7)
ODUZIMANJE (12 - 10)	90		
ODUZIMANJE (16 - 11)	91		Oduzimanje (18 - 12)



NACRTAJ



OBOJI



SPOJI



ZAOKRUŽI



PREKRIŽI



NAPIŠI

## KURIKUL

### ISHODI

- MAT OŠ A. 1. 1. Opisuje i prikazuje količine prirodnim brojevima i nulom.
- MAT OŠ A. 1. 2. Uspoređuje prirodne brojeve do 20 i nulu.
- MAT OŠ A. 1. 3. Koristi se rednim brojevima do 20.
- MAT OŠ A. 1. 4. i MAT OŠ B. 1. 1. Zbraja i oduzima u skupu brojeva do 20.
- MAT OŠ A. 1. 5. Matematički rasuđuje te matematičkim jezikom prikazuje i rješava različite tipove zadataka.
- MAT OŠ B. 1. 2. Prepoznaje uzorak i nastavlja niz.
- MAT OŠ C. 1. 1. Izdvaja i imenuje geometrijska tijela i likove i povezuje ih s oblicima objekata u okružju.
- MAT OŠ C. 1. 2. Crta i razlikuje ravne i zakrivljene crte.
- MAT OŠ C. 1. 3. Prepoznaje i ističe točke.
- MAT OŠ D. 1. 1. Analizira i uspoređuje objekte iz okoline prema mjerivu svojstvu.
- MAT OŠ D. 1. 2. Služi se hrvatskim novcem u jediničnoj vrijednosti kune u skupu brojeva do 20.
- MAT OŠ E. 1. 1. Služi se podacima i prikazuje ih piktogramima i jednostavnim tablicama.

### MEĐUPREDMETNE TEME

Cjelovitim pristupom učenju ostvaruju se sva odgojno-obrazovna očekivanja međupredmetnih tema: Građanski odgoj i obrazovanje, Informacijsko-komunikacijske tehnologije, Zdravlje, Poduzetništvo, Učiti kako učiti, Osobni i socijalni razvoj i Održivi razvoj. Prepoznajte ih u svakodnevnim nastavnim situacijama i aktivnostima.



**NINA  
TINO** 



# RAČUNAM DO 10



MOJA  
PROCJENA

PROCJENA  
UČITELJICE/  
UČITELJA

- PIŠEM I ČITAM BROJEVE DO 10  
BROJKOM I SLOVIMA.



- BROJIM DO 10 NA  
RAZLIČITE NAČINE.



- USPOREĐUJEM BROJEVE DO 10  
ZNAKOVIMA  $<$ ,  $>$  I  $=$ .



- ZBRAJAM I ODUZIMAM  
BROJEVE DO 10.



- IMENUJEM BROJEVE U  
JEDNAKOSTIMA ZBRAJANJA I  
ODUZIMANJA.



- UOČAVAM VEZU IZMEĐU  
ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.



- RAZUMIJEM ZADATAK  
NAPISAN RIJEČIMA.



 TREBAM PODRŠKU.

 MORAM JOŠ MALO VJEŽBATI.

 MOGU SIGURNO I SAMOSTALNO.



## MOJE POSTIGNUĆE

## A ŠTO MISLI UČITELJICA/ UČITELJ?

➤ PIŠEM I ČITAM BROJEVE DO 10  
BROJKOM I SLOVIMA.



➤ BROJIM DO 10 NA  
RAZLIČITE NAČINE.



➤ USPOREĐUJEM BROJEVE DO 10  
ZNAKOVIMA  $<$ ,  $>$  I  $=$ .



➤ ZBRAJAM I ODUZIMAM  
BROJEVE DO 10.



➤ IMENUJEM BROJEVE U  
JEDNAKOSTIMA ZBRAJANJA I  
ODUZIMANJA.



➤ UOČAVAM VEZU IZMEĐU  
ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.



➤ RAZUMIJEM ZADATAK  
NAPISAN RIJEČIMA.



# BROJ 6

- ODBOJKAŠKI TIM IMA ŠEST IGRAČA.  
KOLIKO IGRAČA NEDOSTAJE U TIMU?  
KOJI BROJ NEDOSTAJE?



ŠEST

6



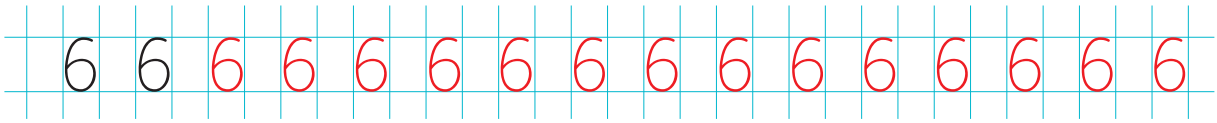
$$5 + 1 = 6$$





> BROJI DO ŠEST. BROJI UNAZAD OD ŠEST.

> DOVRŠI REDAK.



> USPOREDI. UPIŠI <, > ILI =.



> USPOREDI BROJEVE.

$5 < 6$

$6 = 6$

$4 < 6$

$6 > 3$

$2 < 6$

> ZBROJI.

 $3 + 3 = 6$

 $4 + 2 = 6$

 $5 + 1 = 6$

> ODUZMI.

 $6 - 3 = 3$

 $6 - 1 = 5$

 $6 - 2 = 4$



> IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



$6 - 2 = 4$

$3 + 3 = 6$

$6 - 4 = 2$

$4 + 2 = 6$

**1** NACRTAJ DA BUDE 6.



**2** USPOREDI.

$3 < 5$

$4 > 2$

$6 > 1$

$2 > 0$

$6 = 6$

$5 > 3$

$4 < 6$

$0 < 3$

**3** PROČITAJ I PREKRIŽI POGREŠNO.

$5 + 1 = 6$

~~$2 + 2 = 5$~~

$4 + 2 = 6$

~~$3 + 3 = 5$~~

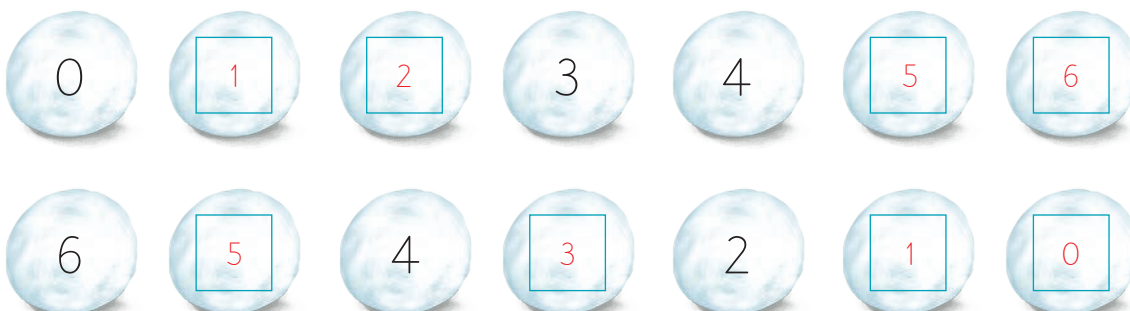
~~$6 - 1 = 4$~~

$6 - 4 = 2$

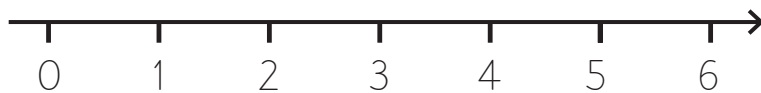
~~$6 - 3 = 2$~~

$6 - 5 = 1$

**4** UPIŠI REDOM BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.



**5** IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



$4 + 2 = \boxed{6}$

$5 - 3 = \boxed{2}$

$3 - 3 = \boxed{0}$

$1 + 5 = \boxed{6}$

**6** NASTAVI NIZ.

2 4 6 2 4 6 2 4 6 2 4 6 2 4 6 2

6 5 4 6 5 4 6 5 4 6 5 4 6 5 4 6

1 3 5 6 1 3 5 6 1 3 5 6 1 3 5 6

**7** USPOREDI.

$6 = 6$

$1 < 6$

$5 < 6$

$3 = 3$

$6 > 4$

$2 < 6$

$6 > 1$

$4 = 4$

$3 < 6$

$6 > 0$

$6 > 5$

$5 = 5$

**8** IZRAČUNAJ.

$3 + 3 = \boxed{6}$

$2 + \boxed{2} = 4$

$4 = \boxed{5} + 1$

$6 - 2 = \boxed{4}$

$\boxed{4} + 2 = 6$

$6 + \boxed{0} = 6$

$\boxed{5} = 5 + 0$

$6 - 5 = \boxed{1}$

$6 = \boxed{1} + 5$

$\boxed{3} + 3 = 6$

$2 + 3 = \boxed{5}$

$5 = \boxed{6} - 1$

9 ZBROJI BROJEVE NA LIKOVIMA ISTE BOJE.



$4 + 2 = 6$

$5 + 0 = 5$

$3 + 3 = 6$

$5 + 1 = 6$

10 IZRAČUNAJ I USPOREDI.

$3 > 5 - 4$

$5 - 4 < 6$

$1 + 5 = 6 + 0$

$4 + 2 = 3 + 3$

$6 > 4 - 2$

$6 - 1 > 2$

$3 - 2 < 2 + 3$

$6 - 4 > 5 - 5$

11 POREDAJ PO VELIČINI OD NAJVEĆEGA DO NAJMANJEGA BROJEVE 3, 1, 5, 2, 4, 6 I 0.

6 5 4 3 2 1 0

12 POREDAJ PO VELIČINI OD NAJMANJEGA DO NAJVEĆEGA BROJEVE 6, 5, 1, 0, 3 I 2.

0 1 2 3 4 5 6

13 NAPIŠI RIJEČ KOJA IMA ŠEST SLOVA.

Individualno.

14 NAPIŠI DVIJE RIJEČI TAKO DA U SVAKOJ BUDU DVA SLOVA E.

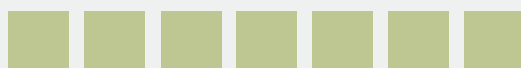
Individualno.

# BROJ 7

➤ MOGU LI SE VOZITI SVI ZAJEDNO?



➤ KOLIKO DJECE KUPUJE KARTU? KOLIKO JE VIŠE DJECE NEGO SJEDALA U VLAKU?



SEDAM

7



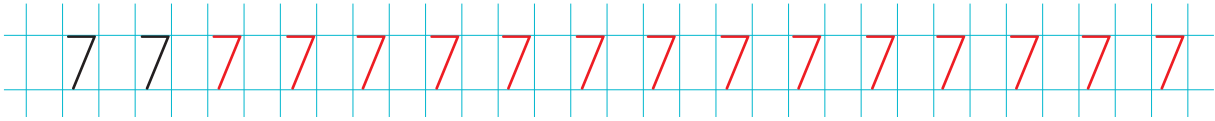
$$6 + 1 = 7$$

7



> BROJI DO 7. BROJI UNAZAD OD 7.

> DOVRŠI REDAK.



> USPOREDI. UPIŠI <, > ILI =.



> USPOREDI BROJEVE.

$1 < 7$


$6 < 7$


$7 > 3$

$7 = 7$

$7 > 0$

> ZBROJI.

 $3 + 4 = 7$

 $2 + 5 = 7$

 $6 + 1 = 7$

> ODUZMI.

 $7 - 2 = 5$

 $7 - 4 = 3$

 $7 - 6 = 1$

> IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



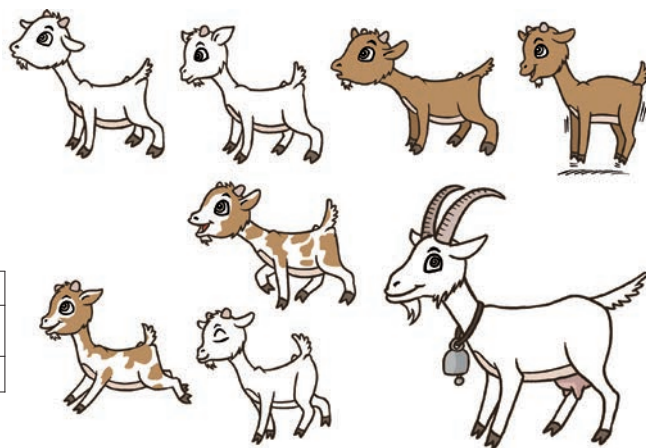
$4 + 3 = 7$

$7 - 6 = 1$

$7 - 4 = 3$

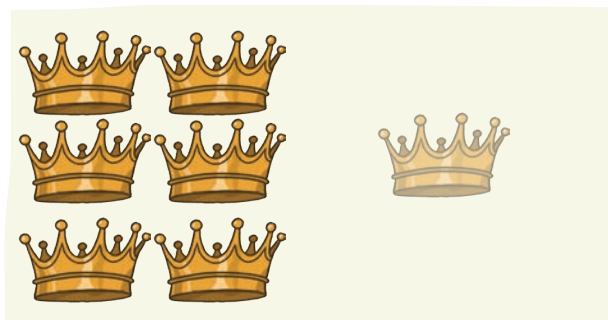
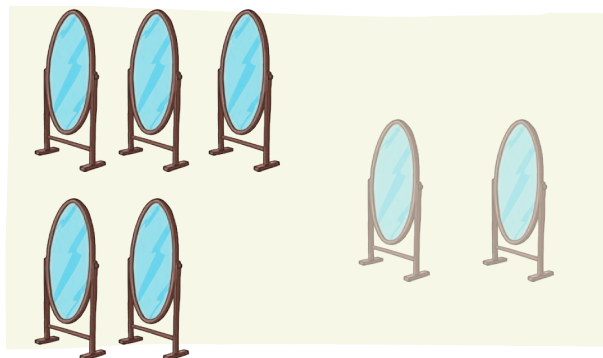
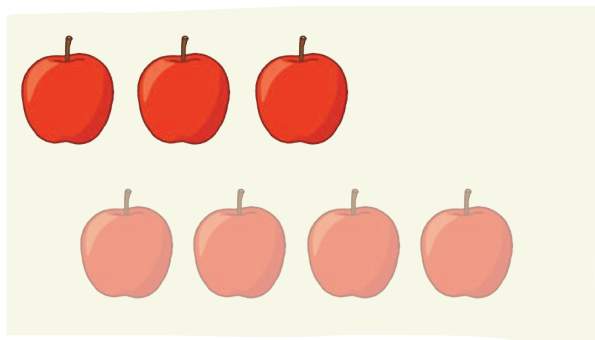
$1 + 6 = 7$

- 1 PREBROJI KOZLIĆE!  
NAPIŠI KOLIKO IH JE  
BROJKOM I SLOVIMA.



7	SEDAM
---	-------

- 2 NACRTAJ DA BUDE 7.



U KOJOJ SE BAJCI POJAVLJUJU PREDMETI SA SLIKA?

SNJEGULJICA I 7 PATULJAKA

- 3 NASTAVI NIZOVE BROJEVA.

7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6
5	6	7	5	6	7	5	6	7	5	6	7	5	6	7	5

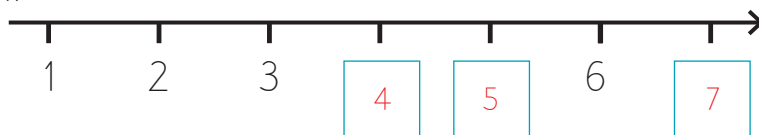
4 USPOREDI.

$7 = 7$      $5 < 7$      $3 < 7$      $7 > 1$      $0 < 7$   
 $7 > 4$      $7 > 0$      $2 < 7$      $4 < 7$      $7 > 6$

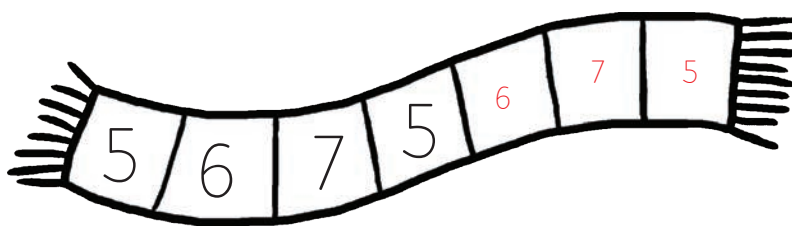
5 IZRAČUNAJ.

$3 + 4 = 7$      $5 + 2 = 7$      $7 - 5 = 2$      $7 - 2 = 5$   
 $1 + 6 = 7$      $0 + 7 = 7$      $7 - 1 = 6$      $7 - 0 = 7$   
 $7 = 2 + 5$      $4 = 7 - 3$      $3 = 7 - 4$      $7 = 4 + 3$

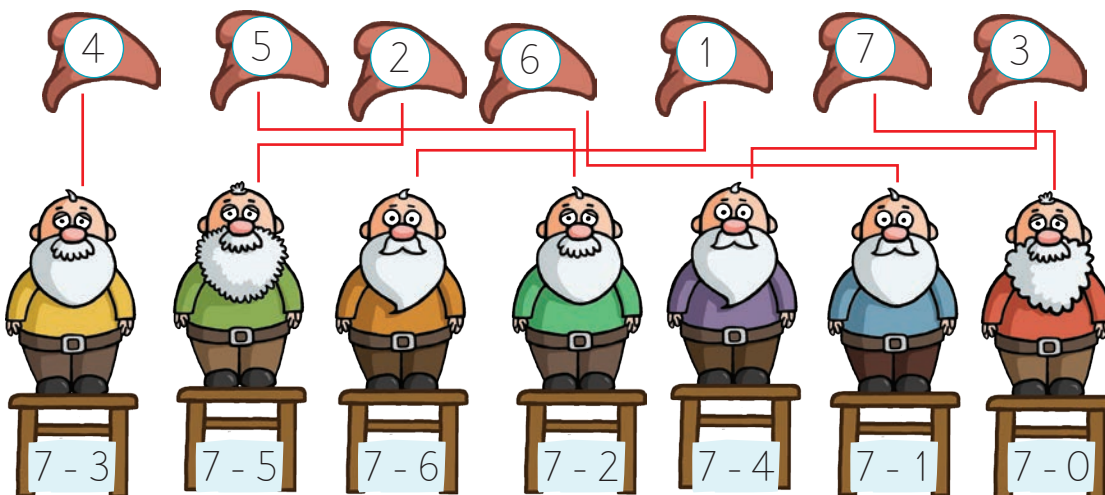
6 DOPUNI.



7 DOPUNI NIZ.

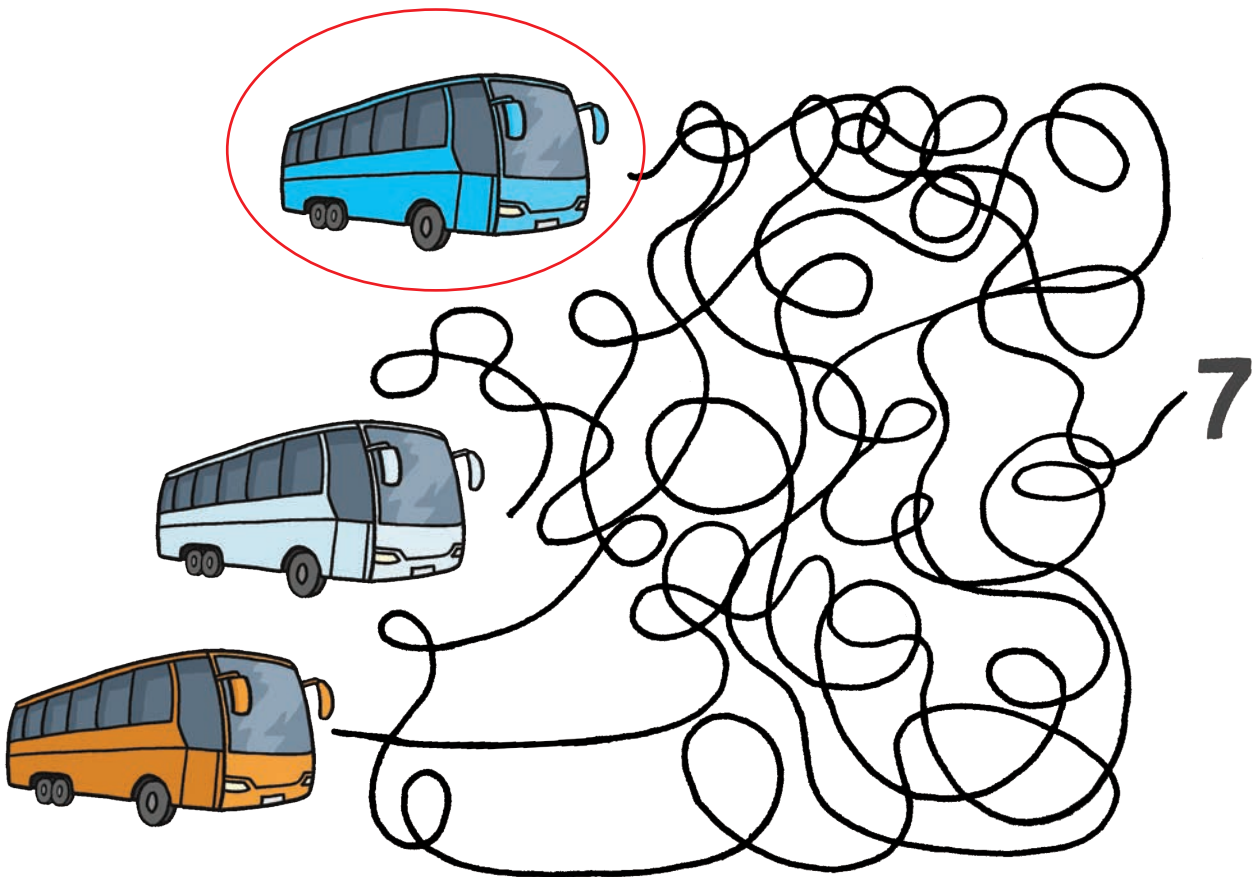


8 PATULJCI SU POMIJEŠALI KAPE. POMOŽI SVAKOME PRONAĆI NJEGOVOU.





9 OTKRIJ KOJI AUTOBUS JE BROJ 7. ZAOKRUŽI GA.



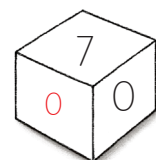
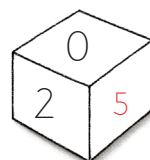
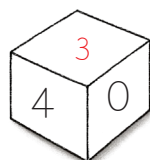
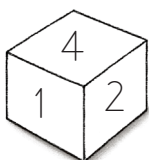
10 RIJEŠI SUDOKU. U SVAKOM RETKU I STUPCU ZBROJ BROJEVA JE 7.

5	2	0
2	4	1
0	1	6

3	4	0
0	2	5
4	1	2

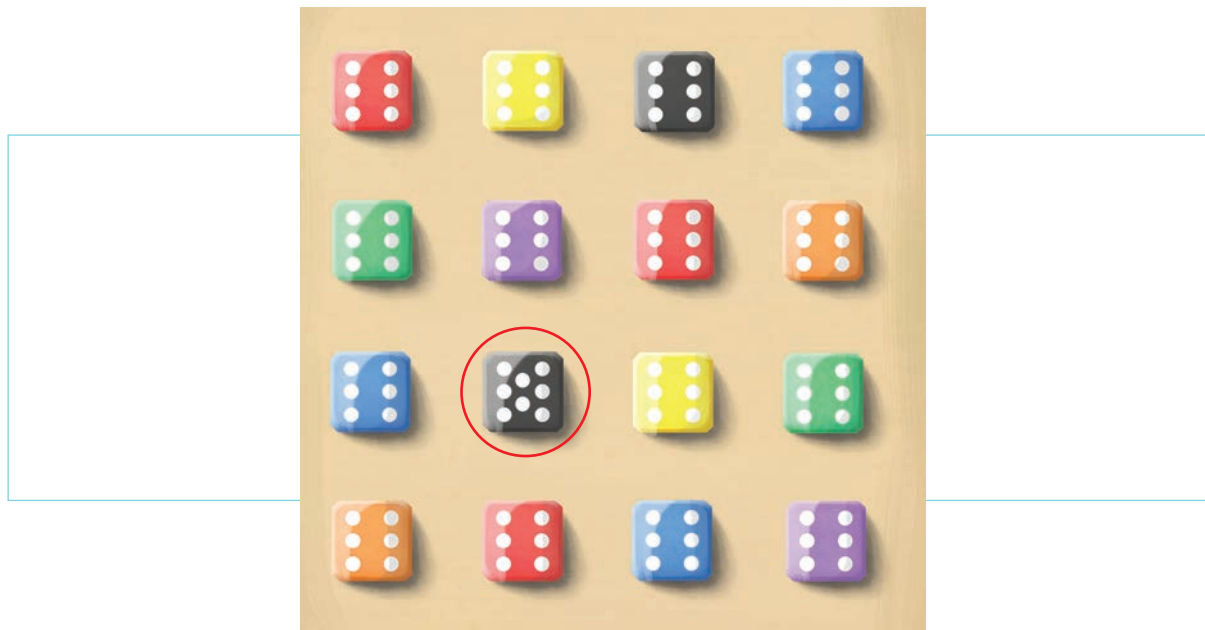
6	1	0
1	4	2
0	2	5

11 UPIŠI BROJEVE NA PRAZNE PLOHE KOCAKA. ZBROJ TREBA BITI 7.

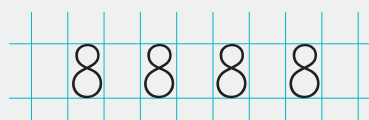
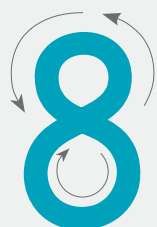


# BROJ 8

➤ PRONADI ULJEZA.

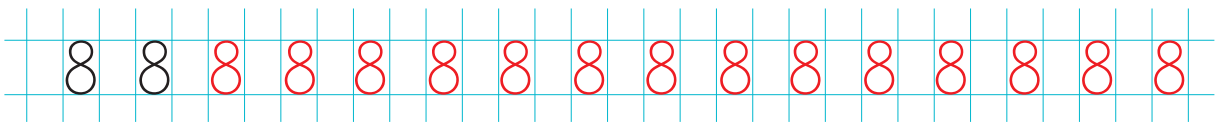


OSAM  
8



> BROJI PO 2 DO 8. BROJI UNAZAD PO 2 OD 8.

> DOVRŠI REDAK.



> USPOREDI PA PROČITAJ.



> USPOREDI BROJEVE.

$5 < 8$        $8 > 0$        $7 < 8$        $8 = 8$        $8 > 3$

> ZBROJI.

> ODUZMI.

$3 + 5 = 8$

$8 - 3 = 5$

$4 + 4 = 8$

$8 - 5 = 3$

$6 + 2 = 8$

$8 - 2 = 6$

> IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



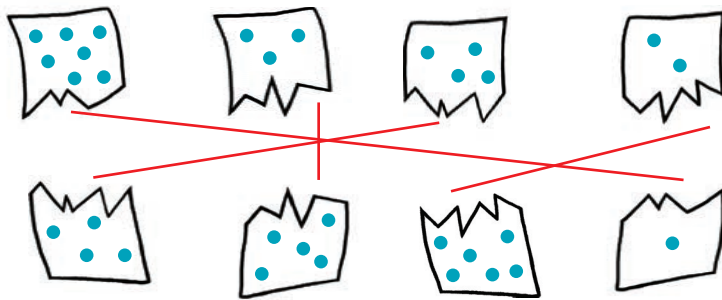
$8 - 2 = 6$

$8 - 6 = 2$

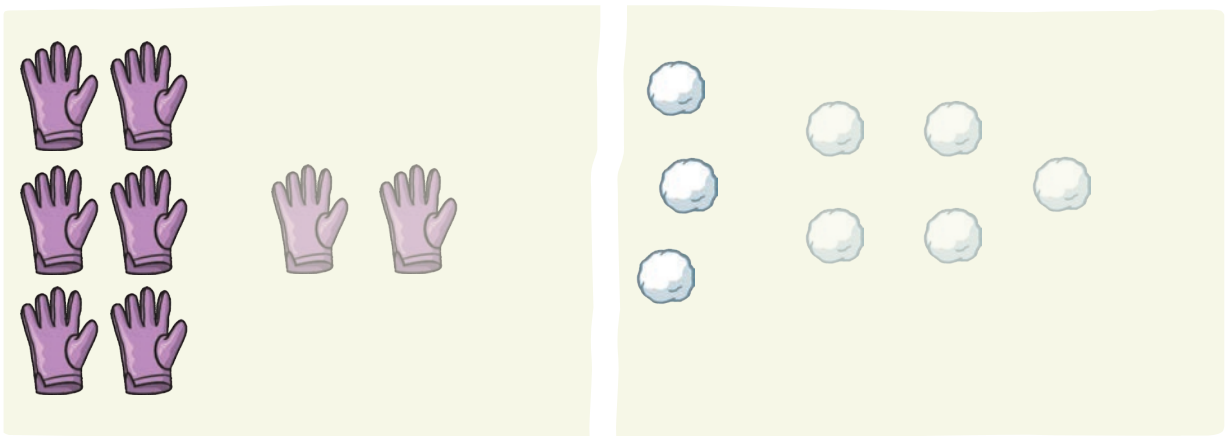
$2 + 6 = 8$

$3 + 5 = 8$

1 SPOJI TAKO DA BUDE 8 TOČKICA.



2 NACRTAJ DA BUDE 8.



3 USPOREDI.

$7 < 8$     $8 > 4$     $8 > 5$     $6 < 8$     $0 < 8$     $8 > 3$

4 ZBROJI POMOĆU BROJEVNE CRTE.



$5 + 3 = 8$     $1 + 7 = 8$     $4 + 4 = 8$     $2 + 6 = 8$

5 ODUZMI.

$8 - 7 = 1$     $8 - 5 = 3$     $8 - 8 = 0$     $8 - 4 = 4$

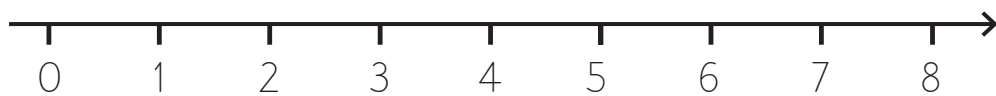
**6** NASTAVI NIZOVE.

8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7
6	7	8	6	7	8	6	7	8	6	7	8	6	7	8	6
5	5	8	5	5	8	5	5	8	5	5	8	5	5	8	5

**7** USPOREDI BROJEVE.

$8 > 6$	$8 > 0$	$8 > 2$	$8 = 8$	$5 < 8$
$7 < 8$	$4 < 8$	$0 < 8$	$8 > 7$	$8 > 3$
$3 < 8$	$1 < 8$	$8 > 4$	$8 > 1$	$8 > 0$

**8** IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.

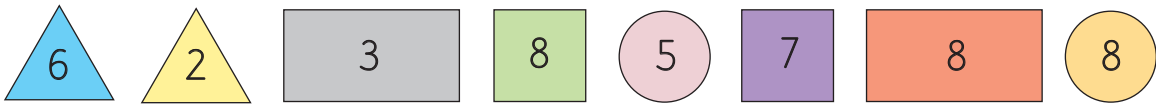


$6 + 2 = 8$	$1 + 7 = 8$	$8 - 7 = 1$	$8 - 2 = 6$
-------------	-------------	-------------	-------------

**9** IZRAČUNAJ.

$3 + 5 = 8$	$1 + 7 = 8$	$5 + 3 = 8$
$4 + 2 = 6$	$4 + 2 = 6$	$4 + 2 = 6$
$8 - 3 = 5$	$8 - 4 = 4$	$8 - 3 = 5$
$8 - 5 = 3$	$8 - 3 = 5$	$8 - 6 = 2$

**10** USPOREDI BROJEVE NA JEDNAKIM LIKOVIMA.



$6 > 2$

$3 < 8$

$8 > 7$

$5 < 8$

**11** PROČITAJ RECEPT PA IZRAČUNAJ.

VOĆNA SALATA



KOLIKO JE UKUPNO I ?

$3 + 5 = 8$  Ukupno je 8.

KOLIKO JE UKUPNO I ?

$7 + 1 = 8$  Ukupno je 8.

KOLIKO JE VIŠE OD ?

$7 - 5 = 2$  Jagoda je 2 više.

KOLIKO JE MANJE OD ?

$3 - 1 = 2$  Ananasa je 2 manje.

**12** IZRAČUNAJ I USPOREDI.

$2 + 5 < 8 - 0$

$6 + 2 = 4 + 4$

$8 - 3 < 5 + 3$

$8 - 4 < 3 + 3$

$8 - 1 = 3 + 4$

$8 - 6 < 7 + 1$

$6 - 4 < 8 - 5$

$3 + 5 > 8 - 7$

**13** IZRAČUNAJ.

$2 + \boxed{6} = 8$

$\boxed{3} + 5 = 8$

$\boxed{8} = 2 + 6$

$1 = \boxed{8} - 7$

$3 + \boxed{5} = 8$

$\boxed{2} + 4 = 6$

$\boxed{7} = 8 - 1$

$2 = 8 - \boxed{6}$

$8 - \boxed{3} = 5$

$\boxed{8} - 2 = 6$

$\boxed{5} = 7 - 2$

$0 = 8 - \boxed{8}$

$7 - \boxed{3} = 4$

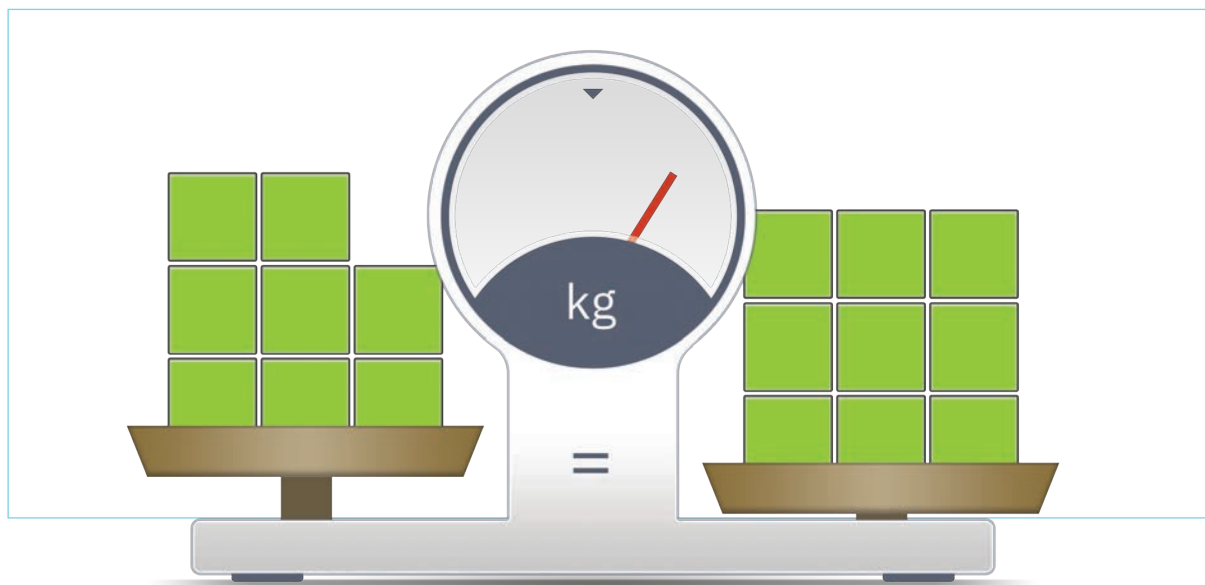
$\boxed{8} - 3 = 5$

$\boxed{8} = 5 + 3$

$4 = \boxed{8} - 4$

# BROJ 9

➤ KOLIKO KVADRATA TREBA DODATI DA VAGA BUDE U RAVNOTEŽI?



DEVET

9

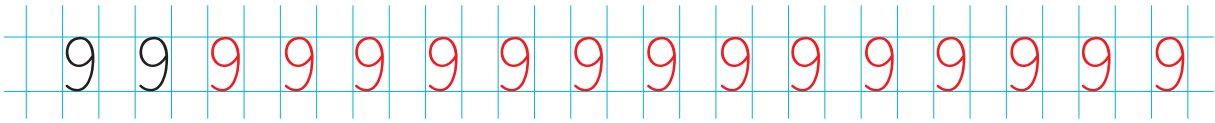


$$8 + 1 = 9$$



> BROJI DO 9. BROJI UNAZAD OD 9.

> DOVRŠI REDAK.



> USPOREDI PA PROČITAJ.



> USPOREDI BROJEVE.

$4 < 9$

$9 > 1$

$3 < 9$

$9 > 0$

$7 < 9$

> ZBROJI.

$4 + 5 = \boxed{9}$

$3 + 6 = \boxed{9}$

$2 + 7 = \boxed{9}$

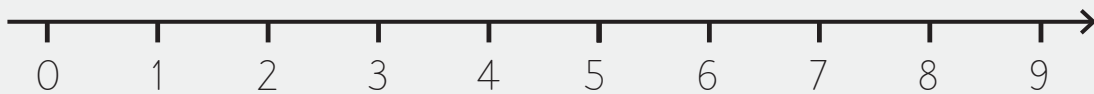
> ODUZMI.

$9 - 5 = \boxed{4}$

$9 - 8 = \boxed{1}$

$9 - 2 = \boxed{7}$

> IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



$4 + 5 = \boxed{9}$

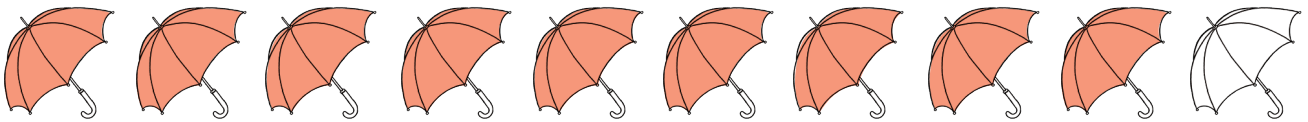
$9 - 4 = \boxed{5}$

$1 + 8 = \boxed{9}$

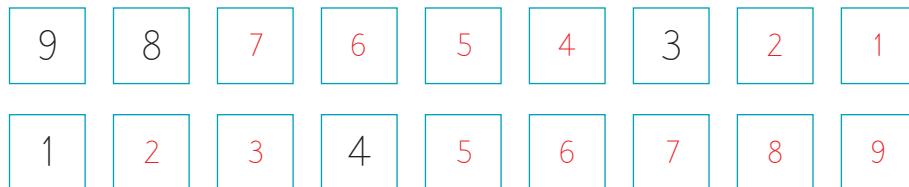
$9 - 6 = \boxed{3}$



**1** OBOJI DEVET KIŠOBRANA.



**2** UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.



**3** ZBROJI.

$5 + 4 =$ <input type="text" value="9"/>	$6 + 3 =$ <input type="text" value="9"/>	$1 + 5 =$ <input type="text" value="6"/>	$3 + 3 =$ <input type="text" value="6"/>
$3 + 4 =$ <input type="text" value="7"/>	$7 + 2 =$ <input type="text" value="9"/>	$2 + 1 =$ <input type="text" value="3"/>	$2 + 6 =$ <input type="text" value="8"/>

**4** ODUZMI.

$9 - 5 =$ <input type="text" value="4"/>	$9 - 6 =$ <input type="text" value="3"/>	$6 - 2 =$ <input type="text" value="4"/>	$8 - 7 =$ <input type="text" value="1"/>
$7 - 2 =$ <input type="text" value="5"/>	$9 - 9 =$ <input type="text" value="0"/>	$9 - 1 =$ <input type="text" value="8"/>	$9 - 0 =$ <input type="text" value="9"/>

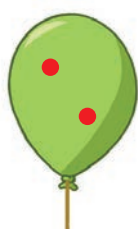
**5** NACRTAJ I NAPIŠI ŠTO NEDOSTAJE.



PET



TRI



DVA

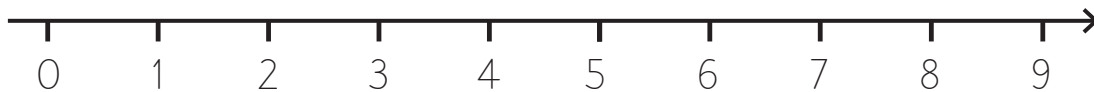


ČETIRI



OSAM

**6** IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



$7 + 2 = \boxed{9}$

$5 + 4 = \boxed{9}$

$9 - 3 = \boxed{6}$

$9 - 1 = \boxed{8}$

**7** USPOREDI BROJEVE.

$1 < 9$

$3 < 7$

$8 < 9$

$9 = 9$

$9 > 2$

$6 < 9$

$5 < 9$

$4 < 6$

**8** NASTAVI NIZOVE.

1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1	3	5	7	9	1
7	8	9	7	8	9	7	8	9	7	8	9	7	8	9	7
9	8	7	9	8	7	9	8	7	9	8	7	9	8	7	9

**9** IZRAČUNAJ.

$1 + \boxed{8} = 9$

$6 = \boxed{4} + 2$

$6 + \boxed{3} = 9$

$9 = \boxed{6} + 3$

$2 + 6 = \boxed{8}$

$3 + 5 = \boxed{8}$

$\boxed{9} = 9 + 0$

$\boxed{2} + 5 = 7$

**10** ODUZMI.

$9 - 3 = \boxed{6}$

$\boxed{9} - 6 = 3$

$\boxed{8} - 2 = 6$

$9 - 9 = \boxed{0}$

$9 - \boxed{4} = 5$

$9 - 8 = \boxed{1}$

$7 - \boxed{5} = 2$

$1 = \boxed{9} - 8$

- 11** NAPIŠI BROJ KOJI NEDOSTAJE. U SVAKOM RETKU I STUPCU SVAKI BROJ MOŽE BITI UPISAN SAMO JEDNOM.

9	3	5	7
5	7	9	3
7	5	3	9
3	9	7	5

4	2	6	8
6	8	4	2
2	4	8	6
8	6	2	4

- 12** IZRAČUNAJ I USPOREDI.

$$\overset{9}{2} + 7 > \overset{7}{3} + 4$$

$$\overset{9}{4} + 5 > \overset{8}{6} + 2$$

$$\overset{9}{1} + 8 > \overset{8}{4} + 4$$

$$\overset{6}{9} - 3 > \overset{3}{8} - 5$$

$$\overset{5}{9} - 4 = \overset{5}{7} - 2$$

$$\overset{5}{8} - 3 < \overset{7}{9} - 2$$

- 13** NAPIŠI SVE BROJEVE VEĆE OD 3, A MANJE OD 9.

4 5 6 7 8

- 14** NAPIŠI SVE BROJEVE MANJE OD 8, A VEĆE OD 2.

7 6 5 4 3

- 15** IZRAČUNAJ. NAPIŠI REZULTATE OD NAJVEĆEGA DO NAJMANJEGA.

$$2 + 5 = 7$$

$$9 - 5 = 4$$

$$9 - 3 = 6$$

$$7 - 2 = 5$$

$$8 - 5 = 3$$

$$5 - 3 = 2$$

$$1 + 8 = 9$$

$$8 + 0 = 8$$

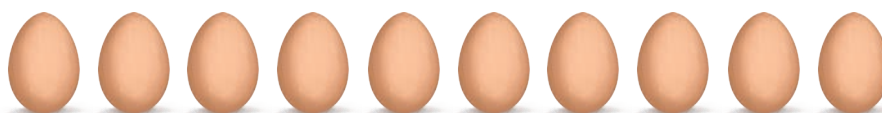
9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2

- 16** NAPIŠI REČENICU KOJA IMA TRI RIJEČI, A DEVET SLOVA.

INDIVIDUALNO.

# BROJ 10

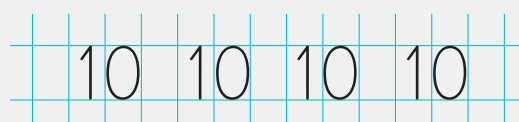
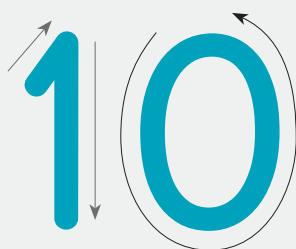
- KOLIKO JE JAJA U PUNOJ KUTIJI?  
KOLIKO IH STANE U PRAZNU KUTIJU?



DESET  
10



$$9 + 1 = 10$$



> BROJI DO 10. BROJI UNAZAD OD 10. BROJI PO 2 DO 10.

> DOVRŠI REDAK.

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

> USPOREDI PA PROČITAJ.

 10 > 9   6 < 10   10 > 2 

> USPOREDI BROJEVE.

10 > 7    4 < 10    0 < 10    10 = 10    10 > 3

> ZBROJI.

> ODUZMI.

  $4 + 6 = 10$

  $10 - 1 = 9$

  $2 + 8 = 10$

  $10 - 5 = 5$

  $7 + 3 = 10$

  $10 - 6 = 4$



> IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



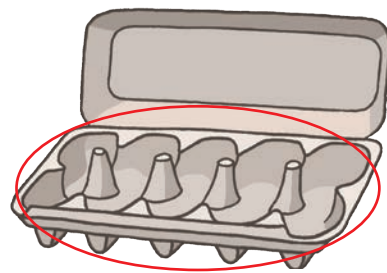
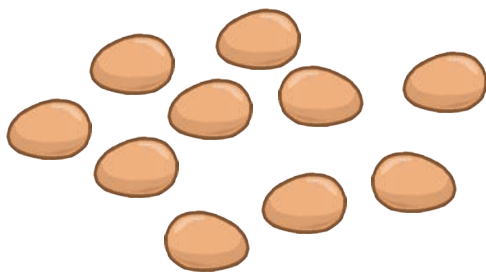
$3 + 7 = 10$

$10 - 4 = 6$

$8 + 2 = 10$

$10 - 9 = 1$

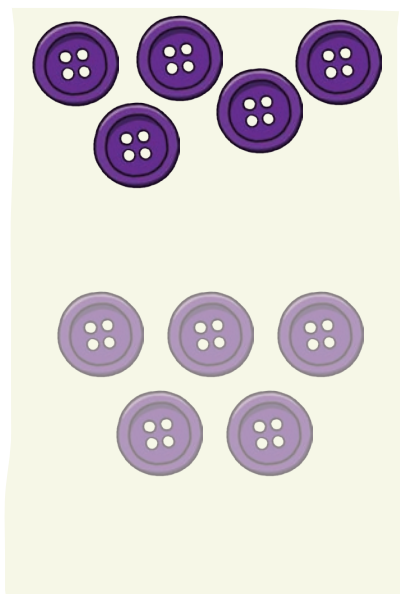
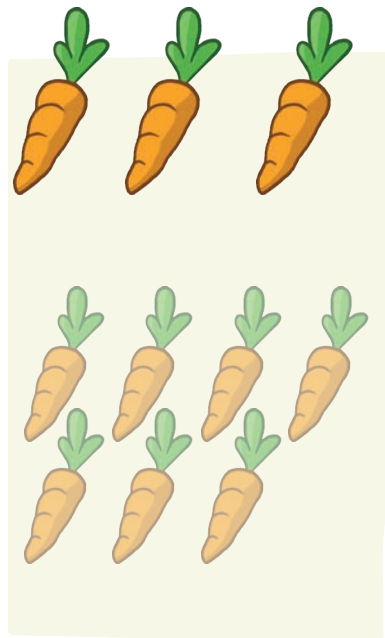
1 PREBROJI JAJA. ZAOKRUŽI KUTIJU U KOJU ĆE SVA STATI.



2 DOPUNI NIZ.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

3 NACRTAJ DA BUDE 10.



4 NASTAVI NIZOVE.

10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	2	4	6	8

**5** USPOREDI.

$10 > 2$

$10 > 5$

$10 > 4$

$10 > 1$

$7 < 10$

$9 < 10$

$10 > 6$

$10 = 10$

**6** IZRAČUNAJ.

$3 + 6 = 9$

$5 + 5 = 10$

$10 - 5 = 5$

$10 - 2 = 8$

$4 + 6 = 10$

$0 + 10 = 10$

$10 - 1 = 9$

$10 - 0 = 10$

$10 = 5 + 5$

$3 = 10 - 7$

$2 = 10 - 8$

$10 = 4 + 6$

**7** IZRAČUNAJ POMOĆU BROJEVNE CRTE.



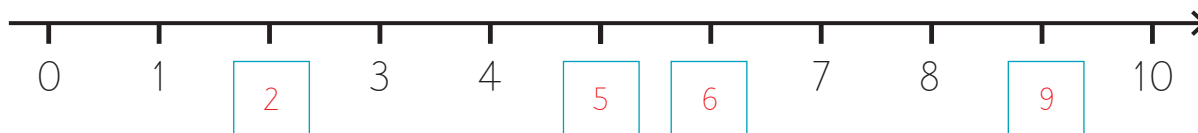
$1 + 9 = 10$

$10 - 5 = 5$

$10 - 1 = 9$

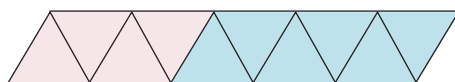
$4 + 6 = 10$

**8** DOPUNI.



**9** RIJEŠI UZ POMOĆ SLIKE.

$4 + 6 = 10$



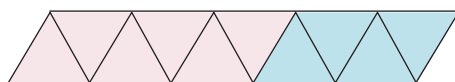
$10 - 4 = 6$

$2 + 8 = 10$



$10 - 2 = 8$

$6 + 4 = 10$



$10 - 6 = 4$

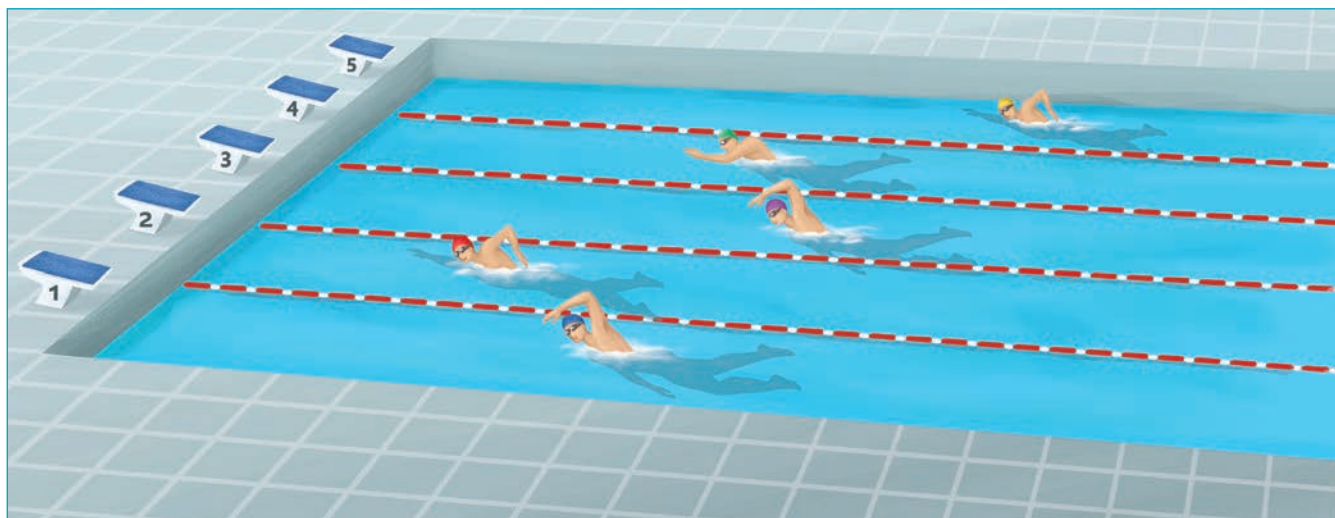
$8 + 2 = 10$



$10 - 8 = 2$

# REDNI BROJEVI DO 10

- U KOJOJ JE STAZI PLIVAČ KOJI TRENUTNO VODI U UTRCI?  
KOJE ĆE MJESTO OSVOJITI ONAJ KOJI DOĐE ZADNJI?



1. PRVI      2. DRUGI      3. TREĆI

REDNI BROJEVI PIŠU SE S TOČKOM.

1.	PRVI
2.	DRUGI
3.	TREĆI
4.	ČETVRTI
5.	PETI
6.	ŠESTI
7.	SEDMI
8.	OSMI
9.	DEVETI
10.	DESETI

- U KOJI RAZRED IDEŠ SADA? U 1. RAZRED.

U KOJI ĆEŠ RAZRED IĆI SLJEDEĆE GODINE? U 2. RAZRED.

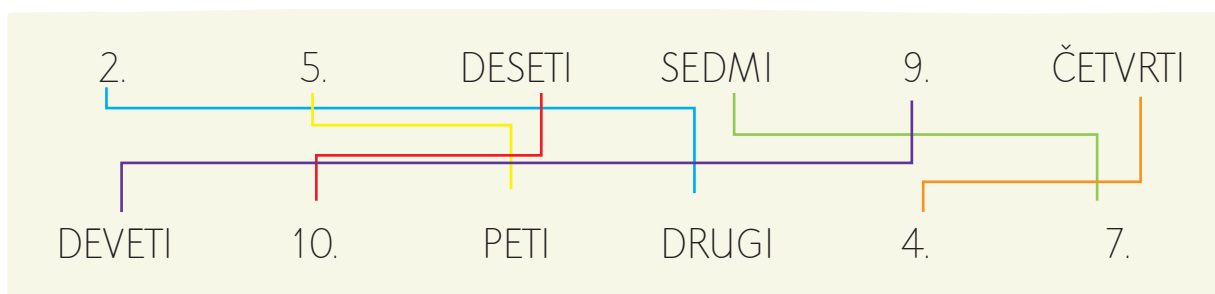


1 POPUNI TABLICE.

1.	PRVI
2.	DRUGI
3.	TREĆI
4.	ČETVRTI
5.	PETI

6.	ŠESTI
7.	SEDMI
8.	OSMI
9.	DEVETI
10.	DESETI

2 RAZLIČITIM BOJAMA SPOJI BROJ I BROJEVNU RIJEČ.



3 ODGOVORI I ZAPIŠI BROJKAMA. BROJI SLIJEVA.



KOJE SU PO REDU ZELENE KUĆE? 4., 6., 7., 10.

NA KOJIM SE REDNIM BROJEVIMA NALAZE ŽUTE KUĆE?

3., 5., 9.

KOLIKO JE PLAVIH KUĆA? 3

4 KOJI JE PETI DAN U TJEDNU? PETAK.

KOJI SU REDNI BROJEVI ISPRED 5.? 1., 2., 3., 4.

KOJI SU REDNI BROJEVI IZA 7.? 8., 9., 10.

5 NAPIŠI BROJEVE.

ŠEST     DEVETI     OSAM     PRVI     DRUGI   
DEVET     SEDMI     OSMI     DESET     TREĆI

6 NAPIŠI BROJEVE RIJEČIMA.

2. DRUGI                      10. DESET                      8. OSMI  
1. PRVI                      9. DEVETI                      2. DRUGI  
5. PETI                      2. DVA                      4. ČETVRTI

7 LJUDI ČEKAJU U REDU ISPRED BLAGAJNE. NAPIŠI KOJI SU PO REDU.



8 UČINI KAKO JE ZADANO.

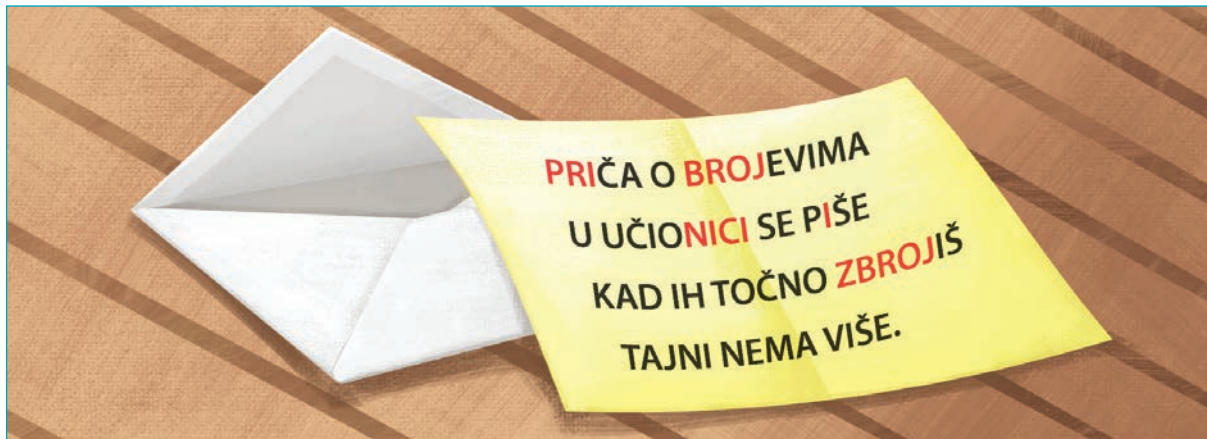


- 5. I 8. ZVJEZDICU OBOJI U CRVENO.
  - 2., 3. I 9. ZVJEZDICU PREKRIŽI.
  - 1. I 10. ZVJEZDICU ZAOKRUŽI.
- KOJE SU ZVJEZDICE OSTALE?

OSTALE SU 4., 6. I 7. ZVJEZDICA.

# PRI BROJNICI I ZBROJ

- OTKRIJ TAJNU PORUKU. ČITAJ REDOM OBOJENA SLOVA.



$$7 + 2 = 9 \longrightarrow \text{ZBROJ}$$

↙ ↘

PRVI PRIBROJNIK      DRUGI PRIBROJNIK

PRI BROJNICI SU BROJEVI KOJE ZBRAJAMO.

BROJ KOJI DOBIJEMO ZBRAJANJEM ZOVE SE ZBROJ.



- PROMOTRI I IZRAČUNAJ. KOLIKI JE ZBROJ OVIH PRIBROJNIKA?

$$3 + 6 = \boxed{9} \quad 4 + 5 = \boxed{9} \quad 6 + 4 = \boxed{10} \quad 2 + 5 = \boxed{7}$$

- KOLIKI JE PRVI PRIBROJNIK?

$$\boxed{6} + 4 = 10$$

- MOŽEMO ZBRAJATI I VIŠE PRIBROJNIKA. IZRAČUNAJ.

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

**1** DOPUNI REČENICE.

BROJEVI KOJI SE ZBRAJAJU ZOVU SE: PRIBROJNICI.

BROJ KOJI SE DOBIVA ZBRAJANJEM ZOVE SE: ZBROJ.

**2** IZRAČUNAJ ZBROJ.

$3 + 5 = 8$     $5 + 2 = 7$     $1 + 5 = 6$     $3 + 6 = 9$     $4 + 0 = 4$

$7 + 3 = 10$     $2 + 4 = 6$     $9 + 1 = 10$     $3 + 2 = 5$     $4 + 5 = 9$

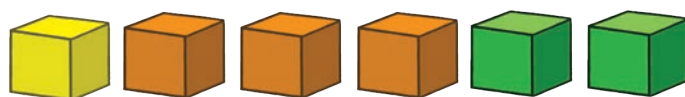
$1 + 2 + 3 = 6$     $4 + 3 + 1 = 8$     $2 + 5 + 1 = 8$

**3** BROJU 3 PRIBROJI BROJ 4.  $3 + 4 = 7$

BROJU 5 PRIBROJI BROJ 2.  $5 + 2 = 7$

BROJU 2 PRIBROJI BROJ 7.  $2 + 7 = 9$

**4** PROMOTRI. KOLIKO JE ŽUTIH, KOLIKO NARANČASTIH, A KOLIKO ZELENIH KOCAKA? IZRAČUNAJ KOLIKO IH JE UKUPNO. PRIBROJNIKE ZAOKRUŽI PLAVOM, A ZBROJ CRVENOM BOJOM.



$1 + 3 + 2 = 6$

**5** UPIŠI PRIBROJNIK KOJI NEDOSTAJE.

$6 + 2 = 8$

$8 + 1 = 9$

$3 + 3 = 6$

$7 + 2 = 9$

$3 + 4 = 7$

$4 + 6 = 10$

$1 + 4 = 5$

$2 + 4 = 6$

**6** UPIŠI PRIBROJNIKE KOJI NEDOSTAJU.

$$\begin{array}{cccc} \boxed{3} + 3 = 6 & 3 + \boxed{5} = 8 & \boxed{10} + 0 = 10 & 9 = 3 + \boxed{6} \\ 1 + \boxed{8} = 9 & \boxed{6} + 1 = 7 & 4 + \boxed{5} = 9 & 7 = \boxed{3} + 4 \\ \boxed{8} + 2 = 10 & 8 + \boxed{1} = 9 & 6 = \boxed{4} + 2 & 10 = 5 + \boxed{5} \end{array}$$

**7** POPUNI TABLICU.

PRVI PRIBROJNIK	7	3	5	5	4	8	3	7	4	5
DRUGI PRIBROJNIK	2	3	4	2	2	0	4	1	4	5
ZBROJ	9	6	9	7	6	8	7	8	8	10

**8** IZRAČUNAJ. U KRUŽIĆE UPIŠI KOLIKO IMA PRIBROJNIKA.

$$\textcircled{3} \quad 2 + 3 + 1 = \boxed{6} \quad \textcircled{4} \quad 3 + 2 + 1 + 2 = \boxed{8} \quad \textcircled{2} \quad 2 + 8 = \boxed{10}$$

**9** BROJU 7 PRIBROJI BROJ 2.

$$\underline{7 + 2 = 9}$$

**10** PRVI PRIBROJNIK JE 4, A DRUGI PRIBROJNIK JE 3. KOLIKI JE ZBROJ?

IZRAČUNAJ:  $\underline{4 + 3 = 7}$

ODGOVORI:  $\underline{\text{Zbroj je 7.}}$

**11** KOLIKI JE ZBROJ BROJEVA 8 I 2?

IZRAČUNAJ:  $\underline{8 + 2 = 10}$

ODGOVORI:  $\underline{\text{Zbroj brojeva 8 i 2 je 10.}}$

# ZAMJENA MJESTA PRIBROJNIKA

- > KOLIKO JE UKUPNO PROLJETNICA NASLIKANO JUČER, A KOLIKO DANAS? U ČEMU JE RAZLIKA?



$$2 + 4 = 6$$



$$4 + 2 = 6$$



ŠTO SE DOGAĐA SA ZBROJEM AKO PRIBROJNICI ZAMIJENE MJESTA?

Zbroj ostaje isti.

- > IZRAČUNAJ. USPOREDI ZBROJEVE.

$$\overset{8}{3} + \overset{8}{5} = 5 + 3$$

$$\overset{10}{6} + \overset{10}{4} = 4 + 6$$

$$\overset{9}{5} + \overset{9}{4} = 4 + 5$$

- > PRONAĐI TOČNE JEDNAKOSTI I ZAOKRUŽI IH.

$$2 + 7 = 7 + 2$$

$$5 + 3 = 3 + 5$$

$$4 + 5 = 5 + 4$$

$$3 + 6 = 6 + 3$$

PROČITAJ RIJEČ PO RIJEČ. RAZMISLI O ZNAČENJU.

RADAR

KISIK

PONOVNO  
PROČITAJ  
SVAKU RIJEČ  
UNAZAD.

OKO

ŠAŠ

TERET

KAPAK



**1** IZRAČUNAJ.



$$3 + 5 = \boxed{8}$$



$$5 + 3 = \boxed{8}$$



$$6 + 3 = \boxed{9}$$



$$3 + 6 = \boxed{9}$$

**2** ZBROJI.



$$\boxed{2} + \boxed{7} = \boxed{9}$$



$$\boxed{7} + \boxed{2} = \boxed{9}$$



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



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

**3** IZRAČUNAJ. ZAMIJENI MJESTA PRIBROJNICIMA I IZRAČUNAJ.

$$2 + 8 = \boxed{10}$$

$$\boxed{8} + \boxed{2} = \boxed{10}$$

$$5 + 0 = \boxed{5}$$

$$\boxed{0} + \boxed{5} = \boxed{5}$$

$$1 + 3 = \boxed{4}$$

$$\boxed{3} + \boxed{1} = \boxed{4}$$

$$2 + 7 = \boxed{9}$$

$$\boxed{7} + \boxed{2} = \boxed{9}$$

$$3 + 7 = \boxed{10}$$

$$\boxed{7} + \boxed{3} = \boxed{10}$$

$$6 + 4 = \boxed{10}$$

$$\boxed{4} + \boxed{6} = \boxed{10}$$

$$9 + 1 = \boxed{10}$$

$$\boxed{1} + \boxed{9} = \boxed{10}$$

$$1 + 5 = \boxed{6}$$

$$\boxed{5} + \boxed{1} = \boxed{6}$$

**4** BROJU 4 PRIBROJI BROJ 6. BROJU 6 PRIBROJI BROJ 4.

$$4 + 6 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

KOLIKI JE ZBROJ? ZBROJ JE .

**5** ZBROJI. PRIBROJNICIMA ZAMIJENI MJESTA I OPET ZBROJI.

$$2 + 1 = 3$$

$$5 + 4 = 9$$

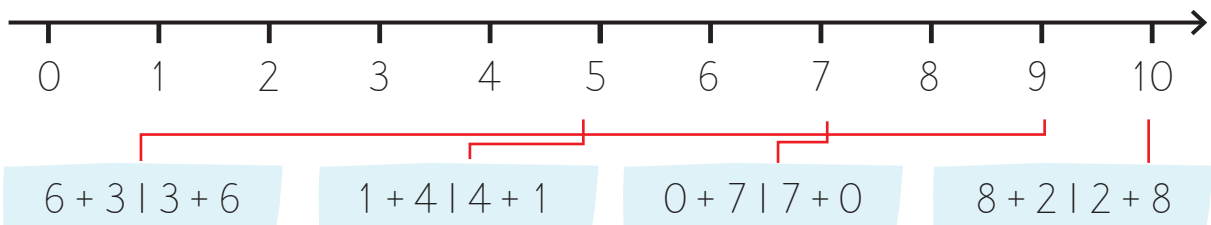
$$1 + 6 = 7$$

$$1 + 2 = 3$$

$$4 + 5 = 9$$

$$6 + 1 = 7$$

**6** POVEŽI.



**7** NAPIŠI PRIBROJNIKE ČIJI JE ZBROJ 8. PRIBROJNICIMA ZAMIJENI MJESTA.

*Individualno.*

**8** ZAOKRUŽI TOČNE JEDNAKOSTI.

$$1 + 6 = 6 + 1$$

$$9 + 1 = 1 + 8$$

$$2 + 3 = 3 + 4$$

$$7 + 2 = 2 + 5$$

$$5 + 4 = 4 + 5$$

$$1 + 9 = 9 + 1$$

$$2 + 4 = 6 + 2$$

$$3 + 4 = 6 + 2$$

$$8 + 1 = 4 + 2$$

$$3 + 7 = 7 + 3$$

$$6 + 4 = 4 + 6$$

$$4 + 3 = 3 + 4$$



9 IZRAČUNAJ. ZAMIJENI MJESTA PRIBROJNICIMA I NACRTAJ.



$$\boxed{5} + \boxed{2} = \boxed{7}$$



$$\boxed{2} + \boxed{5} = \boxed{7}$$

10 PROMOTRI SLIKE I IZRAČUNAJ KOLIKO JE DJECE.



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



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

11 ZBROJI. ZAMIJENI MJESTA PRIBROJNICIMA PA OPET ZBROJI.

$$5 + 3 + 2 = 10$$

$$1 + 3 + 4 = \boxed{8}$$

$$5 + 2 + 3 = \boxed{10}$$

$$\boxed{1} + \boxed{4} + \boxed{3} = \boxed{8}$$

$$3 + 5 + 2 = \boxed{10}$$

$$\boxed{3} + \boxed{1} + \boxed{4} = \boxed{8}$$

$$3 + 2 + 5 = \boxed{10}$$

$$\boxed{3} + \boxed{4} + \boxed{1} = \boxed{8}$$

$$2 + 3 + 5 = \boxed{10}$$

$$\boxed{4} + \boxed{3} + \boxed{1} = \boxed{8}$$

$$2 + 5 + 3 = \boxed{10}$$

$$\boxed{4} + \boxed{1} + \boxed{3} = \boxed{8}$$

# UMANJENIK, UMANJITELJ, RAZLIKA

➤ PROČITAJ STRIP. ZNAŠ LI ODGOVOR?



$$7 - 5 = 2 \longrightarrow \text{RAZLIKA}$$

← UMANJENIK                  UMANJITELJ

UMANJENIK JE BROJ OD KOJEGA ODUZIMAMO.

UMANJITELJ JE BROJ KOJI ODUZIMAMO.

RAZLIKA JE REZULTAT ODUZIMANJA.

➤ PROČITAJ. KORISTI RIJEČI UMANJENIK, UMANJITELJ I RAZLIKA. POGREŠNE JEDNAKOSTI ISPRAVI.

$5 - 2 = 3$

$10 - 4 = 5$

$8 - 7 = 1$

$9 - 9 = 1$

$6 - 4 = 2$

$7 - 3 = 3$

$8 - 5 = 4$

$10 - 9 = 2$

$10 - 4 = 6$

$7 - 3 = 4$

$8 - 5 = 3$

$9 - 9 = 0$

$10 - 9 = 1$

1 NAPIŠI BROJEVIMA I IZRAČUNAJ.



$$\boxed{8} - \boxed{3} = \boxed{5}$$



$$\boxed{10} - \boxed{4} = \boxed{6}$$



$$\boxed{7} - \boxed{4} = \boxed{3}$$

2 DOPUNI.

U JEDNAKOSTI  $9 - 7 = 5$

BROJ 7 NAZIVAMO umanjitelj.

BROJ 9 NAZIVAMO umanjenik.

BROJ 5 NAZIVAMO razlika.

3 IZRAČUNAJ I USPOREDI.

$$10 - \overset{\boxed{5}}{5} = 5$$

$$6 - \overset{\boxed{2}}{4} < 8$$

$$9 - \overset{\boxed{3}}{6} < 4$$

$$8 > \overset{\boxed{6}}{9 - 3}$$

$$10 > \overset{\boxed{8}}{10 - 2}$$

$$9 > \overset{\boxed{4}}{7 - 3}$$

4 IZRAČUNAJ.

$$9 - \boxed{3} = 6 \quad \boxed{6} - 4 = 2 \quad \boxed{8} - 0 = 8 \quad 10 - \boxed{4} = 6 \quad \boxed{9} - 6 = 3$$

**5** POPUNI TABLICE.

UMANJENIK	7	9	6	10	8	9	5	10	9	8
UMANJITELJ	2	5	6	9	4	3	5	8	4	7
RAZLIKA	5	4	0	1	4	6	0	2	5	1

UMANJENIK	9	10	7	8	10	6	10	9	7	5
UMANJITELJ	6	3	5	3	2	3	1	3	6	0
RAZLIKA	3	7	2	5	8	3	9	6	1	5

**6** IZRAČUNAJ RAZLIKU BROJEVA 10 I 7.

$$10 - 7 = 3$$

**7** IZRAČUNAJ.

$$8 - 2 - 1 = 5$$

$$10 - 5 - 5 = 0$$

$$9 - 3 - 4 = 2$$

$$9 - 1 - 3 = 5$$

$$7 - 1 - 5 = 1$$

$$8 - 4 - 2 = 2$$

$$6 - 2 - 2 = 2$$

$$5 - 2 - 2 = 1$$

**8** IZRAČUNAJ I ODGOVORI.

UMANJENIK JE 9. UMANJITELJ JE 7. KOLIKA JE RAZLIKA?

IZRAČUNAJ:  $9 - 7 = 2$

ODGOVORI: RAZLIKA JE 2.

- 9 PROČITAJ. OBOJI ONOLIKO KRUŽIČA KOLIKO JE SATI PROVEDENO U AKTIVNOSTI.

DJEČAK JE UJUTRO VOZIO BICIKL 2 SATA. DJEVOJČICA JE POPODNE ČITALA KNJIGU 1 SAT. MAMA JE GLAČALA 3 SATA. TATA JE RADIO NA RAČUNALU 4 SATA. PAS SE IGRAO 7 SATI.

9 SATI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 SATI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 SATI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 SATI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 SATI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 SATA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 SATA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 SATA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1 SAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	MAMA	TATA	IVAN	SARA	PAS

POGLEDAJ OBOJENE KRUŽIČE. IZRAČUNAJ I ODGOVORI.  
KOLIKA JE RAZLIKA IZMEĐU MAMINE I SARINE AKTIVNOSTI?

$3 - 1 = 2$  RAZLIKA JE 2.

KOLIKA JE RAZLIKA IZMEĐU TATINE I IVANOVE AKTIVNOSTI?

$4 - 2 = 2$  RAZLIKA JE 2.

ČIJA JE AKTIVNOST TRAJALA 2 SATA DULJE OD SARINE?

$3 - 1 = 2$  MAMINA AKTIVNOST JE TRAJALA 2 SATA DULJE OD SARINE.

ČIJA JE AKTIVNOST TRAJALA 3 SATA MANJE OD TATINE?

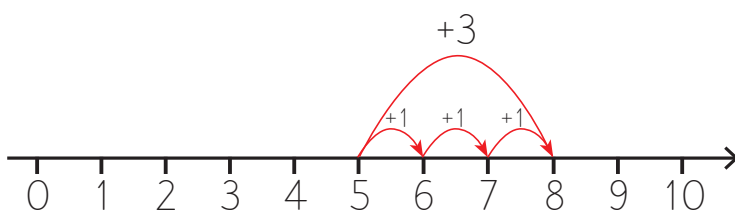
$1 + 2 = 3$  SARINA AKTIVNOST JE TRAJALA 3 SATA MANJE OD TATINE.

# VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA

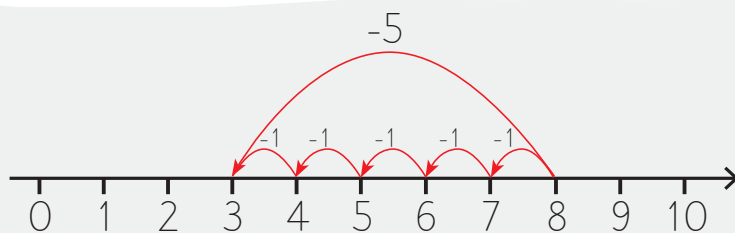
➤ PROMOTRI SLIKU. ŠTO PRIMJEĆUJEŠ U NAPISANIM ZADATCIMA?



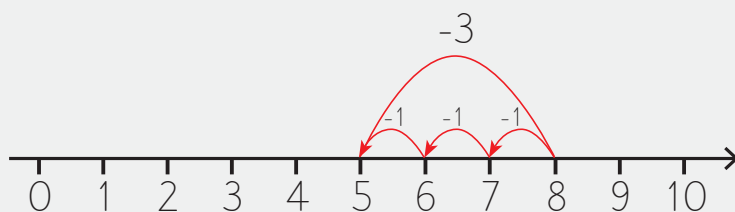
➤ PROMOTRI BROJEVNE CRTE I NAPISANE ZADATKE. ŠTO MOŽEŠ ZAKLJUČITI?



$$5 + 3 = 8$$



$$8 - 5 = 3$$



$$8 - 3 = 5$$

TO JE VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA. AKO OD ZBROJA ODUZMEMO JEDAN PRIBROJNIK, DOBIT ĆEMO DRUGI PRIBROJNIK.

$$4 + 2 = 6$$

$$6 - 4 = 2$$

$$6 - 2 = 4$$

**1** IZRAČUNAJ. KORISTI VEZU ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.

$$7 + 3 = \boxed{10}$$

$$2 + 6 = \boxed{8}$$

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

$$10 - 7 = 3$$

$$8 - 2 = 6$$

$$7 - 3 = 4$$

$$10 - 3 = 7$$

$$8 - 6 = 2$$

$$7 - 4 = 3$$

**2** POPUNI TABLICE.

PRVI PRIBROJNIK	9	3	1	2	4	1	8
DRUGI PRIBROJNIK	1	3	4	6	6	8	0
ZBROJ	10	6	5	8	10	9	8

UMANJENIK	10	7	5	10	8	10	10
UMANJITELJ	2	3	1	3	5	6	8
RAZLIKA	8	4	4	7	3	4	2

**3** PRIBROJNICI SU 6 I 3. KOLIKI JE ZBROJ?

IZRAČUNAJ:  $6 + 3 = 9$

ODGOVORI: ZBROJ JE 9.

**4** UMANJENIK JE 9. UMANJITELJ JE 6. KOLIKA JE RAZLIKA?

IZRAČUNAJ:  $9 - 6 = 3$

ODGOVORI: RAZLIKA JE 3.

**5** IZRAČUNAJ.

$- 5$ 	$- 4$ 	$- 4$ 
$- 4$ 	$- 5$ 	$- 7$ 

**6** IZRAČUNAJ.

$\boxed{2} + 5 = 7$	$3 + \boxed{7} = 10$	$9 - \boxed{5} = 4$	$\boxed{4} - 4 = 0$
$\boxed{4} + 2 = 6$	$4 + \boxed{3} = 7$	$7 - \boxed{5} = 2$	$\boxed{10} - 2 = 8$
$\boxed{3} + 1 = 4$	$7 + \boxed{2} = 9$	$2 - \boxed{0} = 2$	$\boxed{10} - 5 = 5$
$\boxed{2} + 6 = 8$	$8 + \boxed{0} = 8$	$8 - \boxed{7} = 1$	$\boxed{10} - 3 = 7$

**7** CRTOM SPOJI TROJKE.

$3 + 4 = 7$	$9 - 4 = 5$	$5 - 4 = 1$
$2 + 6 = 8$	$5 - 1 = 4$	$7 - 4 = 3$
$1 + 4 = 5$	$7 - 3 = 4$	$8 - 6 = 2$
$4 + 5 = 9$	$8 - 2 = 6$	$9 - 5 = 4$

*Note: Lines connect the equations as follows: 3+4=7 to 7-4=3; 2+6=8 to 8-6=2; 1+4=5 to 5-4=1; 4+5=9 to 9-5=4; 9-4=5 to 5-1=4; 5-4=1 to 7-4=3; 5-1=4 to 7-3=4; 7-3=4 to 8-2=6; 8-2=6 to 9-5=4.*



# ZADATCI RIJEČIMA

- ZAPISUJEŠ LI VAŽNE STVARI KOJE TREBAŠ OBAVITI?

MORAM U TRGOVINU.  
TEO JE REKAO DA MU  
TREBAJU 3 JOGURTA, A  
MARTI SU DOVOLJNA  
2. KOLIKO UKUPNO  
JOGURTA TREBAM KUPITI?

JESMO LI SAZNALI SVE PODATKE IZ PORUKE NA HLADNJAKU?  
ŠTO NIJE ZAPISANO NA CEDULJICI? *Ukupan broj jogurta.*

- ZELENOM BOJOM PODCRTAJMO ONO ŠTO ZNAMO.  
CRVENOM BOJOM PODCRTAJMO ONO ŠTO NAM JE NEPOZNATO.

ŠTO U ZADATKU ZNAMO?	<u>Teo treba 3 jogurta, a Marta 2.</u>
ŠTO NAM JE NEPOZNATO?	<u>Koliko ukupno jogurta trebam kupiti?</u>
KAKO ĆEMO DOZNATI ONO ŠTO JE NEPOZNATO?	Zbrajanjem.
IZRAČUNAJMO.	$3 + 2 = 5$
ODGOVORIMO.	Ukupno trebam kupiti 5 jogurta.



- TRENINGE PLIVANJA IMAM PONEĐJELJKOM, SRIJEDOM I PETKOM.  
KOLIKO DANA U TJEDNU NEMAM TRENINGE PLIVANJA?  
IZRAČUNAJMO:  $7 - 3 = 4$   
ODGOVORIMO: ČETIRI DANA U TJEDNU NEMAM TRENINGE PLIVANJA.

1 BROJ 4 UVEĆAJ ZA BROJEVE 2, 5, 1 I 3.

$4 + 2 = 6$

$4 + 5 = 9$

$4 + 1 = 5$

$4 + 3 = 7$

2 ANDREJ JE U ŠKOLSKU TORBU STAVIO 2 VELIKE I 2 MALE BILJEŽNICE. KOLIKO ANDREJ UKUPNO IMA BILJEŽNICA U TORBI?

IZRAČUNAJ:  $2 + 2 = 4$

ODGOVORI: ANDREJ UKUPNO IMA 4 BILJEŽNICE U TORBI.

3 BAKA IMA 2 PURANA I 4 GUSKE. KOLIKO PERADI IMA BAKA?

IZRAČUNAJ:  $2 + 4 = 6$

ODGOVORI: BAKA IMA 6 PERADI.

4 U VAZI JE 7 RUŽA. DOMINIK JE JEDNU IZVADIO I POKLONIO JE KARLI. KOLIKO JE RUŽA OSTALO U VAZI?

IZRAČUNAJ:  $7 - 1 = 6$

ODGOVORI: U VAZI JE OSTALO 6 RUŽA.

5 U PETRINOM RAZREDU 1 DJEČAK I 4 DJEVOJČICE NOSE NAOČALE. KOLIKO DJECE U PETRINOM RAZREDU NOSI NAOČALE?

IZRAČUNAJ:  $1 + 4 = 5$

ODGOVORI: U PETRINOM RAZREDU 5 DJECE NOSI NAOČALE.

- 6 LUKA I MLADEN ZAJEDNO IMAJU 8 AUTIĆA. KOLIKO MLADEN IMA AUTIĆA, AKO JE 5 LUKINIH?

IZRAČUNAJ:  $8 - 5 = 3$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: *Mladen ima 3 autića.* \_\_\_\_\_

- 7 MAMA I TATA VODILI SU LUNU I LARU U KINO. KOLIKO KARATA TREBAJU KUPITI AKO ĆE IM SE PRIDRUŽITI I SUSJEDI SINIŠA I TENA?

IZRAČUNAJ:  $4 + 2 = 6$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: *Trebaju kupiti 6 karata.* \_\_\_\_\_

- 8 PRVI PRIBROJNIK JE 3. DRUGI PRIBROJNIK JE 4. KOLIKI JE ZBROJ?

IZRAČUNAJ:  $3 + 4 = 7$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: *Zbroj je 7.* \_\_\_\_\_

- 9 KOLIKI JE 2. PRIBROJNIK AKO JE 1. PRIBROJNIK 4, A ZBROJ 9?

IZRAČUNAJ:  $4 + 5 = 9$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: *Drugi pribrojnik je 5.* \_\_\_\_\_

- 10 UMANJENIK JE 7, A RAZLIKA 2. KOLIKI JE UMANJITELJ?

IZRAČUNAJ:  $7 - 5 = 2$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: *Umanjitelj je 5.* \_\_\_\_\_

- 11 AKO JE RAZLIKA 1, A UMANJITELJ 6, KOLIKI JE UMANJENIK?

IZRAČUNAJ:  $7 - 6 = 1$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: *Umanjenik je 7.* \_\_\_\_\_

# BROJIM DO 20



MOJA  
PROCJENA

PROCJENA  
UČITELJICE/  
UČITELJA

➤ BROJIM DO 20  
NA RAZLIČITE NAČINE.



➤ ČITAM I PIŠEM BROJEVE DO 20  
BROJKOM I RIJEČIMA.



➤ USPOREĐUJEM BROJEVE DO 20  
ZNAKOVIMA  $<$ ,  $>$  I  $=$ .



➤ U BROJEVIMA UOČAVAM  
JEDINICE I DESETICE.



➤ RAZLIKUJEM JEDNOZNAMENKASTE I  
DVOZNAMENKASTE BROJEVE.



➤ DOPUNJAVAM NIZOVE GLAVNIM I  
REDNIM BROJEVIMA.



 TREBAM PODRŠKU.

 MORAM JOŠ MALO VJEŽBATI.

 MOGU SIGURNO I SAMOSTALNO.



## MOJE POSTIGNUĆE

## A ŠTO MISLI UČITELJICA/ UČITELJ?

> BROJIM DO 20  
NA RAZLIČITE NAČINE.



> ČITAM I PIŠEM BROJEVE DO 20  
BROJKOM I RIJEČIMA.



> USPOREĐUJEM BROJEVE DO 20  
ZNAKOVIMA  $<$ ,  $>$  I  $=$ .



> U BROJEVIMA UOČAVAM  
JEDINICE I DESETICE.



> RAZLIKUJEM JEDNOZNAMENKASTE I  
DVOZNAMENKASTE BROJEVE.

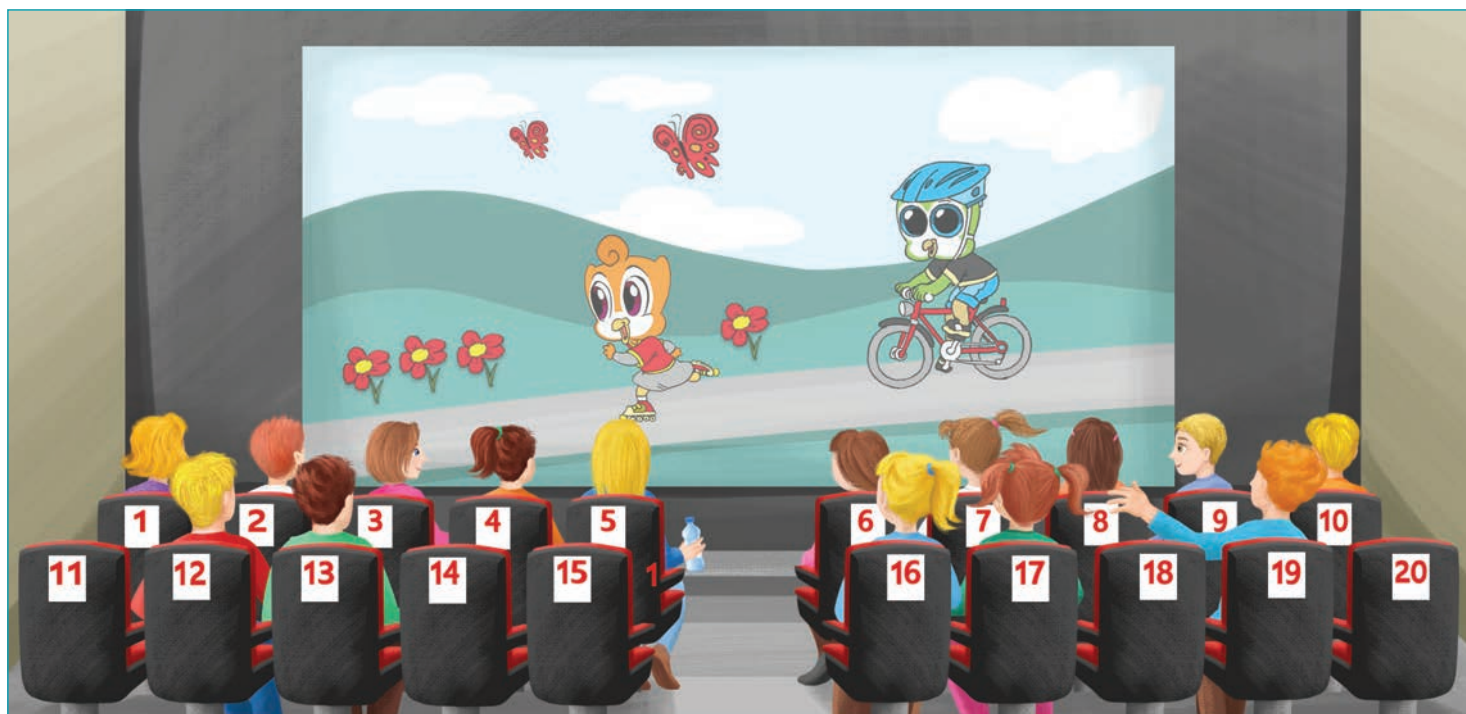


> DOPUNJAVAM NIZOVE GLAVNIM I  
REDNIM BROJEVIMA.



# BROJEVI OD 11 DO 20

➤ OVO JE TVOJA ULAZNICA ZA KINO. POKAŽI GDJE ĆEŠ SJESTI.



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ + ■ 10 + 1 = 11 JEDANAEST



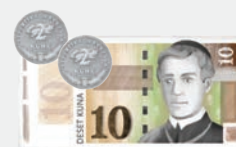
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ + ■ 11 + 1 = 12 DVANAEST



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ + ■ 12 + 1 = 13 TRINAEST



■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ + ■ 13 + 1 = 14 ČETRINAEST



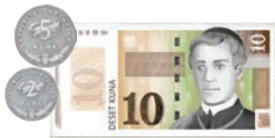
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ + ■ 14 + 1 = 15 PETNAEST



$15 + 1 = 16$  ŠESNAEST



$16 + 1 = 17$  SEDAMNAEST



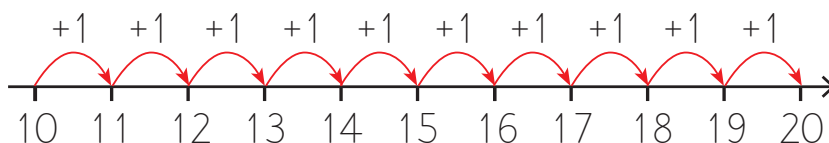
$17 + 1 = 18$  OSAMNAEST



$18 + 1 = 19$  DEVETNAEST



$19 + 1 = 20$  DVADESET



- BROJI PO JEDAN OD 11 DO 20.  
11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
- BROJI UNAZAD PO JEDAN OD 18 DO 10.  
18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10
- KOJA SJEDALA U KINU NISU ZAUZETA?  
Sjedala broj 11, 14, 17 i 20.



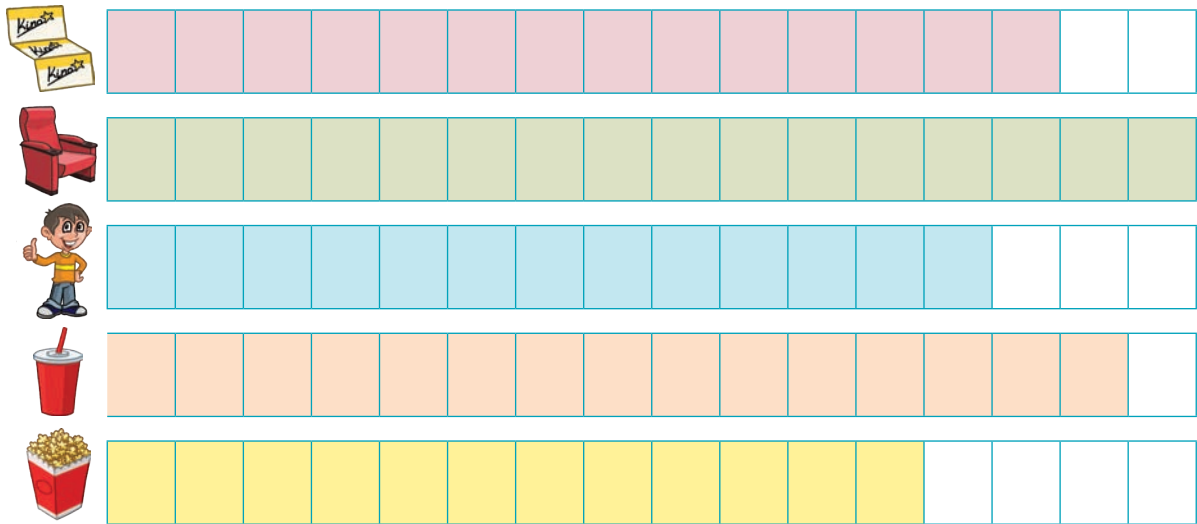
IMAM LI DOVOLJNO  
NOVCA ZA  
KINOULAZNICU?



?



**1** PREBROJI I NAPIŠI KOLIKO ČEGA IMA.



ULAZNICA IMA 14.

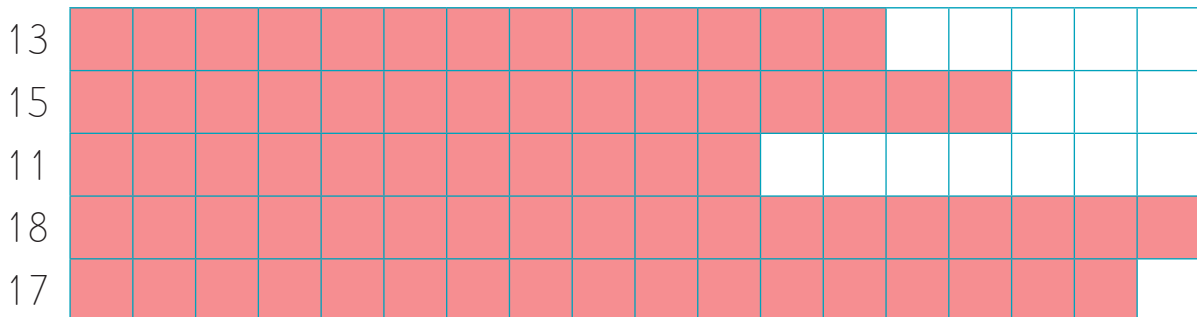
DJECE IMA .

KOKICA IMA .

SJEDALA IMA .

SOKOVA IMA .

**2** OBOJI.



**3** NAPIŠI BROJEVE ZNAMENKAMA.

TRINAEST

ŠESNAEST

DEVETNAEST

JEDANAEST

DVANAEST

SEDAMNAEST

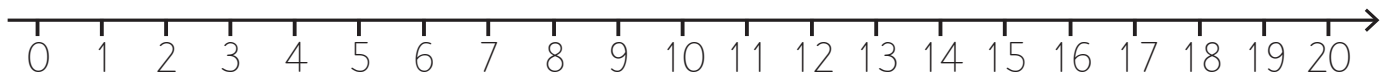
DVADESET

ČETRINAEST

PETNAEST



**4** BROJI UZ POMOĆ BROJEVNE CRTE I ZAPIŠI BROJEVE.



OD 11 DO 18 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

OD 14 DO 20 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

OD 19 DO 13 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13

OD 7 DO 15 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

OD 16 DO 8 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8

**5** ZADANE BROJEVE UVEĆAJ ZA 1.

$10$                        $14$                        $19$                        $16$   
 $10 + 1 = 11$        $14 + 1 = 15$        $19 + 1 = 20$        $16 + 1 = 17$

**6** ZADANE BROJEVE UMANJI ZA 1.

$10$                        $20$                        $15$                        $16$   
 $10 - 1 = 9$        $20 - 1 = 19$        $15 - 1 = 14$        $16 - 1 = 15$

**7** POPUNI TABLICU.

BROJ NEPOSREDNO ISPRED	BROJ	BROJ NEPOSREDNO IZA
12	13	14
18	19	20
11	12	13
10	11	12

# USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 20

> TKO JE POBIJEDIO? ZAŠTO?



> USPOREDI BROJ DJEVOJČICA I DJEČAKA.



$$12 > 9$$

DVANAEST JE VEĆI OD 9.



$$14 < 19$$

ČETRANAEST JE MANJI OD 19.



$$12 = 12$$

DVANAEST JE JEDNAKO DVANAEST.

> USPOREDI BROJEVE. KORISTI BROJEVNU CRTU.

11 i 20

$$11 < 20$$

16 i 10

$$16 > 10$$

8 i 17

$$8 < 17$$

13 i 13

$$13 = 13$$

18 i 15

$$18 > 15$$



1 ZAKRUŽI VEĆI BROJ.

15 18

11 20

19 12

13 14

2 ZAKRUŽI MANJI BROJ.

10 14

20 19

16 12

17 10

3 ZAKRUŽI NAJVEĆI BROJ.

13 14 15

10 15 20

19 17 12

4 ZAKRUŽI NAJMANJI BROJ.

18 19 20

14 16 11

20 10 13

5 PREPIŠI BROJEVE OD NAJVEĆEGA DO NAJMANJEGA.

7, 14, 12, 18, 5, 20, 2, 11, 10

20, 18, 14, 12, 11, 10, 7, 5, 2

---

6 NAPIŠI SVE BROJEVE VEĆE OD 13, A MANJE OD 19.

14, 15, 16, 17, 18

---

7 NAPIŠI SVE BROJEVE MANJE OD 15, A VEĆE OD 8.

14, 13, 12, 11, 10, 9

---

8 USPOREDI BROJEVE.

2 < 20

12 < 18

20 > 19

16 = 16

9 < 10

13 < 17

15 > 5

10 < 14

- 9 PREPIŠI BROJEVE OD NAJMANJEGA DO NAJVEĆEGA.  
ZAKRUŽI SVE BROJEVE VEĆE OD 14.

5, 12, 14, 16, 4, 10, 20, 6, 17, 11

4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 20

---

- 10 PREPIŠI BROJEVE OD NAJVEĆEGA DO NAJMANJEGA.  
PREKRIŽI SVE BROJEVE MANJE OD 12.

14, ~~8~~, ~~7~~, ~~10~~, 16, ~~8~~, ~~11~~, 18, ~~8~~, 13, 20

20, 18, 16, 14, 13, 11, 10, 8, 7, 6, 3

---

- 11 NAPIŠI SVE BROJEVE KOJI SE NALAZE IZMEĐU BROJEVA 7 I 14.  
NAJVEĆI BROJ ZAKRUŽI, A NAJMANJI PREKRIŽI.

~~9~~, 10, 11, 12, 13

---

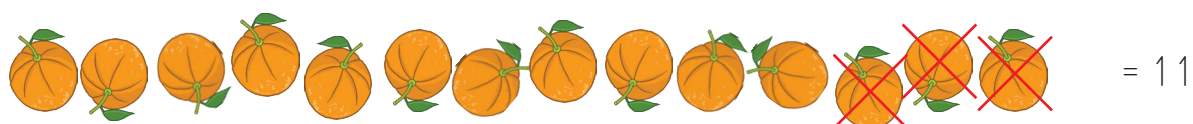
- 12 DOPUNI.

12 < 13 < 14

15 < 16 < 17

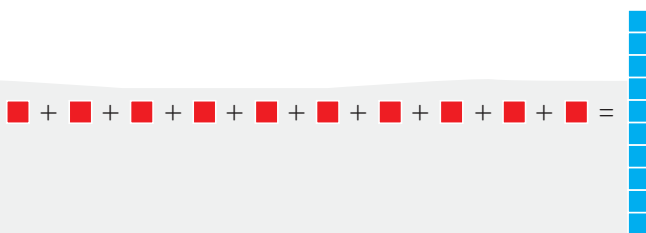
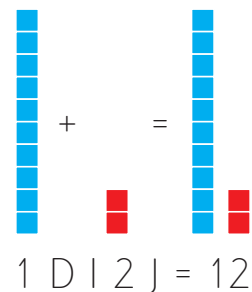
18 < 19 < 20

- 13 PREKRIŽI DA BUDE JEDNAKO.



# JEDINICE I DESETICE

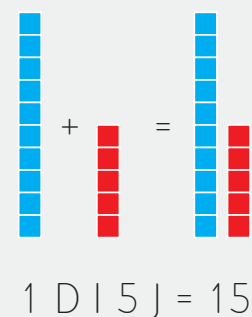
- U KUTIJU STANE 10 LOPTICA.  
KOLIKO LOPTICA NEĆE STATI U KUTIJU?



$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10$$

DESET JEDINICA JEDNAKO JE JEDNA DESETICA

$$10 J = 1 D$$



- PROČITAJ KOLIKO DESETICA I JEDINICA IMAJU BROJEVI.

14, 11, 20, 19, 16

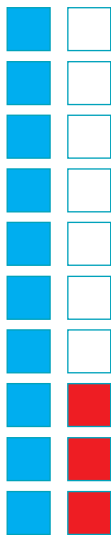
1 D 4 J; 1 D 1 J; 2 D 0 J; 1 D 9 J; 1 D 6 J

- PROČITAJ KOJI SU OVO BROJEVI.

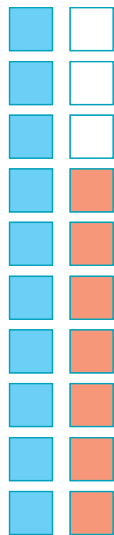
1 D 7 J, 2 D 0 J, 1 D 3 J, 1 D 2 J, 1 D 8 J

17, 20, 13, 12, 18

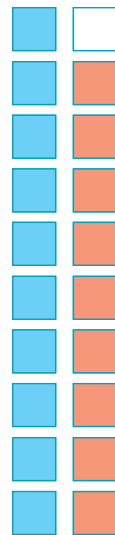
**1** OBOJI I DOPUNI.



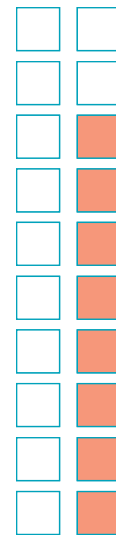
$$13 = \underline{1} \text{ D } \underline{3} \text{ J}$$



$$17 = \underline{1} \text{ D } \underline{7} \text{ J}$$



$$19 = \underline{1} \text{ D } \underline{9} \text{ J}$$



$$8 = \underline{0} \text{ D } \underline{8} \text{ J}$$

**2** NAPIŠI BROJ KOJI IMA:

$$1 \text{ D } 1 \text{ J} \quad \boxed{11}$$

$$0 \text{ D } 3 \text{ J} \quad \boxed{3}$$

$$1 \text{ D } 3 \text{ J} \quad \boxed{13}$$

$$0 \text{ D } 9 \text{ J} \quad \boxed{9}$$

$$2 \text{ D } 0 \text{ J} \quad \boxed{20}$$

$$1 \text{ D } 7 \text{ J} \quad \boxed{17}$$

$$1 \text{ D } 5 \text{ J} \quad \boxed{15}$$

$$1 \text{ D } 0 \text{ J} \quad \boxed{10}$$

**3** RASTAVI BROJEVE NA DESETICE I JEDINICE.

$$14 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{4} \text{ J}$$

$$4 = \boxed{0} \text{ D} + \boxed{4} \text{ J}$$

$$17 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{7} \text{ J}$$

$$11 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{1} \text{ J}$$

$$19 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{9} \text{ J}$$

$$8 = \boxed{0} \text{ D} + \boxed{8} \text{ J}$$

$$20 = \boxed{2} \text{ D} + \boxed{0} \text{ J}$$

$$5 = \boxed{0} \text{ D} + \boxed{5} \text{ J}$$

$$15 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{5} \text{ J}$$

$$2 = \boxed{0} \text{ D} + \boxed{2} \text{ J}$$

**4** NAPIŠI BROJEVE.

$0 \text{ D} | 5 \text{ J} = \boxed{5}$

$0 \text{ D} | 9 \text{ J} = \boxed{9}$

$1 \text{ D} | 9 \text{ J} = \boxed{19}$

$0 \text{ D} | 2 \text{ J} = \boxed{2}$

$1 \text{ D} | 3 \text{ J} = \boxed{13}$

$1 \text{ D} | 7 \text{ J} = \boxed{17}$

$2 \text{ D} | 0 \text{ J} = \boxed{20}$

$1 \text{ D} | 0 \text{ J} = \boxed{10}$

$1 \text{ D} | 4 \text{ J} = \boxed{14}$

**5** POPUNI TABLICE.

BROJ	D	J
20	2	0
12	1	2
14	1	4
17	1	7
9	0	9

BROJ	D	J
16	1	6
14	1	4
20	2	0
19	1	9
3	0	3

**6** RASTAVI BROJEVE NA ZBROJ JEDINICA I DESETICA.

$15 = 1 \text{ D} + 5 \text{ J} = 10 + 5$

$12 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{2} \text{ J} = \boxed{10} + \boxed{2}$

$19 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{9} \text{ J} = \boxed{10} + \boxed{9}$

$14 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{4} \text{ J} = \boxed{10} + \boxed{4}$

$13 = \boxed{1} \text{ D} + \boxed{3} \text{ J} = \boxed{10} + \boxed{3}$

**7** NAPIŠI SVE BROJEVE VEĆE OD 7, A MANJE OD 16.

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

RASTAVI IH NA DESETICE I JEDINICE.

0 D 8 J

1 D 0 J

1 D 2 J

1 D 4 J

0 D 9 J

1 D 1 J

1 D 3 J

1 D 5 J

# JEDNOZNAMENKASTI I DVOZNAMENKASTI BROJEVI

- PROMOTRI REZULTAT NA SEMAFORU.  
U KOJIM SVE SPORTOVIMA MOŽE BITI OVAKAV REZULTAT?



Individualno. (košarka, rukomet)

- PROMOTRI BROJEVE. U ČEMU SE RAZLIKUJU?

Ima jednu znamenku. **9**      **12** Ima dvije znamenke.

BROJEVE PIŠEMO ZNAMENKAMA.

ZNAMENKE KOJIMA ZAPISUJEMO BROJEVE SU:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.



BROJEVE KOJI IMAJU **JEDNU** ZNAMENKU NAZIVAMO  
**JEDNOZNAMENKASTI** BROJEVI.

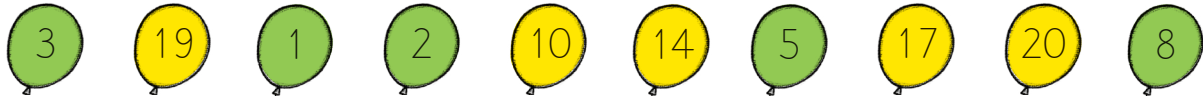
TO SU BROJEVI: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.**

BROJEVE KOJI IMAJU **DVIJE** ZNAMENKE NAZIVAMO  
**DVOZNAMENKASTI** BROJEVI.

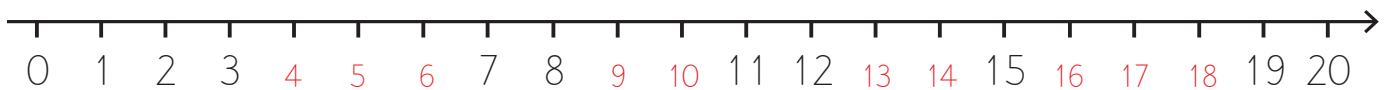
TO SU BROJEVI: **10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20...**



- 1 BALONE U KOJIMA SE NALAZE JEDNOZNAMENKASTI BROJEVI OBOJI ZELENO, A ONE U KOJIMA SE NALAZE DVOZNAMENKASTI BROJEVI OBOJI ŽUTO.



- 2 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.



- 3 POPUNI TABLICU. UPIŠI ŠTO NEDOSTAJE.

RIJEČ	BROJ	RIJEČ	BROJ
DEVET	9	JEDAN	1
TRI	3	PET	5
DVADESET	20	OSAM	8
PETNAEST	15	DVA	2
OSAMNAEST	18	ČETIRI	4
JEDANAEST	11	DEVETNAEST	19
DVANAEST	12	SEDAMNAEST	17
ŠESNAEST	16	OSAM	8
DESET	10	ŠEST	6
ČETRINAEST	14	TRINAEST	13

- 4 NAPIŠI SVE DVOZNAMENKASTE BROJEVE DO 20 KORISTEĆI SE ZNAMENKAMA 0, 1, 2. ZNAMENKE MOŽEŠ PONAVLJATI.

10, 11, 12, 20

5 RAZMISLI I ODGOVORI POTPUNOM REČENICOM.  
KOJI JE NAJVEĆI JEDNOZNAMENKASTI BROJ?

NAJVEĆI JEDNOZNAMENKASTI BROJ JE 9.

---

KOLIKO IMA JEDNOZNAMENKASTIH BROJEVA?

JEDNOZNAMENKASTIH BROJEVA IMA 10.

---

KOJI SU TO BROJEVI?

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

---

KAKO NAZIVAMO BROJEVE KOJE PIŠEMO DVJEMA ZNAMENKAMA?

NAZIVAMO IH DVOZNAMENKASTI BROJEVI.

---

NAPIŠI SVE DVOZNAMENKASTE BROJEVE VEĆE OD 10, A MANJE OD 18.

11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

---

NAPIŠI BROJEVE KOJI SE NALAZE IZMEĐU BROJEVA 3 I 9.

4, 5, 6, 7, 8

---

KOJI BROJ NA MJESTU DESETICE I JEDINICE IMA ISTU ZNAMENKU?

BROJ 11 IMA ISTE ZNAMENKE NA MJESTU DESETICE I JEDINICE.

---

ANA JE ZAMISLILA BROJ VEĆI OD 6, A MANJI OD 14.

VID JE ZAMISLIO DVOZNAMENKASTI BROJ MANJI OD 15, A VEĆI OD 8. KOJE JE SVE BROJEVE MOGLA ZAMISLITI ANA, A KOJE VID?

ANA: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13


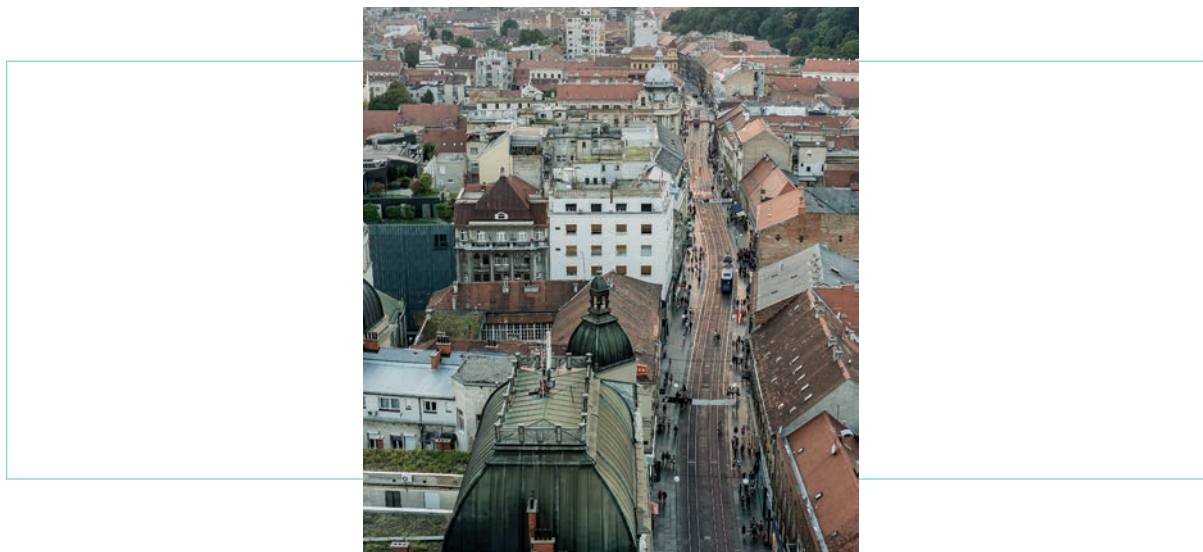
---

VID: 14, 13, 12, 11, 10

---

# REDNI BROJEVI DO 20

- KOLIKO SMO VISOKO? PROCIJENI PROMATRAMO LI GRAD S DRUGOG ILI DVADESETOG KATA? *Individualno.*



←	DVADESETI	11.	JEDANAESTI
		12.	DVANAESTI
		13.	TRINAESTI
←	TRINAESTI	14.	ČETRINAESTI
		15.	PETNAESTI
←	DEVETI	16.	ŠESNAESTI
		17.	SEDAMNAESTI
		18.	OSAMNAESTI
		19.	DEVETNAESTI
←	PRVI	20.	DVADESETI



- PROČITAJ NA KOJE SVE KATOVE MOŽEŠ DOĆI OVIM DIZALOM. NABROJI SVE KATOVE KOJE IMA NEBODER OD 15 KATOVA. KOJI JE NAJNIŽI KAT U ZGRADI OD 8, A KOJI U ZGRADI OD 18 KATOVA?

Do 20.      1., 2., 3., 4., ..., 15.      1. kat



**1** POPUNI TABLICE.

11.	JEDANAESTI
12.	DVANAESTI
13.	TRINAESTI
14.	ČETRANAESTI
15.	PETNAESTI

16.	ŠESNAESTI
17.	SEDAMNAESTI
18.	OSAMNAESTI
19.	DEVETNAESTI
20.	DVADESETI

**2** U TABLICU UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

GLAVNI BROJ	13	7	16	20	4	10	18	9	2
REDNI BROJ	13.	7.	16.	20.	4.	10.	18.	9.	2.

**3** BICIKL KOJIM SE UTRKIVAO MARKO STIGAO JE 16. NA CILJ.

KOLIKO JE BICIKALA STIGLO PRIJE MARKOVOG?

ANTE JE STIGAO ODMAH POSLIJE MARKA. NA KOJEM JE MJESTU UTRKU ZAVRŠIO ANTE?

**4** NAPIŠI SVOJE IME I PREZIME. KOJE PO REDU JE ZADNJE SLOVO?

Individualno. \_\_\_\_\_

**5** IZ ABECEDA UZMI REDOM 6., 14., 9., 4., 1. I 15. SLOVO I DOBIT ĆEŠ JEDNU RIJEČ.

DJEČAK \_\_\_\_\_

**6** IZ ABECEDA NAPIŠI REDOM 18., 1., 16., 13., 19. I 1. SLOVO I DOBIT ĆEŠ NAZIV JEDNOG VOĆA.

MALINA \_\_\_\_\_

**7** REDNE BROJEVE NAPIŠI RIJEČIMA.

3. TREĆI 12. DVANAESTI

5. PETI 14. ČETRNAESTI

8. OSMI 17. SEDAMNAESTI

10. DESETI 20. DVADESETI

**8** NAPIŠI REDOM SVE REDNE BROJEVE IZMEĐU 13. I 18.

14., 15., 16., 17.

**9** NAPIŠI REDOM SVE REDNE BROJEVE IZMEĐU 17. I 12.

16., 15., 14., 13.

**10** ANTONIO STANUJE NA 12. KATU.

JAKOV STANUJE JEDAN KAT IZNAD ANTONIJA.

ZARA STANUJE TRI KATA ISPOD JAKOVA, A LUNA KAT IZNAD ZARE.

NA KOJIM KATOVIMA STANUJU JAKOV, ZARA I LUNA?

JAKOV STANUJE NA 13. KATU. ZARA STANUJE NA 10. KATU, A LUNA NA 11. KATU.

**11** MATEO JE PROSLAVIO 12. ROĐENDAN. NJEGOV BRATIĆ IVICA DVIJE JE GODINE STARIJI. KOJI JE ROĐENDAN PROSLAVIO IVICA?

$12 + 2 = 14$  IVICA JE PROSLAVIO 14. ROĐENDAN.

KOJI JE ROĐENDAN PROSLAVILA NIKA, AKO ZNAŠ DA JE STARIJA OD MATEA, A MLAĐA OD IVICE?

$12 < 13 < 14$ . NIKA JE PROSLAVILA 13. ROĐENDAN.

# RAČUNAM DO 20



MOJA  
PROCJENA

PROCJENA  
UČITELJICE/  
UČITELJA

➤ ZBRAJAM I ODUZIMAM  
JEDNOZNAMENKASTE I  
DVOZNAMENKASTE BROJEVE DO 20.



➤ U RAČUNANJU KORISTIM  
BROJEVNU CRTU.



➤ ODREĐUJEM NEPOZNATI BROJ  
U JEDNAKOSTIMA ZBRAJANJA I  
ODUZIMANJA.



➤ U RAČUNANJU KORISTIM VEZU  
ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.



➤ KORISTIM MATEMATIČKE NAZIVE ZA  
BROJEVE S KOJIMA RAČUNAM.



➤ RAZUMIJEM I RJEŠAVAM ZADATKE  
ZADANE RIJEČIMA.



 TREBAM PODRŠKU.

 MORAM JOŠ MALO VJEŽBATI.

 MOGU SIGURNO I SAMOSTALNO.



## MOJE POSTIGNUĆE

## A ŠTO MISLI UČITELJICA/ UČITELJ?

➤ ZBRAJAM I ODUZIMAM  
JEDNOZNAMENKASTE I  
DVOZNAMENKASTE BROJEVE DO 20.



➤ U RAČUNANJU KORISTIM  
BROJEVNU CRTU.



➤ ODREĐUJEM NEPOZNATI BROJ  
U JEDNAKOSTIMA ZBRAJANJA I  
ODUZIMANJA.



➤ U RAČUNANJU KORISTIM VEZU  
ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.



➤ KORISTIM MATEMATIČKE NAZIVE ZA  
BROJEVE S KOJIMA RAČUNAM.

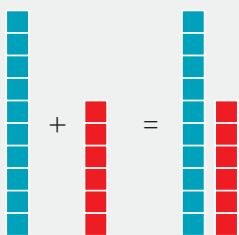
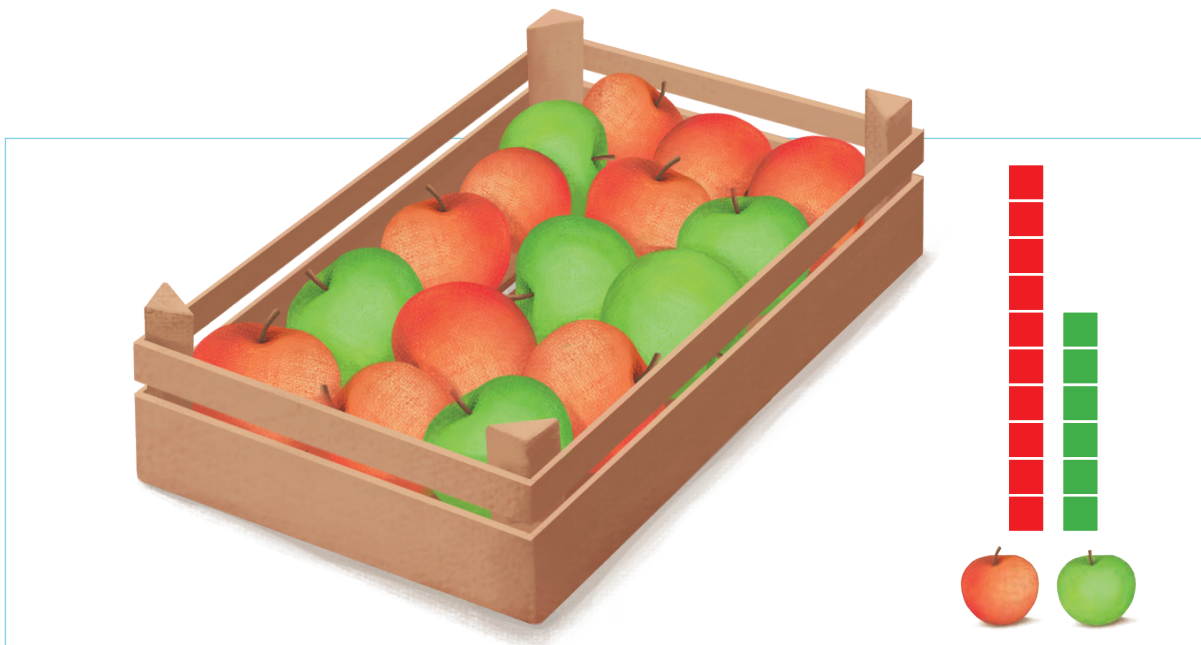


➤ RAZUMIJEM I RJEŠAVAM ZADATKE  
ZADANE RIJEČIMA.

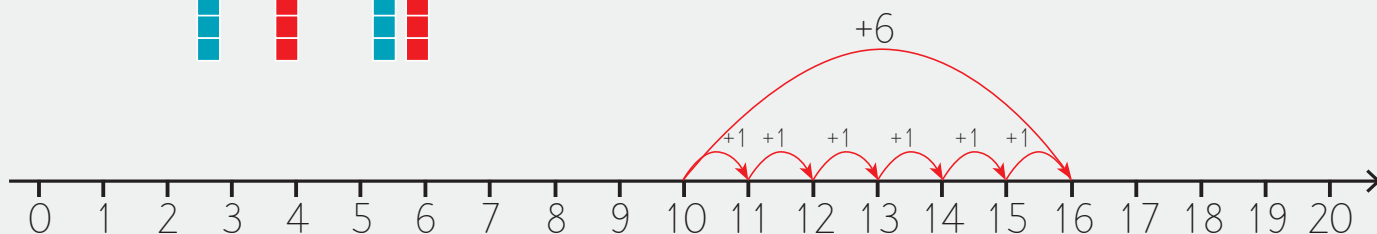


# ZBRAJANJE (10 + 6)

➤ KOLIKO JE UKUPNO JABUKA U KUTIJI?



$$10 + 6 = 16$$



➤ IZRAČUNAJ ZBROJ BROJEVA 10 I 3, 10 I 7, 10 I 4, 10 I 9.

$$10 + 3 = 13 \quad 10 + 7 = 17 \quad 10 + 4 = 14 \quad 10 + 9 = 19$$

➤ KOJI JE BROJ ZA 5 VEĆI OD 10? 10 + 5 = 15

➤ KOLIKI JE ZBROJ AKO BROJU 10 DODAŠ BROJ 8? 10 + 8 = 18



**1** IZRAČUNAJ.



$10 + 4 = 14$



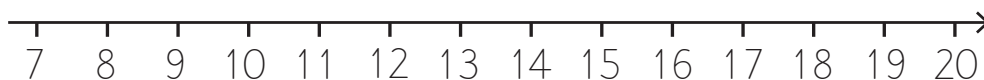
$10 + 8 = 18$



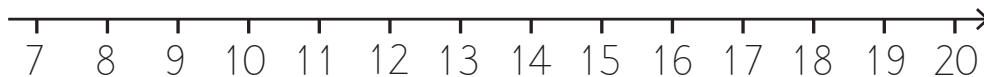
$10 + 2 = 12$

**2** ZBROJI UZ POMOĆ BROJEVNE CRTE.

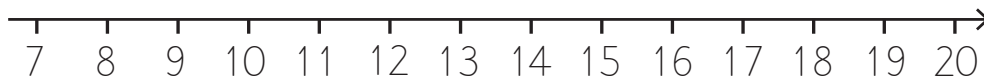
$10 + 6 = 16$



$10 + 4 = 14$



$10 + 7 = 17$



**3** ZBROJI.

$10 + 2 = 12$

$10 + 3 = 13$

$10 + 1 = 11$

$10 + 10 = 20$

**4** POPUNI TABLICU.

1. PRIBROJNIK	10	6	10	3	10	8	10	9	10
2. PRIBROJNIK	1	10	4	10	5	10	2	10	10
ZBROJ	11	16	14	13	15	18	12	19	20

**5** BROJ 10 UVEĆAJ ZA BROJEVE 5, 3 I 8.

$10 + 5 = 15 \quad 10 + 3 = 13 \quad 10 + 8 = 18$

**6** ZBROJI.

$10 + 1 = 11$

$10 + 4 = 14$

$0 + 10 = 10$

$10 + 5 = 15$

$10 + 3 = 13$

$7 + 10 = 17$

$6 + 10 = 16$

$2 + 10 = 12$

**7** IZRAČUNAJ.

$13 = 10 + 3$

$18 = 10 + 8$

$12 = 2 + 10$

$20 = 10 + 10$

$10 = 0 + 10$

$14 = 4 + 10$

$14 = 10 + 4$

$17 = 7 + 10$

**8** KOLIKI JE ZBROJ BROJEVA 10 I 7?

IZRAČUNAJ:  $10 + 7 = 17$

ODGOVORI: ZBROJ BROJEVA 10 I 7 JE 17.

**9** BROJU 10 PRIBROJI BROJ NEPOSREDNO IZA 3.

$10 + 4 = 14$

**10** AKO JE ZBROJ 18, A 1. PRIBROJNIK 10, KOLIKI JE 2. PRIBROJNIK?

IZRAČUNAJ:  $10 + 8 = 18$

ODGOVORI: DRUGI PRIBROJNIK JE 8.

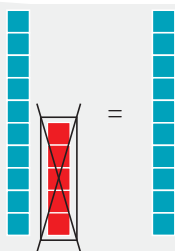
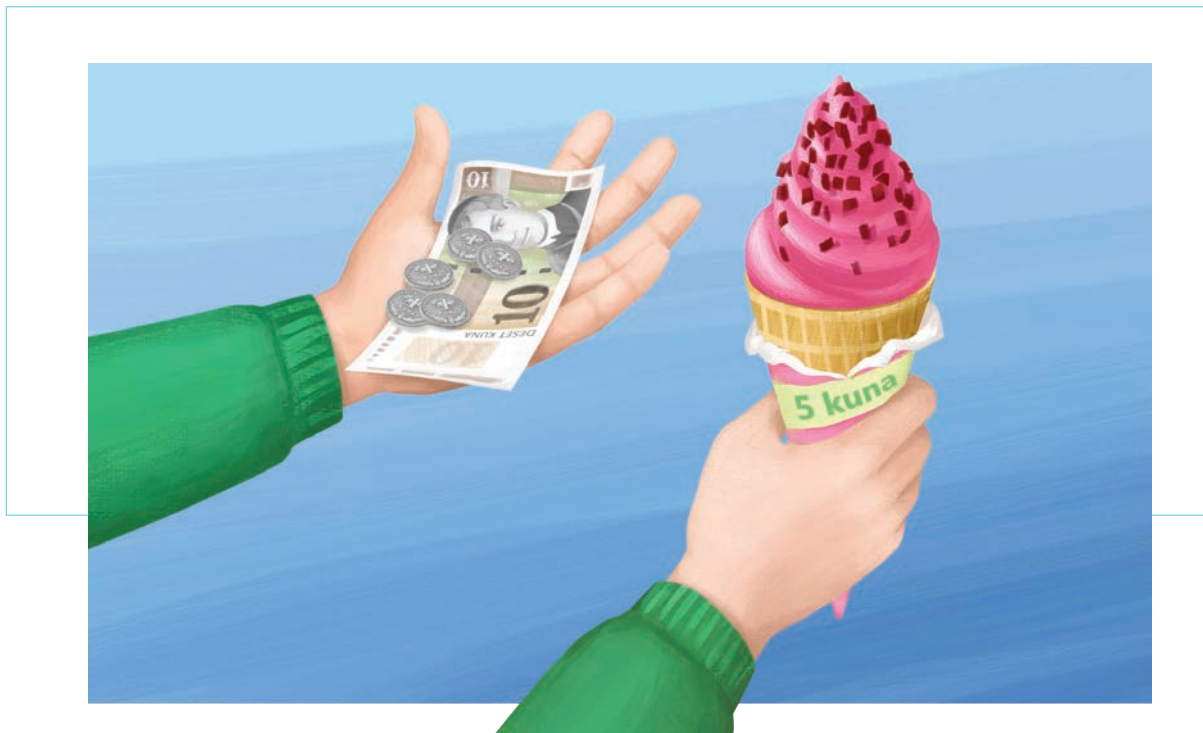
**11** ŠTO JE VEĆE, ZBROJ BROJEVA 10 I 3 ILI ZBROJ BROJEVA 3 I 10?

IZRAČUNAJ:  $10 + 3 = 13$   $3 + 10 = 13$   $13 = 13$

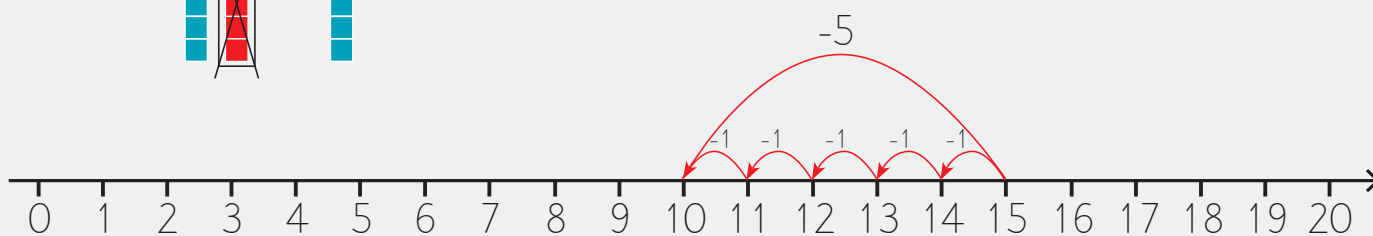
ODGOVORI: JEDNAKI SU.

# ODUZIMANJE (15 - 5)

> KOLIKO ĆE NOVCA OSTATI NAKON KUPOVINE SLADOLEDA?



$$15 - 5 = 10$$



> IZRAČUNAJ RAZLIKU BROJEVA 13 | 3, 17 | 7, 14 | 4, 19 | 9.

$$13 - 3 = 10 \quad 17 - 7 = 10 \quad 14 - 4 = 10 \quad 19 - 9 = 10$$

> KOJI JE BROJ ZA 6 VEĆI OD 10? 10 + 6 = 16

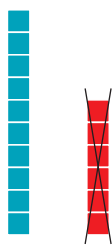
> KOLIKA JE RAZLIKA BROJEVA 18 I 8? 18 - 8 = 10



### 1 IZRAČUNAJ.



$$11 - 1 = 10$$



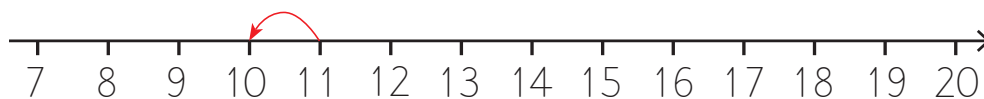
$$16 - 6 = 10$$



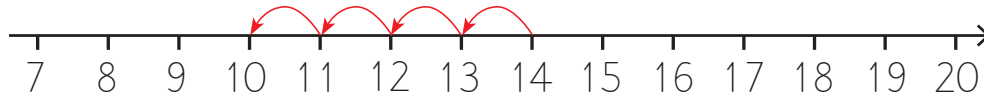
$$15 - 5 = 10$$

### 2 ODUZMI UZ POMOĆ BROJEVNE CRTE.

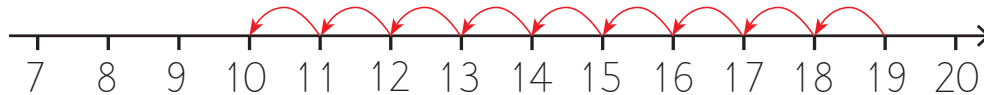
$$11 - 1 = 10$$



$$14 - 4 = 10$$



$$19 - 9 = 10$$



### 3 ODUZMI.

$$12 - 2 = 10$$

$$16 - 6 = 10$$

$$10 - 0 = 10$$

$$18 - 8 = 10$$

### 4 ODUZMI I PROVJERI ZBRAJANJEM.

$$14 - 4 = 10$$

JER JE  $10 + 4 = 14$

$$11 - 1 = 10$$

JER JE  $10 + 1 = 11$

$$19 - 9 = 10$$

JER JE  $10 + 9 = 19$

$$17 - 7 = 10$$

JER JE  $10 + 7 = 17$

**5** IZRAČUNAJ. TOČNOST PROVJERI ZBRAJANJEM.

$16 - 6 = \boxed{10}$  JER JE  $10 + 6 = 16$  \_\_\_\_\_.

$13 - 3 = \boxed{10}$  JER JE  $10 + 3 = 13$  \_\_\_\_\_.

$18 - 8 = \boxed{10}$  JER JE  $10 + 8 = 18$  \_\_\_\_\_.

$12 - 2 = \boxed{10}$  JER JE  $10 + 2 = 12$  \_\_\_\_\_.

**6** IZRAČUNAJ.

$\boxed{10} = 18 - 8$      $\boxed{10} = 19 - 9$      $\boxed{10} = 14 - 4$      $\boxed{10} = 13 - 3$

$\boxed{10} = 15 - 5$      $\boxed{10} = 11 - 1$      $\boxed{10} = 16 - 6$      $\boxed{10} = 10 - 0$

**7** RIJEŠI REDOM.

ZBROJI BROJEVE 10 I 2.  $10 + 2 = 12$  \_\_\_\_\_

DOBIVENI ZBROJ UMANJI ZA DVA.  $12 - 2 = 10$  \_\_\_\_\_

DOBIVENU RAZLIKU UMANJI ZA 6.  $10 - 6 = 4$  \_\_\_\_\_

ZA KOLIKO JE DOBIVENI REZULTAT VEĆI OD BROJA 3?

$4 - 3 = 1$  VEĆI JE ZA 1. \_\_\_\_\_

**8** IZRAČUNAJ.

$12 - 2 - 4 = \boxed{6}$      $15 - 5 - 3 = \boxed{7}$      $16 - 6 - 8 = \boxed{2}$

$19 - 9 - 1 = \boxed{9}$      $13 - 3 - 5 = \boxed{5}$      $18 - 8 - 0 = \boxed{10}$

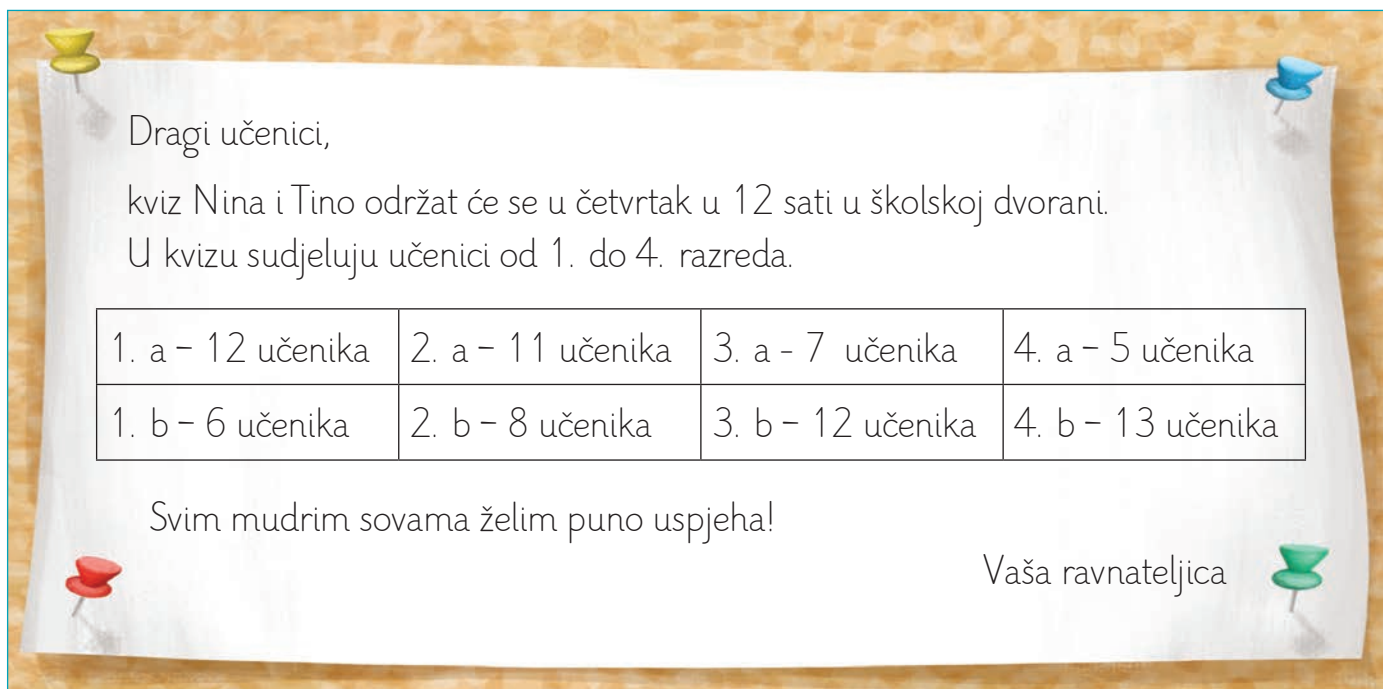
**9** UMANJENIK JE 15. KOLIKA JE RAZLIKA AKO JE UMANJITELJ 5?

IZRAČUNAJ:  $15 - 5 = \boxed{10}$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI:  $\text{RAZLIKA JE } 10$  \_\_\_\_\_

# ZBRAJANJE (12 + 6)

➤ KOLIKO ĆE UČENIKA PRVOG RAZREDA SUDJELOVATI U KVIZU?



Dragi učenici,

kviz Nina i Tino održat će se u četvrtak u 12 sati u školskoj dvorani.  
U kvizu sudjeluju učenici od 1. do 4. razreda.

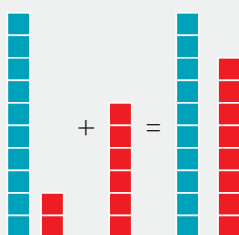
1. a - 12 učenika	2. a - 11 učenika	3. a - 7 učenika	4. a - 5 učenika
1. b - 6 učenika	2. b - 8 učenika	3. b - 12 učenika	4. b - 13 učenika

Svim mudrim sovama želim puno uspjeha!

Vaša ravnateljica

1. A - 12 UČENIKA

1. B - 6 UČENIKA



$$12 + 6 = 18$$



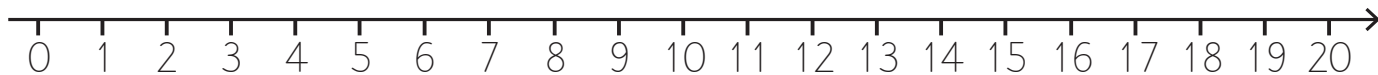
➤ KOLIKO ĆE UČENIKA DRUGOG, KOLIKO TREĆEG, A KOLIKO ČETVRTOG RAZREDA SUDJELOVATI U KVIZU NINA I TINO?

IZRAČUNAJ:  $11 + 8 = 19$   $7 + 12 = 19$   $5 + 13 = 18$

ODGOVORI: U KVIZU NINA I TINO SUDJELOVAT ĆE 19 UČENIKA DRUGOG RAZREDA,

19 UČENIKA TREĆEG RAZREDA I 18 UČENIKA ČETVRTOG RAZREDA.

# 1 IZRAČUNAJ UZ POMOĆ BROJEVNE CRTE.



$4 + 2 = \boxed{6}$

$14 + 2 = \boxed{16}$

$5 + 3 = \boxed{8}$

$15 + 3 = \boxed{18}$

# 2 POPUNI TABLICU.

+	5	3	6	2	4
12	17	15	18	14	16
14	19	17	20	16	18

# 3 IZRAČUNAJ.

$15 + 4 = \boxed{19}$

$6 + 13 = \boxed{19}$

$5 + 14 = \boxed{19}$

$14 + 4 = \boxed{18}$

$11 + 5 = \boxed{16}$

$1 + 18 = \boxed{19}$

$14 + 3 = \boxed{17}$

$8 + 11 = \boxed{19}$

$13 + 2 = \boxed{15}$

$17 + 2 = \boxed{19}$

$12 + 7 = \boxed{19}$

$13 + 3 = \boxed{16}$

$11 + 8 = \boxed{19}$

$12 + 6 = \boxed{18}$

$14 + 1 = \boxed{15}$

$16 + 2 = \boxed{18}$

# 4 IZRAČUNAJ I USPOREDI.

$\overset{\boxed{15}}{11} + 4 < \overset{\boxed{18}}{17} + 1$

$\overset{\boxed{18}}{12} + 4 + 2 > \overset{\boxed{11}}{10} + 1$

$\overset{\boxed{18}}{8} + 10 = \overset{\boxed{18}}{15} + 3$

$\overset{\boxed{17}}{5} - 2 + 14 < \overset{\boxed{18}}{11} + 4 + 3$

$\overset{\boxed{19}}{5} + 14 < \overset{\boxed{20}}{18} + 2$

$\overset{\boxed{12}}{18} - 6 < \overset{\boxed{18}}{10} + 8$

$\overset{\boxed{16}}{9} - 4 + 11 > \overset{\boxed{15}}{4} + 6 + 5$

$\overset{\boxed{18}}{8} - 2 + 12 < \overset{\boxed{19}}{11} + 8$

5 NAPIŠI BROJ KOJI NEDOSTAJE.

$$\boxed{3} + 15 = 18 \quad 11 + \boxed{2} = 13 \quad 12 = \boxed{2} + 10 \quad 17 = 14 + \boxed{3}$$

$$\boxed{11} + 4 = 15 \quad 17 + \boxed{2} = 19 \quad 18 = \boxed{14} + 4 \quad 19 = 11 + \boxed{8}$$

$$\boxed{4} + 12 = 16 \quad 13 + \boxed{4} = 17 \quad 14 = \boxed{11} + 3 \quad 12 = 2 + \boxed{10}$$

6 PRVI PRIBROJNIK JE ZA 2 VEĆI OD 3. DRUGI PRIBROJNIK JE NAJMANJI DVOZNAMENKASTI BROJ. KOLIKI JE ZBROJ?

IZRAČUNAJ:  $3 + 2 = 5$   $5 + 10 = 15$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: ZBROJ JE 15.

7 TEA JE IMALA 14 MAGNETIĆA. TIJEKOM ZIMSKIH PRAZNIKA DOBILA IH JE 3, A TIJEKOM PROLJETNIH JOŠ 1.

KOLIKO MAGNETIĆA SADA IMA TEA?

IZRAČUNAJ:  $14 + 3 + 1 = 18$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: TEA SADA IMA 18 MAGNETIĆA.

8 BROJEVE 12 I 13 UVEĆAJ ZA JEDNOZNAMENKASTE BROJEVE KOJI SE NALAZE IZMEĐU BROJEVA 2 I 6.

$$12 + 3 = 15$$
 \_\_\_\_\_

$$13 + 3 = 16$$
 \_\_\_\_\_

$$12 + 4 = 16$$
 \_\_\_\_\_

$$13 + 4 = 17$$
 \_\_\_\_\_

$$12 + 5 = 17$$
 \_\_\_\_\_

$$13 + 5 = 18$$
 \_\_\_\_\_

9 PRIBROJNICI SU 2, 11 I 6. KOLIKI JE ZBROJ?

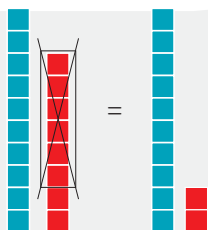
IZRAČUNAJ:  $2 + 11 + 6 = 19$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: ZBROJ JE 19.



# ODUZIMANJE (18 - 6)

➤ KOLIKO ĆEŠ PLATITI LOPTU AKO JE KUPIŠ U UTORAK?



$$18 - 6 = 12$$



➤ KOLIKO ĆE U UTORAK KOŠTATI OVI PROIZVODI?



IZRAČUNAJ:  $17 - 6 = 11$     $19 - 6 = 13$

ODGOVORI: FRIZBI ĆE KOŠTATI 11 KUNA, A BADMINTON 19 KUNA.

➤ IZRAČUNAJ RAZLIKU BROJEVA 16 | 3, 17 | 4, 14 | 2, 19 | 5.

$16 - 3 = 13$     $17 - 4 = 13$     $14 - 2 = 12$     $19 - 5 = 14$

### 1 ODUZMI I OBRAZLOŽI ZBRAJANJEM.

$$13 - 2 = \boxed{11} \quad \text{JER JE } \underline{11 + 2 = 13}$$

$$18 - 6 = \boxed{12} \quad \text{JER JE } \underline{12 + 6 = 18}$$

$$19 - 7 = \boxed{12} \quad \text{JER JE } \underline{12 + 7 = 19}$$

$$17 - 4 = \boxed{13} \quad \text{JER JE } \underline{13 + 4 = 17}$$

$$16 - 3 = \boxed{13} \quad \text{JER JE } \underline{13 + 3 = 16}$$

### 2 POPUNI TABLICU.

-	5	4	6	3	1	2
18	13	14	12	15	17	16
16	11	12	10	13	15	14

### 3 IZRAČUNAJ I USPOREDI.

$$\boxed{12} \quad \boxed{12}$$
$$17 - 5 \text{ (} = \text{)} 11 + 1$$

$$\boxed{15} \quad \boxed{15}$$
$$18 - 6 + 3 \text{ (} = \text{)} 16 - 5 + 4$$

$$\boxed{12} \quad \boxed{17}$$
$$18 - 2 - 4 \text{ (} < \text{)} 19 - 4 + 2$$

$$\boxed{13} \quad \boxed{13}$$
$$13 - 3 + 3 \text{ (} = \text{)} 18 - 5$$

$$\boxed{18} \quad \boxed{11}$$
$$13 + 5 \text{ (} > \text{)} 12 + 3 - 4$$

$$\boxed{20} \quad \boxed{13}$$
$$16 - 4 + 8 \text{ (} > \text{)} 18 - 5$$

$$\boxed{16} \quad \boxed{16}$$
$$11 + 8 - 3 \text{ (} = \text{)} 19 - 3$$

$$\boxed{13} \quad \boxed{19}$$
$$17 - 4 \text{ (} < \text{)} 17 + 2$$

### 4 UMANJITELJ JE 5. RAZLIKA JE 12. KOLIKI JE UMANJENIK?

IZRAČUNAJ:  $\boxed{17} - 5 = 12$

ODGOVORI: UMANJENIK JE 17.

**5** ODUZMI.

$19 - 2 = \boxed{17}$

$17 - 1 = \boxed{16}$

$15 - 4 = \boxed{11}$

$14 - 3 = \boxed{11}$

$17 - 3 = \boxed{14}$

$18 - 6 = \boxed{12}$

$18 - 5 = \boxed{13}$

$19 - 8 = \boxed{11}$

$18 - 7 = \boxed{11}$

$19 - 1 = \boxed{18}$

$19 - 7 = \boxed{12}$

$18 - 1 = \boxed{17}$

$16 - 1 = \boxed{15}$

$16 - 5 = \boxed{11}$

$17 - 5 = \boxed{12}$

$17 - 6 = \boxed{11}$

**6** IZRAČUNAJ RAZLIKU BROJEVA.

19, 7 | 2

$19 - 7 - 2 = 12 - 2 = 10$

17, 1 | 3

$17 - 1 - 3 = 16 - 3 = 13$

18, 3 | 1

$18 - 3 - 1 = 15 - 1 = 14$

15, 3 | 0

$15 - 3 - 0 = 12 - 0 = 12$

14, 2 | 1

$14 - 2 - 1 = 12 - 1 = 11$

18, 3 | 3

$18 - 13 - 3 = 15 - 13 = 12$

**7** OTKRIJ BROJ KOJI NEDOSTAJE. PRIMIJENI VEZU ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.

$16 - 4 = 12$

$\boxed{17} - 3 = 14$

$\boxed{18} - 5 = 13$

$12 + 4 = 16$

$14 + \boxed{3} = 17$

$\boxed{13} + 5 = 18$

$\boxed{19} - 8 = 11$

$\boxed{17} - 2 = 15$

$\boxed{16} - 3 = 13$

$\boxed{11} + 8 = 19$

$\boxed{15} + 2 = 17$

$\boxed{13} + 3 = 16$

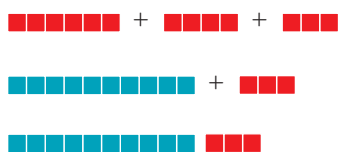
# ZBRAJANJE (6 + 7)

➤ KOLIKO ĆEŠ PLATITI ZA KOLAČ I LIMUNADU?

SLASTIČARNICA	
• • • CJENIK • • •	
KUGLICA SLADOLEDA .....	5 kuna
TORTA OD ČOKOLADE.....	8 kuna
KOLAČ OD JAGODA.....	6 kuna
LEDENI ČAJ.....	9 kuna
LIMUNADA.....	7 kuna
KAKAO .....	4 kune



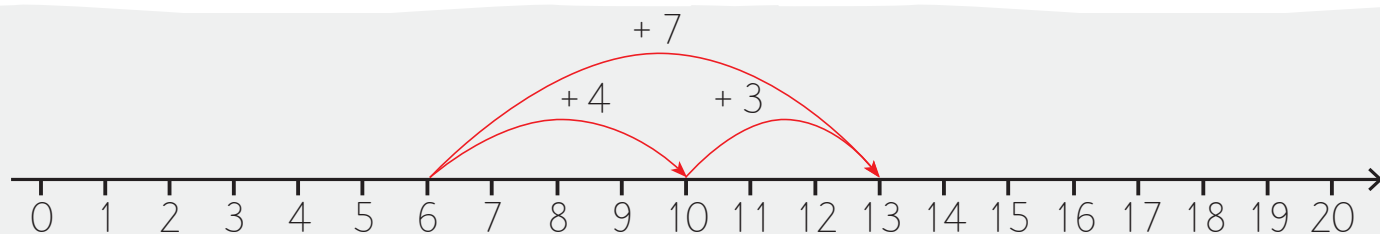
DULJI NAČIN



$$\begin{aligned} 6 + 7 &= 6 + 4 + 3 \\ &= 10 + 3 \\ &= 13 \end{aligned}$$

KRAĆI NAČIN

$$6 + 7 = 13$$



➤ IZRAČUNAJ NA KRAĆI NAČIN.

$$6 + 7 = \boxed{13}$$

$$3 + 9 = \boxed{12}$$

$$8 + 7 = \boxed{15}$$

$$4 + 9 = \boxed{13}$$

➤ KOLIKO NOVCA TREBAŠ IZDVOJITI ZA TORTU I KAKAO?

IZRAČUNAJ:  $8 + 4 = 12$

ODGOVORI: ZA TORTU I KAKAO TREBAM IZDVOJITI 12 KUNA.

**1** ZBROJI.



$7 + 4 = 11$



$4 + 8 = 12$



$8 + 8 = 16$

**2** DOPUNI DA REZULTAT BUDE 10.

$3 + 7 = 10$

$9 + 1 = 10$

$1 + 9 = 10$

$8 + 2 = 10$

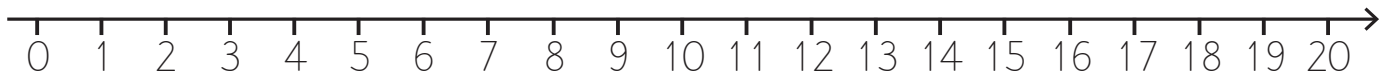
$7 + 3 = 10$

$2 + 8 = 10$

$6 + 4 = 10$

$5 + 5 = 10$

**3** ZBROJI UZ POMOĆ BROJEVNE CRTE.



$5 + 6 = 11$

$8 + 3 = 11$

$4 + 7 = 11$

$9 + 6 = 15$

**4** ZBROJI.

$3 + 9 = 12$

$7 + 8 = 15$

$8 + 6 = 14$

$7 + 6 = 13$

$4 + 7 = 11$

$5 + 5 = 10$

$3 + 8 = 11$

$9 + 4 = 13$

**5** POPUNI TABLICU.

1. PRIBROJNIK	6	6	8	5	9	8	3	9
2. PRIBROJNIK	7	6	8	6	5	7	8	9
ZBROJ	13	12	16	11	14	15	11	18

6 BROJU 9 PRIBROJI BROJ NEPOSREDNO ISPRED BROJA 6.

$$9 + 5 = 14$$

7 AKO JE ZBROJ 18, A 2. PRIBROJNIK 9, KOLIKI JE 1. PRIBROJNIK?

IZRAČUNAJ:  $\boxed{9} + 9 = 18$

ODGOVORI: 1. PRIBROJNIK JE 9.

8 ŠTO JE MANJE, ZBROJ BROJEVA 6 I 8 ILI ZBROJ BROJEVA 4 I 9?

IZRAČUNAJ:  $6 + 8 = 14$   $4 + 9 = 13$   $14 > 13$

ODGOVORI: MANJI JE ZBROJ BROJEVA 4 I 9.

9 U SRIJEDU JE POLJEM PROTRČALO 6 MIŠEVA, U SUBOTU 7 MIŠEVA, A U NEDJELJU 8. KOLIKO JE MIŠEVA PROTRČALO POLJEM TIJEKOM VIKENDA?

IZRAČUNAJ:  $7 + 8 = 15$

ODGOVORI: TIJEKOM VIKENDA POLJEM JE PROTRČALO 15 MIŠEVA.

10 ZBROJU BROJEVA 3 I 2 DODAJ BROJ 7.

$$3 + 2 = 5 \quad 5 + 7 = 12$$

11 ZBROJI PA USPOREDI.

$$\begin{array}{c} \boxed{12} \\ 2 + 10 \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{12} \\ 6 + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{11} \\ 10 + 1 \end{array} < \begin{array}{c} \boxed{13} \\ 7 + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{18} \\ 10 + 8 \end{array} > \begin{array}{c} \boxed{11} \\ 2 + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{13} \\ 3 + 10 \end{array} < \begin{array}{c} \boxed{14} \\ 9 + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{15} \\ 5 + 10 \end{array} > \begin{array}{c} \boxed{14} \\ 8 + 6 \end{array}$$

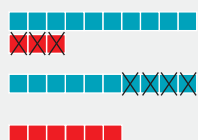
$$\begin{array}{c} \boxed{12} \\ 8 + 4 \end{array} < \begin{array}{c} \boxed{13} \\ 10 + 3 \end{array}$$

# ODUZIMANJE (13 - 7)

- KOLIKO JE PLASTIČNIH BOCA PRIKUPLJENO ZA RECIKLAŽU?  
KOLIKO JE LIMENKI MANJE NEGO PLASTIČNIH BOCA?



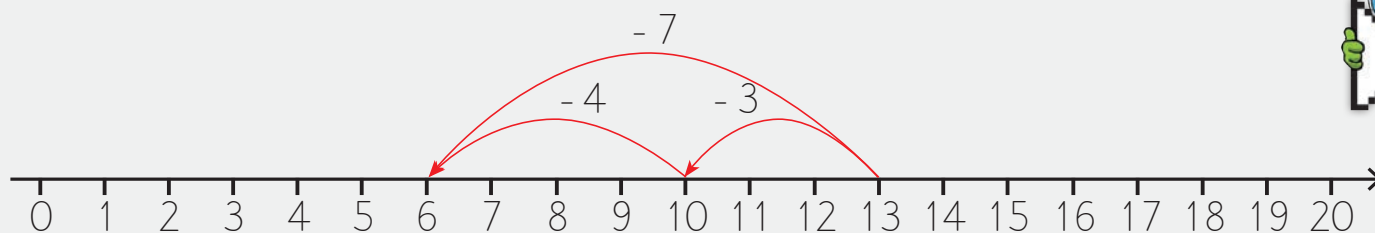
## DULJI NAČIN



$$\begin{aligned} 13 - 7 &= \underline{13 - 3} - 4 \\ &= 10 - 4 \\ &= 6 \end{aligned}$$

## KRAĆI NAČIN

$$13 - 7 = 6 \quad \text{JER JE} \quad 6 + 7 = 13$$



- IZRAČUNAJ NA DULJI I KRAĆI NAČIN. REZULTAT PROVJERI ZBRAJANJEM. RAČUNAJ U BILJEŽNICU.

$12 - 5$

$14 - 8$

$11 - 3$

$13 - 5$

OTPAD SE NE  
MORA UVIJEK  
RECIKLIRATI.



MOŽE MU  
SE SMISLITI  
NEKA NOVA  
NAMJENA.



1 IZRAČUNAJ.



$15 - 5 - 3 = 7$

$15 - 8 = 7$



$14 - 4 - 5 = 5$

$14 - 9 = 5$



$11 - 1 - 5 = 5$

$11 - 6 = 5$

2 ODUZMI UZ POMOĆ BROJEVNE CRTE.



$13 - 6 = 7$

$14 - 5 = 9$

$11 - 8 = 3$

$17 - 9 = 8$

3 ODUZMI.

$16 - 6 - 5 = 5$

$15 - 5 - 4 = 6$

$11 - 1 - 0 = 10$

$13 - 3 - 4 = 6$

$12 - 2 - 7 = 3$

$11 - 1 - 9 = 1$

$16 - 6 - 8 = 2$

$14 - 4 - 7 = 3$

4 ODUZMI I PROVJERI ZBRAJANJEM.

$12 - 4 = 8$

JER JE  $8 + 4 = 12$

$14 - 5 = 9$

JER JE  $9 + 5 = 14$

$16 - 9 = 7$

JER JE  $7 + 9 = 16$

$17 - 8 = 9$

JER JE  $9 + 8 = 17$

5 ZBROJ BROJEVA 13 I 5 UMANJI ZA NJIHOVU RAZLIKU.

$13 + 5 = 18 \quad 13 - 5 = 8 \quad 18 - 8 = 10$



**6** IZRAČUNAJ.

$15 - 5 - 2 = \boxed{8}$

$12 - 2 - 4 = \boxed{6}$

$13 - 3 - 6 = \boxed{4}$

$\boxed{7} = 12 - 2 - 3$

$\boxed{5} = 11 - 1 - 5$

$\boxed{8} = 14 - 4 - 2$

**7** IZRAČUNAJ NEPOZNATI BROJ.

$15 - \boxed{7} = 8$

$\boxed{12} - 3 = 9$

$14 - \boxed{7} = 7$

$12 - \boxed{6} = 6$

$\boxed{14} - 5 = 9$

$\boxed{10} - 2 = 8$

$15 - \boxed{9} = 6$

$\boxed{11} - 4 = 7$

**8** ZADANE SU RAZLIKE. NAPIŠI ZADATKE ODUZIMANJA KOJIMA JE REZULTAT ZADANI BROJ. *Individualno.*

8

6

5

9

$12 - 4 = 8$

$12 - 6 = 6$

$13 - 8 = 5$

$18 - 9 = 9$

$14 - 6 = 8$

$15 - 9 = 6$

$16 - 9 = 5$

$17 - 8 = 9$

**9** PROMOTRI PRIMJER I RIJEŠI.



$9 + 4 = 13$

$13 - 9 = 4$

$13 - 4 = 9$



$8 + 5 = 13$

$13 - 8 = 5$

$13 - 5 = 8$



$4 + 7 = 11$

$11 - 4 = 7$

$11 - 7 = 4$



$5 + 6 = 11$

$11 - 5 = 6$

$11 - 6 = 5$

**10** ZBROJI, A ZATIM OD ZBROJA ODUZMI DRUGI PRIBROJNIK.

$8 + 4 = \boxed{12}$

$12 - 4 = 8$

$5 + 7 = \boxed{12}$

$12 - 7 = 5$

$3 + 9 = \boxed{12}$

$12 - 9 = 3$

$7 + 6 = \boxed{13}$

$13 - 6 = 7$

# ODUZIMANJE (12 - 10)

➤ TKO JE STARIJI I ZA KOLIKO?



$$12 - 10 = 2$$

- 10



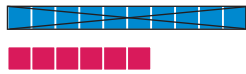
➤ BROJEVE 14, 17, 13, 19 I 16 UMANJI ZA 10. ŠTO PRIMJEĆUJEŠ?



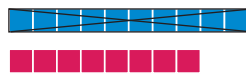
$$14 - 10 = 4 \quad 17 - 10 = 7 \quad 13 - 10 = 3 \quad 19 - 10 = 9 \quad 16 - 10 = 6$$

Jedinice su ostale iste.

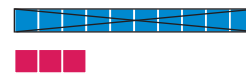
1 IZRAČUNAJ.



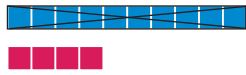
$$16 - 10 = 6$$



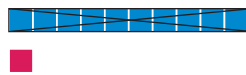
$$18 - 10 = 8$$



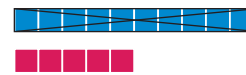
$$13 - 10 = 3$$



$$14 - 10 = 4$$



$$11 - 10 = 1$$



$$15 - 10 = 5$$

2 IZRAČUNAJ I OBRAZLOŽI ZBRAJANJEM.

$$12 - 10 = 2 \text{ JER JE } 2 + 10 = 12$$

$$19 - 10 = 9 \text{ JER JE } 9 + 10 = 19$$

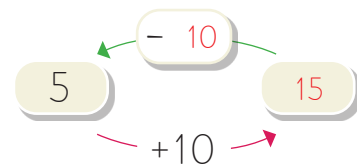
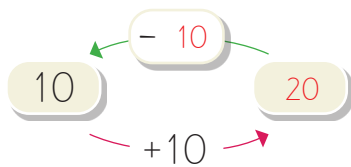
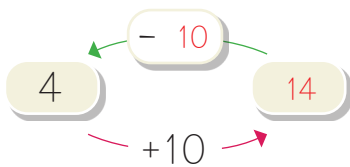
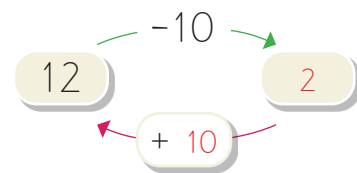
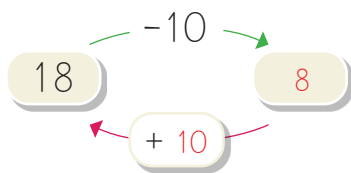
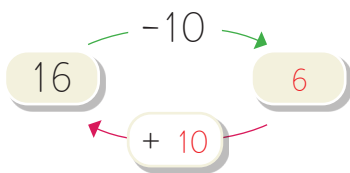
$$16 - 10 = 6 \text{ JER JE } 6 + 10 = 16$$

$$13 - 10 = 3 \text{ JER JE } 3 + 10 = 13$$

$$17 - 10 = 7 \text{ JER JE } 7 + 10 = 17$$

$$20 - 10 = 10 \text{ JER JE } 10 + 10 = 20$$

3 IZRAČUNAJ.



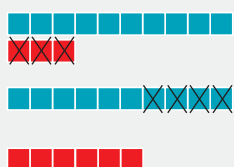
4 ŠTO JE VEĆE, RAZLIKA BROJEVA 17 I 10 ILI ZBROJ BROJEVA 9 I 3?

IZRAČUNAJ:  $17 - 10 = 7$   $9 + 3 = 12$   $7 < 12$

ODGOVORI: VEĆI JE ZBROJ BROJEVA 9 I 3.

# ODUZIMANJE (16 - 11)

- U ŠAHU IGRAČ IGRU POČINJE SA 16 FIGURA. KOLIKO JE BIJELIH FIGURA JOŠ U IGRI?

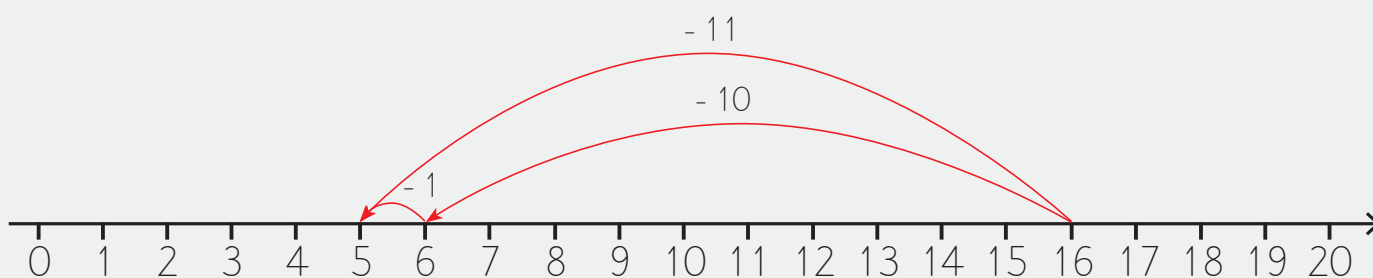


DULJI NAČIN

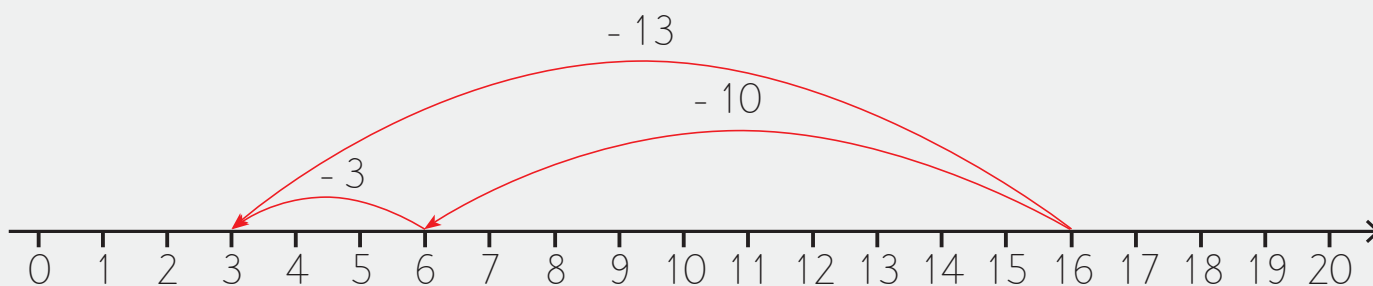
$$\begin{aligned} 16 - 11 &= 16 - 10 - 1 \\ &= 6 - 1 \\ &= 5 \end{aligned}$$

KRAĆI NAČIN

$$16 - 11 = 5 \quad \text{JER JE } 5 + 11 = 16$$



- KOLIKO JE CRNIH FIGURA U IGRI AKO IH JE 13 ISPALO IZ IGRE?



**1** IZRAČUNAJ.

$5 - 3 = \boxed{2}$

$9 - 4 = \boxed{5}$

$7 - 5 = \boxed{2}$

$15 - 13 = \boxed{2}$

$19 - 14 = \boxed{5}$

$17 - 5 = \boxed{12}$

**2** ODUZMI I PROVJERI ZBRAJANJEM.

$6 - 4 = \boxed{2}$

JER JE  $2 + 4 = 6$  \_\_\_\_\_

$16 - 14 = \boxed{2}$

JER JE  $2 + 14 = 16$  \_\_\_\_\_

$4 - 2 = \boxed{2}$

JER JE  $2 + 2 = 4$  \_\_\_\_\_

$14 - 12 = \boxed{2}$

JER JE  $2 + 12 = 14$  \_\_\_\_\_

$8 - 7 = \boxed{1}$

JER JE  $1 + 7 = 8$  \_\_\_\_\_

$18 - 17 = \boxed{1}$

JER JE  $1 + 17 = 18$  \_\_\_\_\_

$7 - 5 = \boxed{2}$

JER JE  $2 + 5 = 7$  \_\_\_\_\_

$17 - 15 = \boxed{2}$

JER JE  $2 + 15 = 17$  \_\_\_\_\_

**3** IZRAČUNAJ.

$8 - 5 = \boxed{3}$

$5 - 0 = \boxed{5}$

$18 - 15 = \boxed{3}$

$15 - 10 = \boxed{5}$

$9 - 4 = \boxed{5}$

$6 - 3 = \boxed{3}$

$19 - 14 = \boxed{5}$

$16 - 13 = \boxed{3}$

**4** IZRAČUNAJ.

$18 - 15 = \boxed{3}$

$14 - 13 = \boxed{1}$

$\boxed{3} = 14 - 11$

$12 - 10 = \boxed{2}$

$16 - 12 = \boxed{4}$

$\boxed{2} = 16 - 14$

$13 - 11 = \boxed{2}$

$15 - 13 = \boxed{2}$

$\boxed{6} = 19 - 13$

$19 - 14 = \boxed{5}$

$17 - 13 = \boxed{4}$

$\boxed{2} = 17 - 15$

**5** IZRAČUNAJ NEPOZNATI BROJ.

$15 - \boxed{12} = 3$

$18 - \boxed{13} = 5$

$\boxed{18} - 11 = 7$

$13 - \boxed{12} = 1$

$\boxed{17} - 12 = 5$

$17 - \boxed{15} = 2$

$\boxed{17} - 13 = 4$

$\boxed{18} - 12 = 6$

**6** ZBROJI, A ZATIM OD ZBROJA ODUZMI PRVI PA DRUGI PRIBROJNIK.

$12 + 4 = \boxed{16}$

$15 + 2 = \boxed{17}$

$18 + 1 = \boxed{19}$

$14 + 3 = \boxed{17}$

$16 - 2 = 14$

$17 - 15 = 2$

$19 - 18 = 1$

$17 - 14 = 3$

$16 - 4 = 12$

$17 - 2 = 15$

$19 - 1 = 18$

$17 - 3 = 14$

**7** ŠTO JE VEĆE, RAZLIKA BROJEVA 19 I 15 ILI RAZLIKA BROJEVA 15 I 13?

IZRAČUNAJ:  $19 - 15 = 4$   $15 - 13 = 2$   $4 > 2$

ODGOVORI: VEĆA JE RAZLIKA BROJEVA 19 I 15.

**8** IZRAČUNAJ ZBROJ I RAZLIKU BROJEVA 3 I 15. ZA KOLIKO JE DOBIVENI ZBROJ VEĆI OD RAZLIKE TIH BROJEVA?

IZRAČUNAJ:  $3 + 15 = 18$   $15 - 3 = 12$   $18 - 12 = 6$

ODGOVORI: DOBIVENI ZBROJ JE ZA 6 VEĆI OD RAZLIKE.

**9** ZBRAJAJ PRIBROJNIKE REDOM KOJIM SU NAPISANI.

$2 + 4 + 3 = \boxed{9}$

$8 + 5 + 6 = \boxed{19}$

$2 + 14 + 4 = \boxed{20}$

$11 + 2 + 3 = \boxed{16}$

$3 + 5 + 6 = \boxed{14}$

$4 + 7 + 6 = \boxed{17}$

**10** ZBRAJAJ BROJEVE REDOM KOJIM SU NAPISANI.

$2 + 3 + 4 + 6 + 1 = \underline{16}$

$1 + 3 + 4 + 5 + 5 + 2 = \underline{20}$

$3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 4 = \underline{17}$

$1 + 2 + 3 + 3 + 4 + 5 + 1 = \underline{19}$

**11** ODUZMI.

$8 - 5 = \boxed{3}$

$12 - 4 = \boxed{8}$

$11 - 6 = \boxed{5}$

$15 - 9 = \boxed{6}$

$16 - 8 = \boxed{8}$

$13 - 6 = \boxed{7}$

$14 - 7 = \boxed{7}$

$17 - 9 = \boxed{8}$

$17 - 12 = \boxed{5}$

$20 - 15 = \boxed{5}$

$19 - 17 = \boxed{2}$

$14 - 10 = \boxed{4}$

**12** BROJ 15 UMANJI ZA 8. KOLIKI JE REZULTAT?

IZRAČUNAJ:  $15 - 8 = 7$

ODGOVORI: REZULTAT JE 7.

**13** UMANJENIK JE 13, A RAZLIKA 8. KOLIKI JE UMANJITELJ?

IZRAČUNAJ:  $13 - \boxed{5} = 8$

ODGOVORI: UMANJITELJ JE 5.

**14** POPUNI TABLICU.

PRIBROJNIK	2	3	6	10	13	4
PRIBROJNIK	6	5	8	8	6	16
ZBROJ	8	8	14	18	19	20

**15** POPUNI TABLICU.

UMANJENIK	13	17	16	12	13	12	13	11
UMANJITELJ	4	9	8	5	7	3	5	9
RAZLIKA	9	8	8	7	6	9	8	2

**16** KOLIKI JE ZBROJ BROJEVA 6 I 8?

IZRAČUNAJ:  $6 + 8 = 14$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: ZBROJ BROJEVA 6 I 8 JE 14.

**17** TEA IMA 7 KUNA, A MANUEL 5 KUNA VIŠE OD NJE. KOLIKO KUNA IMA MANUEL?

IZRAČUNAJ:  $7 + 5 = 12$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: MANUEL IMA 12 KUNA.

KOLIKO KUNA IMAJU ZAJEDNO TEA I MANUEL?

IZRAČUNAJ:  $7 + 12 = 19$  \_\_\_\_\_

ODGOVORI: TEA I MANUEL IMAJU 19 KUNA.

**18** ZBROJU BROJEVA 5 I 9 DODAJ BROJ 4.

IZRAČUNAJ:  $5 + 9 = 14$   $14 + 4 = 18$  \_\_\_\_\_

**19** BROJ 16 UMANJI ZA ZBROJ BROJEVA 6 I 3.

IZRAČUNAJ:  $6 + 3 = 9$   $16 - 9 = 7$  \_\_\_\_\_

**20** RAZLIKU BROJEVA 12 I 9 UVEĆAJ ZA 8.

IZRAČUNAJ:  $12 - 9 = 3$   $3 + 8 = 11$  \_\_\_\_\_

**21** OD RAZLIKE BROJEVA 20 I 9 ODUZMI BROJ 2.

IZRAČUNAJ:  $20 - 9 = 11$   $11 - 2 = 9$  \_\_\_\_\_

**22** RAZLIKU BROJEVA 19 I 11 UMANJI ZA 4.

IZRAČUNAJ:  $19 - 11 = 8$   $8 - 4 = 4$  \_\_\_\_\_