

TISKAN  DIGITALNO

Simona Jurjević • Tihana Levar • Ivana Raljević • Maja Križman Roškar

# NINA I TINO 1

zbirka zadataka iz matematike za prvi razred osnovne škole

PROFIL 

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

Za Izdavača  
**Dalibor Greganić**

Direktorica uredništva  
**Petra Stipaničev Glamuzina**

Izvršna urednica  
**Maja Križman Roškar**

Recenzentica  
**mr. Tomislava Vidić**

Lektorica i korektorica  
**Gordana Ljubas, prof.**

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

Ilustratori  
**Krešimir Biuk**

Fotografije  
**Shutterstock**

Prijelom  
**Melania Marjanović**

Ova je zbirka zadataka usklađena s radnim udžbenikom *Nina i Tino 1 Matematika* koji je Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske odobrilo za uporabu u osnovnoj školi

Agencija za odgoj i obrazovanje odobrila je uporabu ove zbirke zadataka u osnovnoj školi odlukom  
KLASA: 602-09/19-01/0149  
URBROJ: 561-05/719-2  
Zagreb, 18. lipnja 2019.

1. izdanje, 2021.  
Zagreb, Hrvatska

Tisak  
Kerschoffset d.o.o., Zagreb



**EUROPEAN  
EDUCATIONAL  
PUBLISHERS  
GROUP**

© Sva prava pridržana. Nijedan dio ove zbirke zadataka ne može biti objavljen ili pretnut bez prethodne suglasnosti izdavača i vlasnika autorskih prava.

Član smo Europskog  
udruženja izdavača  
udžbenika.

TISKAN  DIGITALNO

Simona Jurjević • Tihana Levar • Ivana Raljević • Maja Križman Roškar

# NINA I TINO 1

zbirka zadataka iz matematike za prvi razred osnovne škole

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





NACRTAJ



OBOJI



SPOJI



ZAOKRUŽI



PREKRIŽI

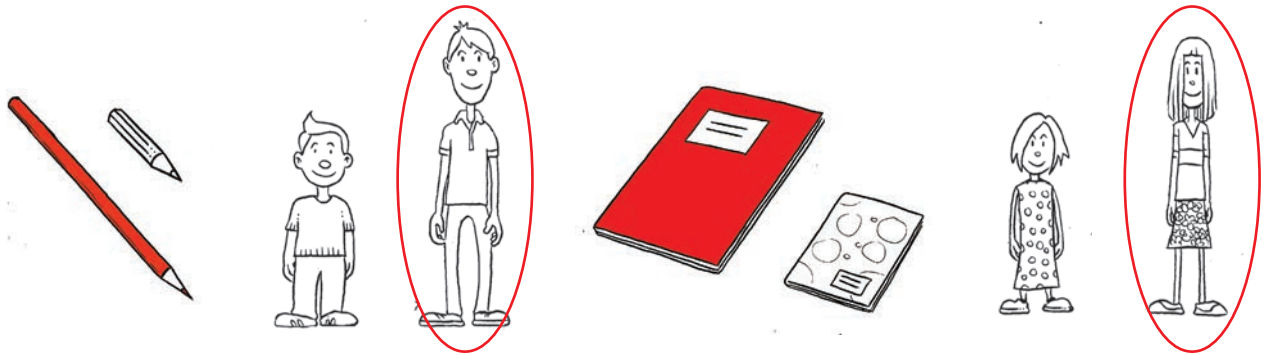


NAPIŠI

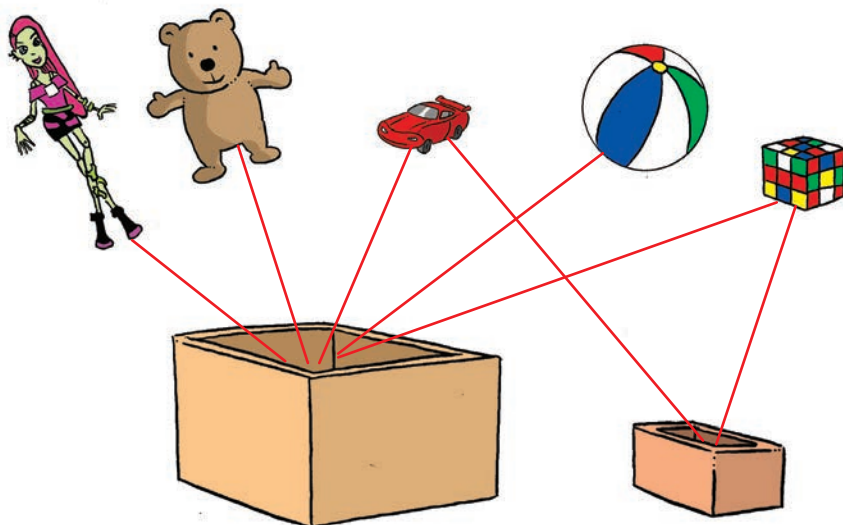
# SADRŽAJ

VEĆE - MANJE	6
VIŠE, MANJE, JEDNAKO	10
BROJEVI 1 I 2	15
BROJEVI 3 I 4	18
BROJ 5	24
USPOREĐIVANJE BROJEVA	27
DODAVANJE I ODUZIMANJE BROJA 1	30
NIZ	33
BROJEVNA CRTA	36
GEOMETRIJSKA TIJELA	40
PLOHE	44
CRTE	48
GEOMETRIJSKI LIKOVI	53
TOČKA I SPAJANJE TOČKA	58
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE BROJEVA	62
NULA	68
BROJEVI 6 I 7	72
BROJEVI 8 I 9	77
BROJ 10	82
REDNI BROJEVI DO 10	86
PRIBROJNICI I ZBROJ	91
ZAMJENA MJESTA PRIBROJNIKA	93
UMANJENIK, UMANJITELJ, RAZLIKA	96
VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA	100
ZADATCI RIJEČIMA	106
BROJEVI DO 20	108
USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 20	112
JEDINICE I DESETICE	118
JEDNOZNAMENKASTI I DVOZNAMENKASTI BROJEVI	122
REDNI BROJEVI DO 20	128
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE (10 + 3 I 13 - 3)	134
ZBRAJANJE 12 + 6	139
ODUZIMANJE 18 - 6	142
ZBRAJANJE 6 + 7	145
ODUZIMANJE 13 - 7	149
ODUZIMANJE DVOZNAMENKASTIH BROJEVA	152

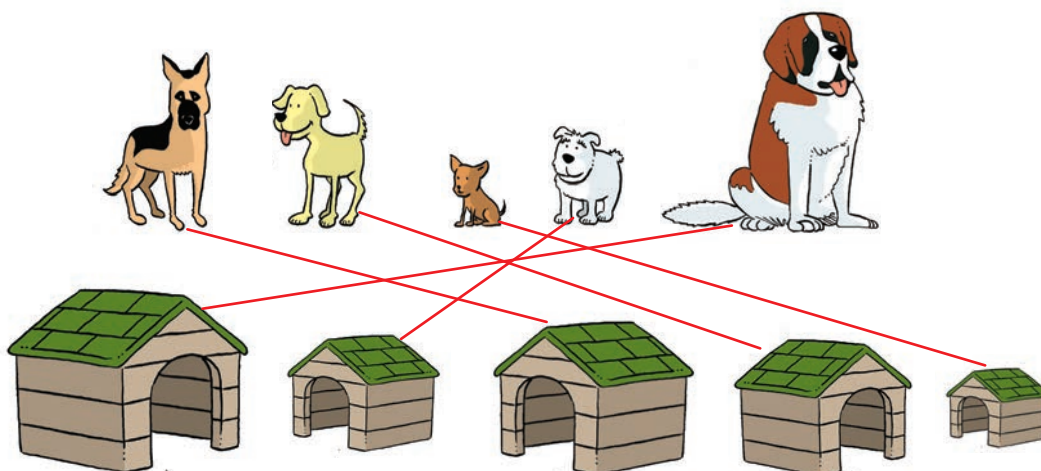
# VEĆE - MANJE



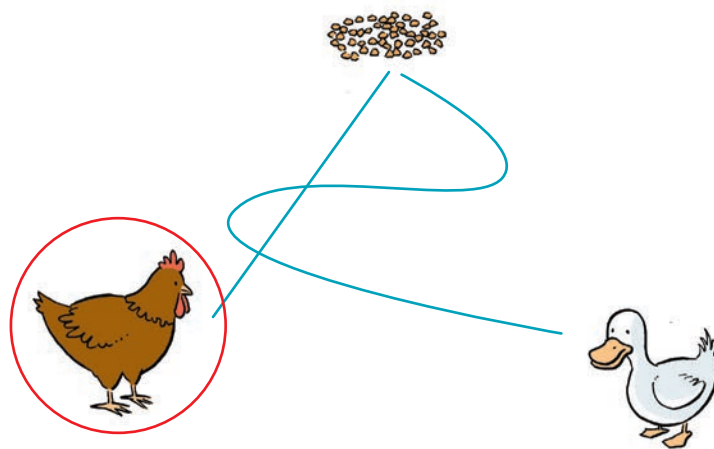
3 ŠTO GDJE MOŽEŠ SPREMITI? SPOJI.



4 SMJESTI PSE U KUĆICE. SPOJI.



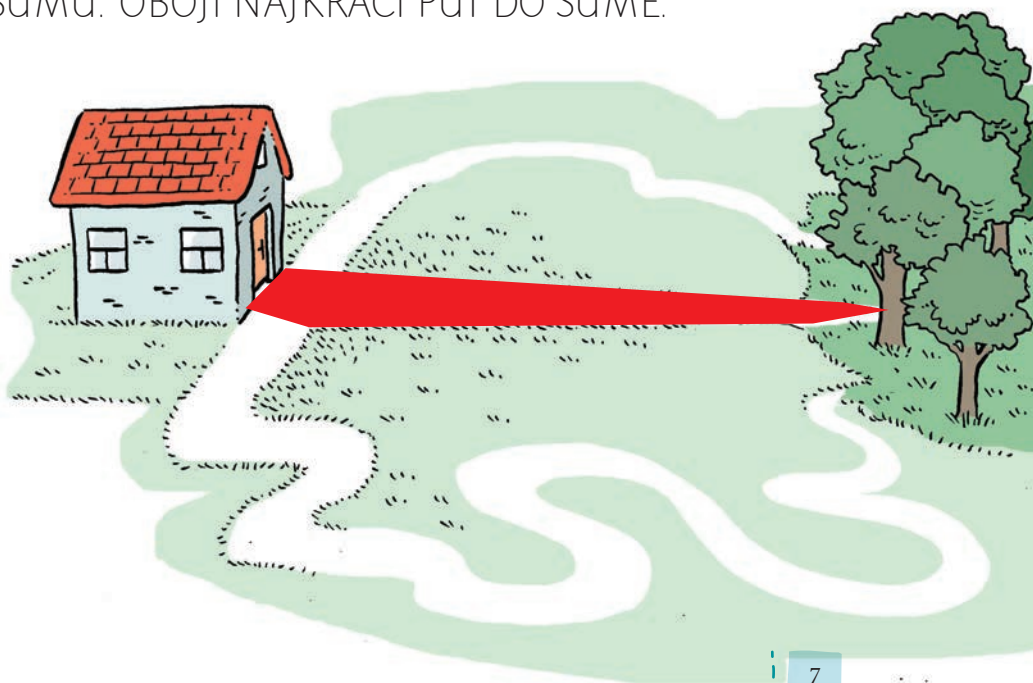
5 KOJI JE PUT KRAĆI? ZAOKRUŽI ONOG TKO ĆE PRIJE STIĆI?



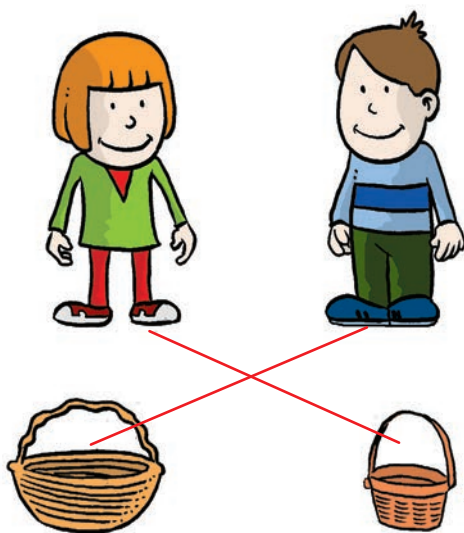
### MATEMATIČKI DETEKTIVI U ŠUMI



6 IDU U ŠUMU. OBOJI NAJKRAĆI PUT DO ŠUME.



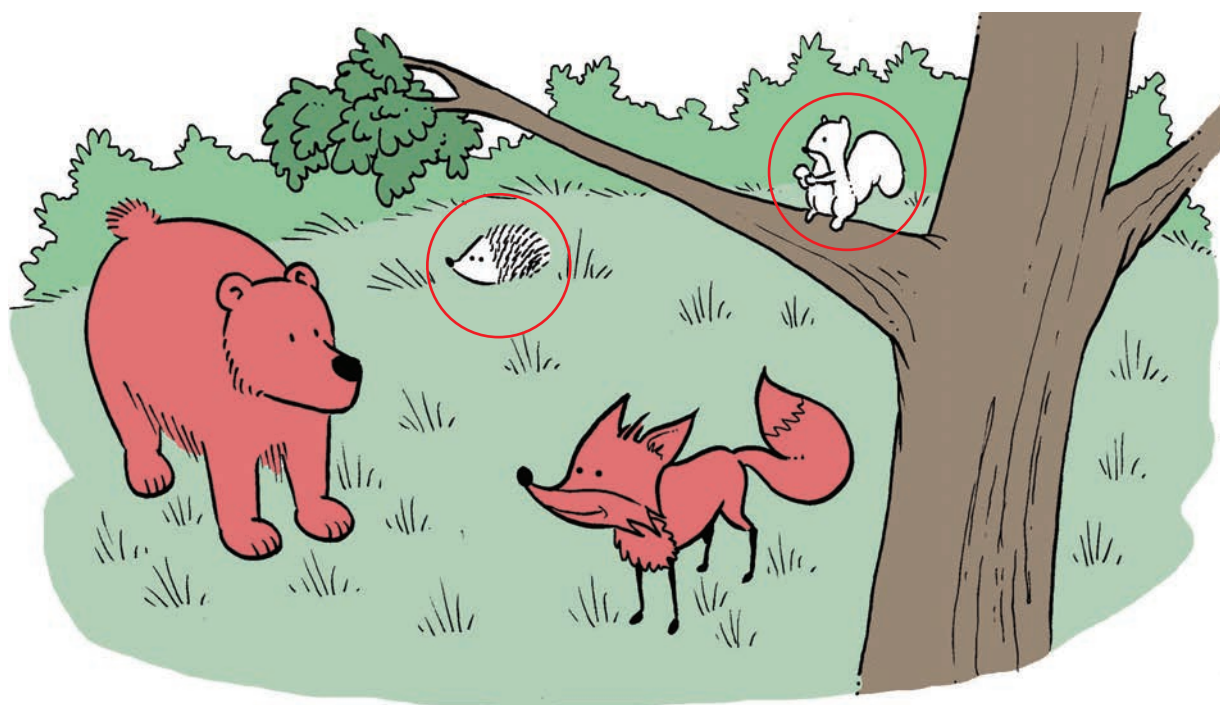
7 VEĆU KOŠARU PRIDRUŽI TINU, A MANJU NINI.



8 VEĆE GLJIVE OBOJI , A MANJE .

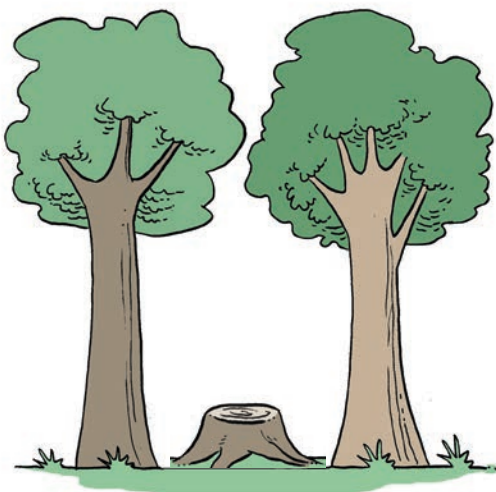


9 MALE ŽIVOTINJE ZAOKRUŽI, A VELIKE OBOJI.





10 IZMEĐU DVA STABLA NACRTAJ 



11 ISPOD VIŠEG STABLA NACRTAJ I OBOJI 

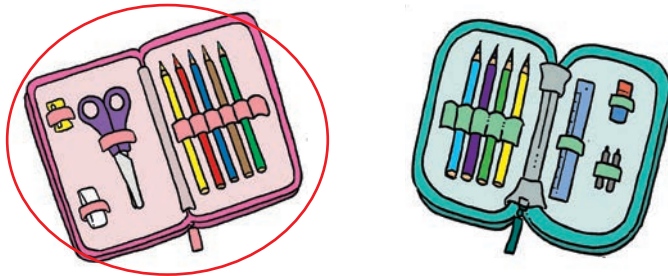


12 MALINE NA MANJEM GRMU OBOJI , A BOROVNICE NA VEĆEM GRMU OBOJI .



# VIŠE, MANJE, JEDNAKO

1 GDJE IMA VIŠE  ? ZAOKRUŽI.



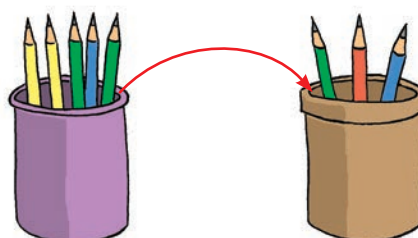
2 OBOJI GDJE IMA NAJMANJE ČAŠA ?



3 PREKRIŽI  ILI  DA IH BUDE JEDNAKO.



4 PREMJESTI DA BUDE JEDNAKO. SPOJI CRTOM.



- 5 ZAOKRUŽI GDJE IMA NAJVIŠE  . PREKRIŽI DA SVUGDJE BUDE JEDNAKO.



### MATEMATIČKI DETEKTIVI NA PIKNIKU

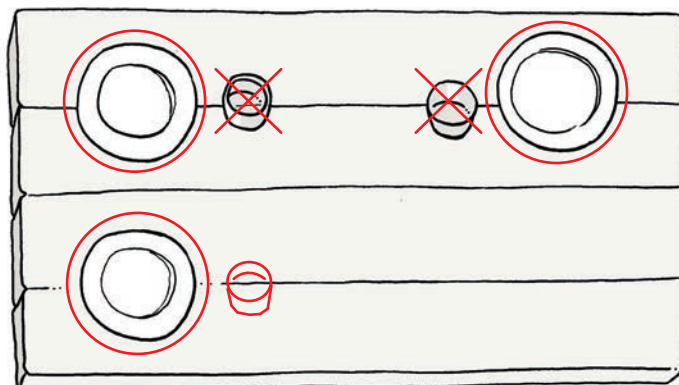
- 6 NINA JE POSTAVILA STOL ZA PIKNIK.



ČEGA IMA VIŠE.

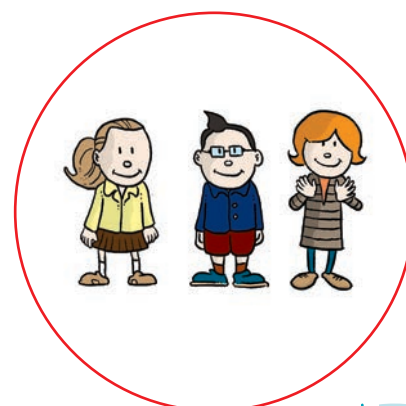


ČEGA IMA MANJE.



PREDMET KOJI NEDOSTAJE DA BI IH BILO JEDNAKO.

- > RAZMISLI. KOLIKO NAJVIŠE DJECE MOŽE JESTI ZA STOLOM ? ZAOKRUŽI TOČNO.

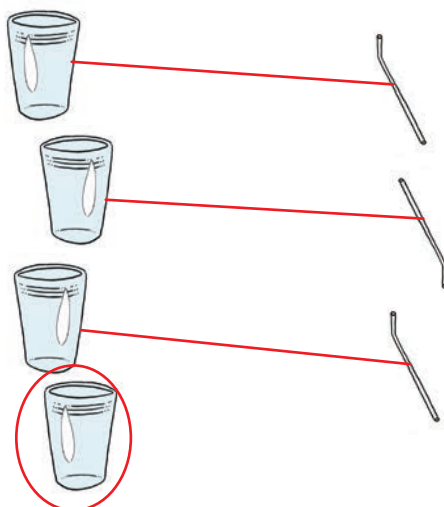


7 PROMOTRI SLIKU I OPIŠI JE.



- > OBOJI SMEĐOM BOJOM VIŠE OTPALIH LISTOVA.
- > NA JEDNOM OD LISTOVA GDJE IH JE MANJE NACRTAJ BUBAMARU. RAZMISLI ZBOG ČEGA JE LIST NA TLU. KOJE JE GODIŠNJE DOBA?
- > NACRTAJ DA BUDE JEDNAKO LISTOVA ISPOD OBAJU STABALA.

8  CRTAMA. ZAOKRUŽI ŠTO JE VIŠAK?



- 9 SVAKO SE DIJETE ŽELI IGRATI SVOJOM LOPTOM. U KOJEM JE SKUPU ONOLIKO LOPTA KOLIKO JE DJECE? ZAOKRUŽI.



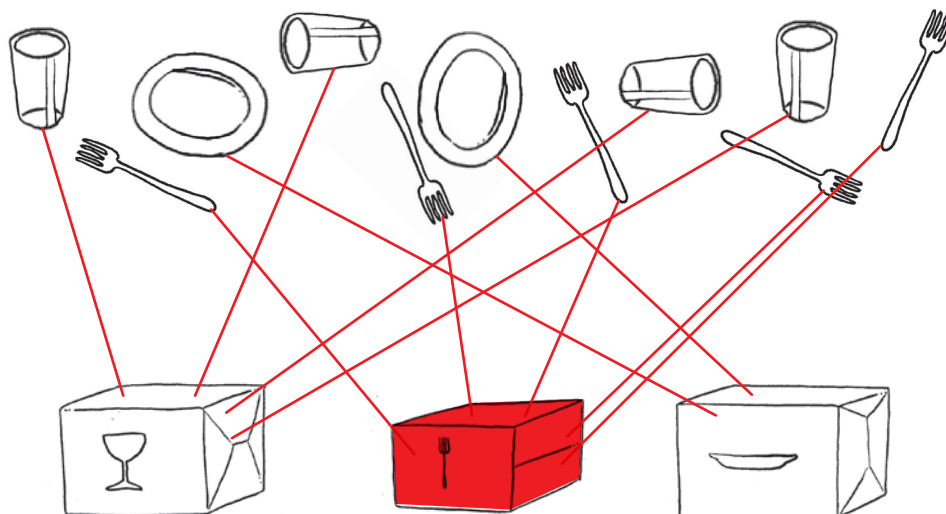
DVOJE DJECE OTIŠLO JE KUĆI. KOLIKO JE LOPTA SADA POTREBNO? OBOJI IH PLAVO.

- 10 PROMOTRI SLIKU. ŠTO SE NA NJOJ NALAZI?



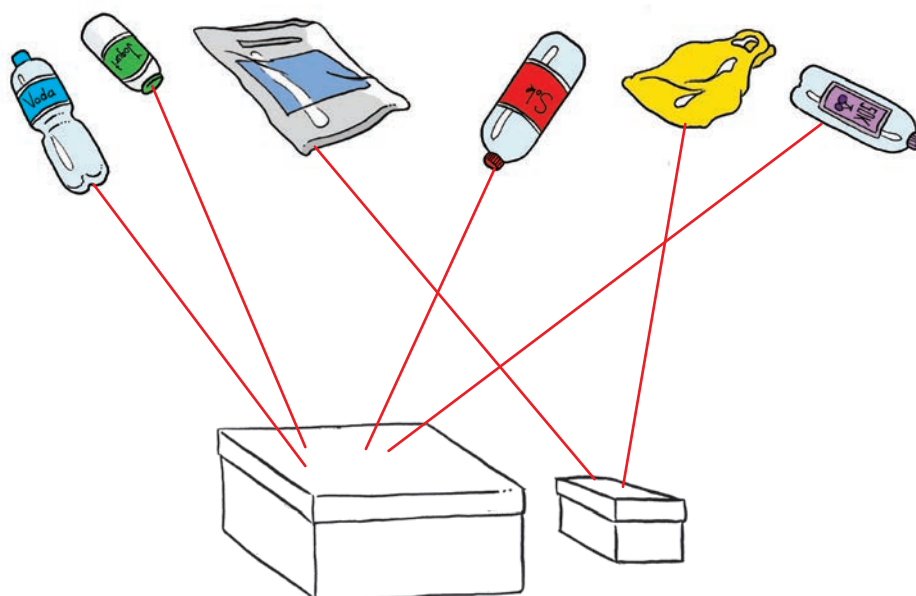
- > ZAOKRUŽI CVIJET S NAJVIŠE LATICA.
- > PREKRIŽI CVIJET S NAJMANJE LISTOVA.
- > OBOJI CVIJET S JEDNAKO LATICA I LISTOVA.
- > OLOVKOM DOCRTAJ SVAKOM CVIJETU LATICE I LISTOVE DA BUDU JEDNAKI.

11 PIKNIKU JE DOŠAO KRAJ. CRTAMA SPOJI PREDMETE S KUTIJOM.



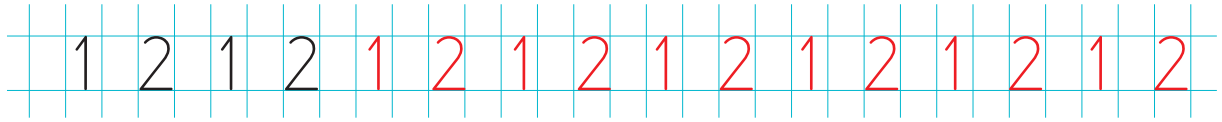
> OBOJI KUTIJU S NAJVIŠE PREDMETA.

12 OTPAD KOJEG IMA MANJE SPOJI S MANJOM KUTIJOM, A OTPAD KOJEG IMA VIŠE S VEĆOM KUTIJOM.

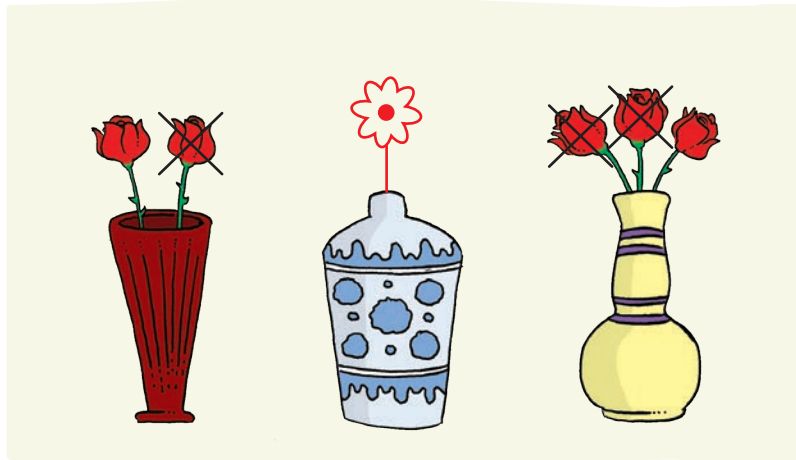


# BROJEVI 1 I 2

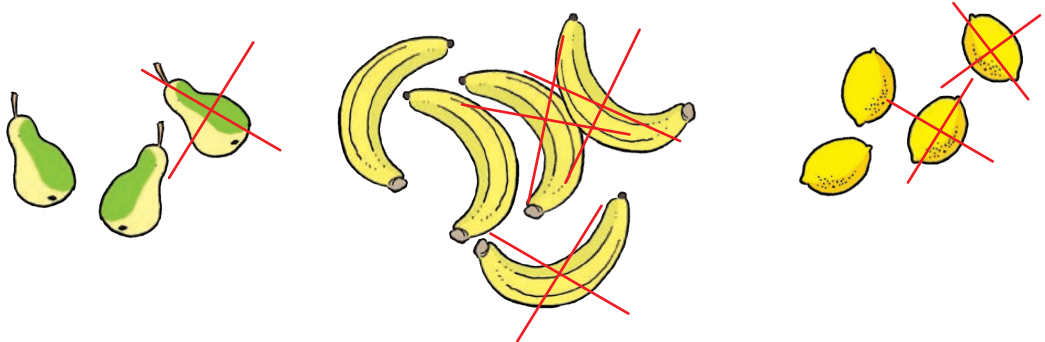
1 DOVRŠI REDAK.



2  ILI NACRTAJ DA U SVAKOJ VAZI BUDE 1 CVIJET.



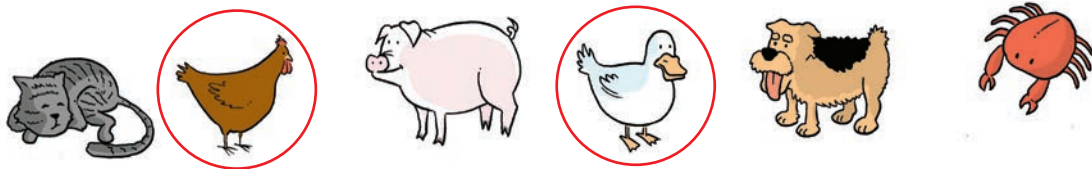
3  DA OSTANU PO DVA.



4  KOVANICE OD 1 KUNE.



5 ŽIVOTINJE S DVIJE NOGE.



6 VOZILA NA DVA KOTAČA.

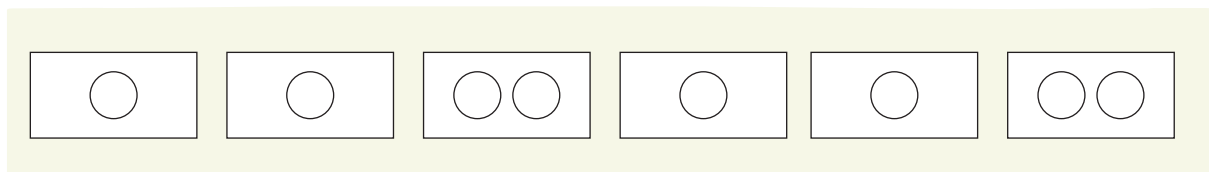
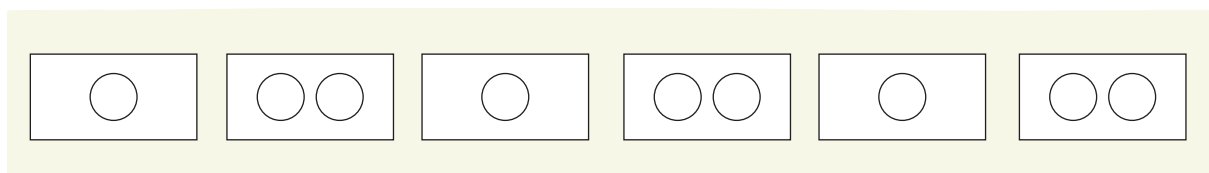


7 KOLIKO ĆE KNJIGA OSTATI NA POLICI AKO SVAKO DIJETE UZME PO DVIJE KNJIGE?



NA POLICI ĆE OSTATI 2 KNJIGE.

8 NASTAVI NIZOVE.

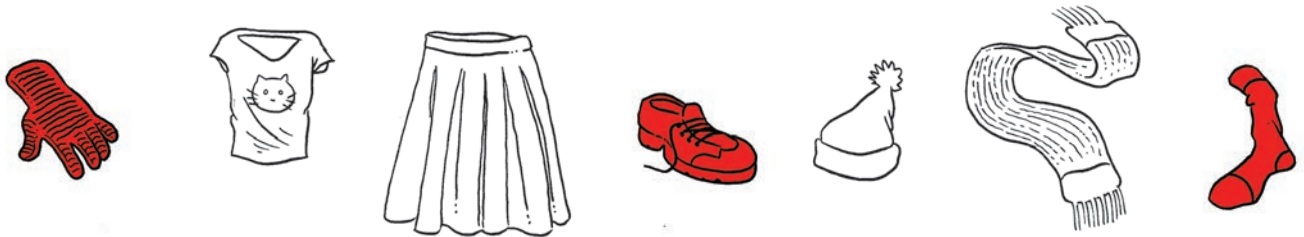




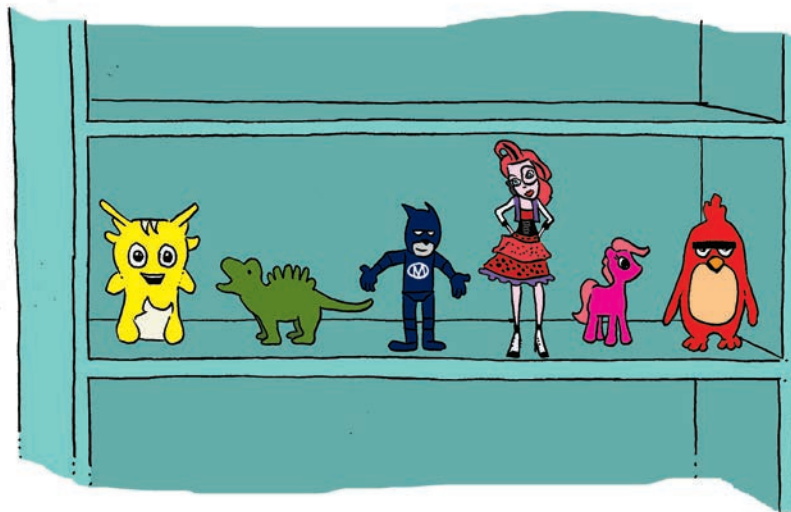
## MATEMATIČKI DETEKTIVI U TRGOVINI



- 9 NINA I TINO KUPUJU ODJEĆU. OBOJI ONO ŠTO UGLAVNOM KUPUJEMO U PARU.



- 10 KOLIKO ĆE IGRAČKA OSTATI NA POLICI AKO NINA, TINO, MARIN I TEA KUPE SVATKO PO JEDNU.



NA POLICI ĆE OSTATI  IGRAČAKE.

- 11  IGRAČKE KOJE IMAJU DVA KOTAČA.



# BROJEVI 3 | 4



KOŠULJU S 3 GUMBA.



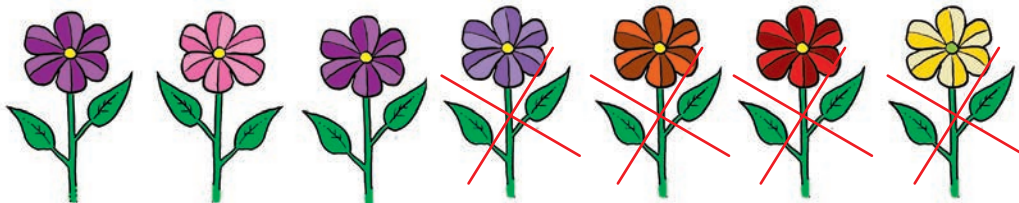
KOŠULJU S 4 GUMBA.



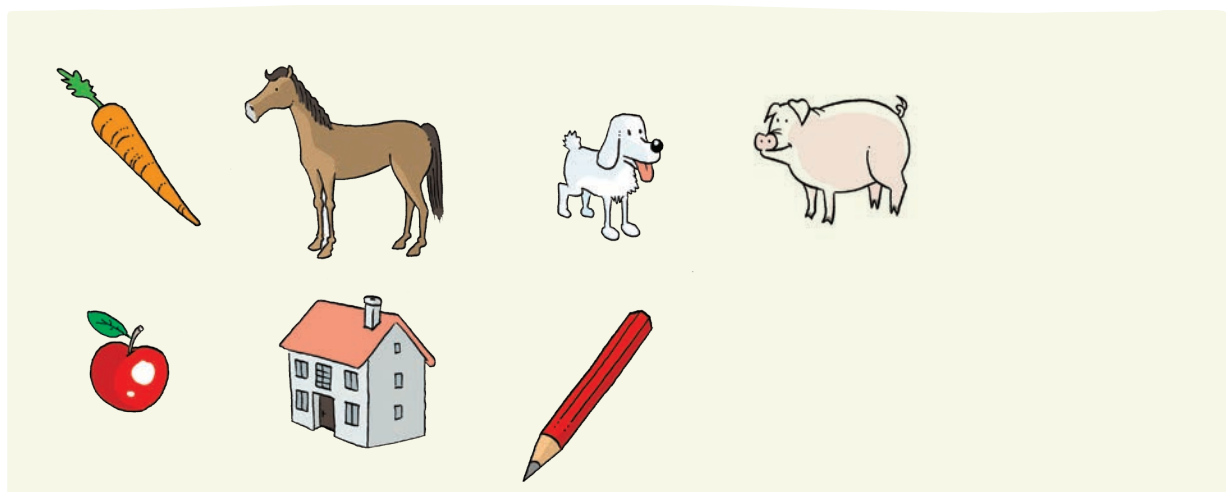
2 NASTAVI NIZ.



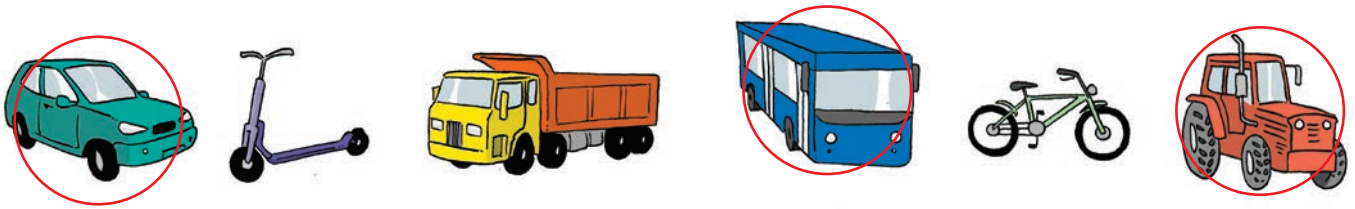
DA IH OSTANE 3.



DA NA SLICI BUDU 3 ŽIVOTINJE.



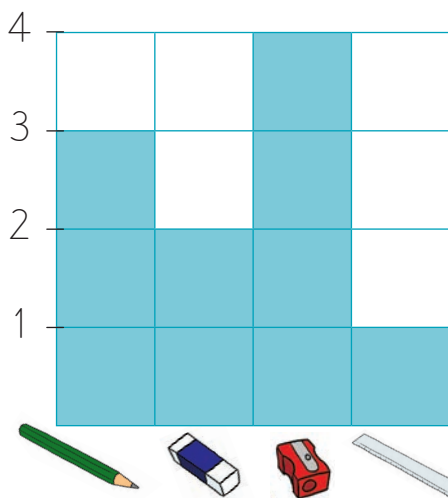
5 VOZILA NA 4 KOTAČA.







6 TAKO DA U SVAKOM SKUPU BUDU PO 4 KUNE.



7 KOLIKO ČEGA IMA?



-  3
-  2
-  4
-  1

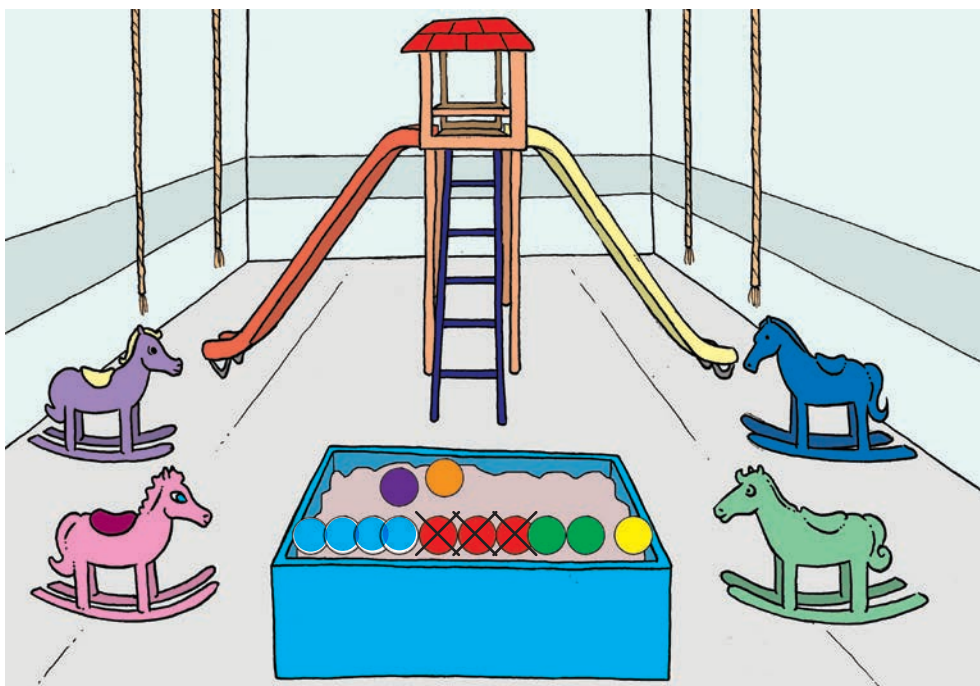
8 RIJEŠI SUDOKU. U SVAKOM REDU I SVAKOM STUPCU TREBAJU BITI SVI BROJEVI.



3	1	4	2
2	4	1	3
1	3	2	4
4	2	3	1

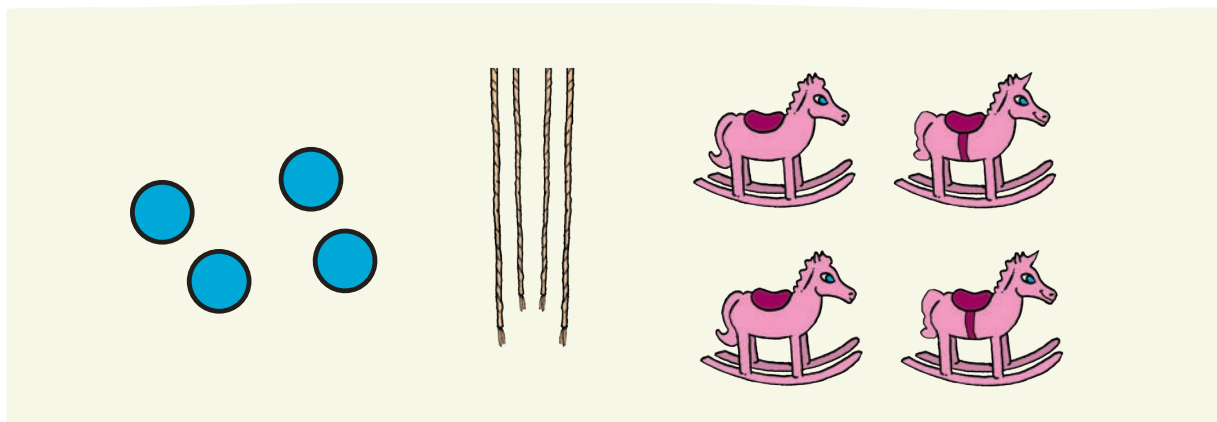
## MATEMATIČKI DETEKTIVI U IGRAONICI



- 9 REGISTRIRAJ SE U IGRAONICU.  
NAPIŠI SVOJE IME I PREZIME.



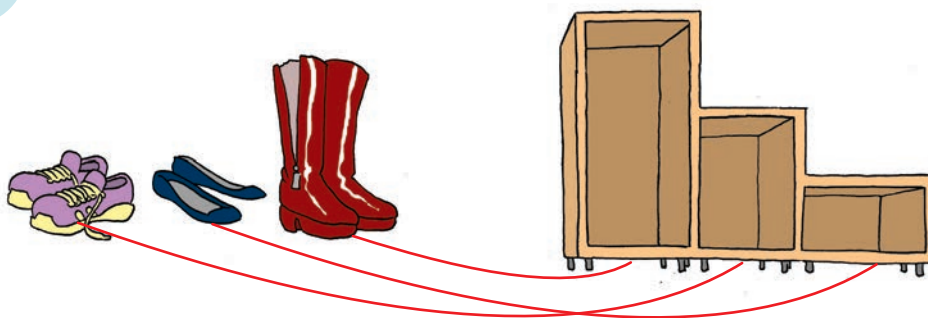
- > NEOBOJANE LOPTICE OBOJI  . IMA IH  .
- > PREKRIŽI LOPTICE KOJIH IMA 3.
- >  ,LOPTICA IMA  A  LOPTICA IMA  .
- > NACRTAJ SVE ČEGA NA SLICI IMA 4.





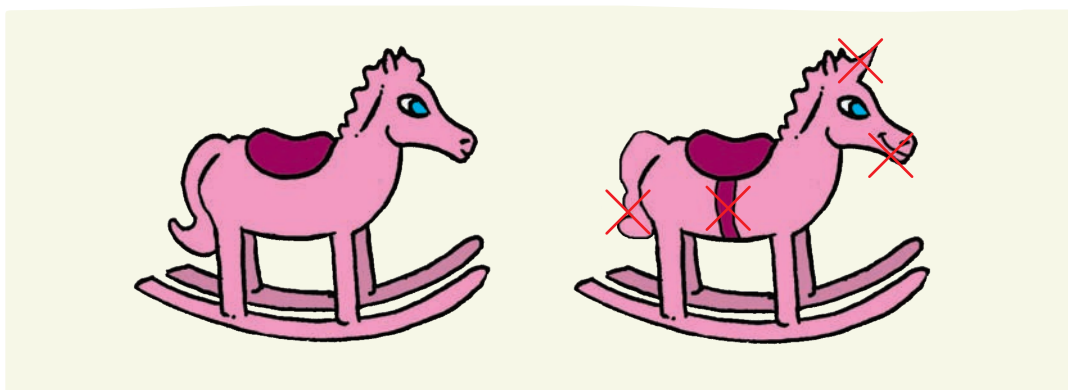
10

SVAKI PAR OBUĆE S ODGOVARAJUĆIM PRETINCEM.



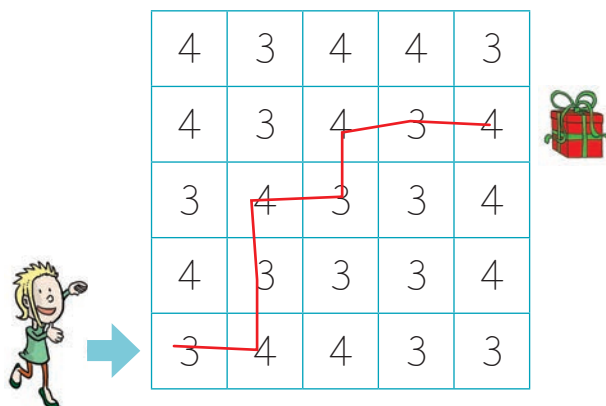
11

PRONAĐI 4 RAZLIKE.



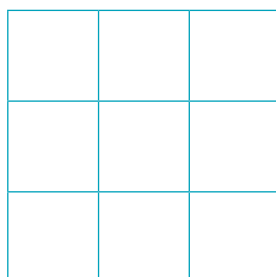
12

DOĐI DO POKLONA PRATEĆI NIZ 3, 4, 3, 4.



13

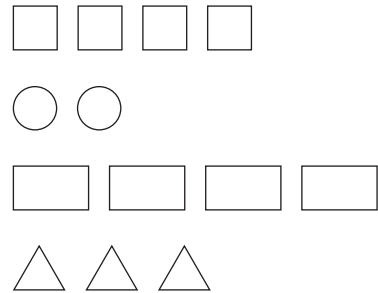
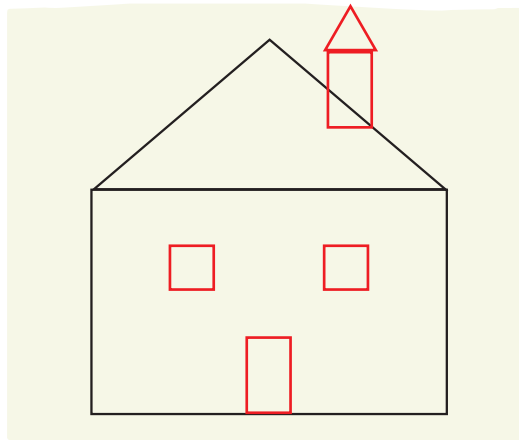
ZAIGRAJTE U PARU IGRU „KRIŽIĆ - KRUŽIĆ”.





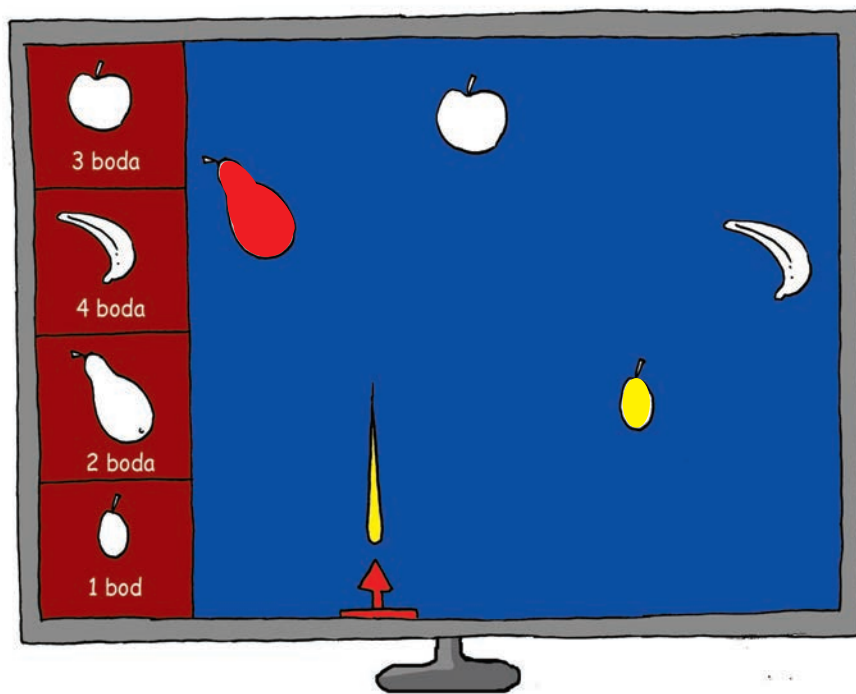
14

NACRTAJ OSTATAK KUĆE KORISTEĆI SE SAMO ONIME ČEGA IMA PO 3 I 4.



15

KOJE VOĆE TREBA POGODITI DA OSVOJIŠ 2 BODA. OBOJI



- > AKO POGODIŠ BANANU OSVAJAŠ  BODA.
- > OBOJI VOĆE KOJE NOSI NAJMANJE BODOVA.
- > VRIJEDI LI POGODAK U KOLIKO I POGODAK U ?  
OBJASNI ZAŠTO.

DA  NE

- 16 U VANJSKOM DIJELU IGRAONICE NALAZI SE SPORTSKA STAZA. MOŽEŠ SE KORISTITI OVIM REKVIZITIMA.



- > ZAOKRUŽI SVE S 2 .
- > PRECRTAJ SVE S 4 .
- > KOLIKO KOTAČA ZAJEDNO IMAJU TENISICE I ROMOBIL?  
ZAOKRUŽI.

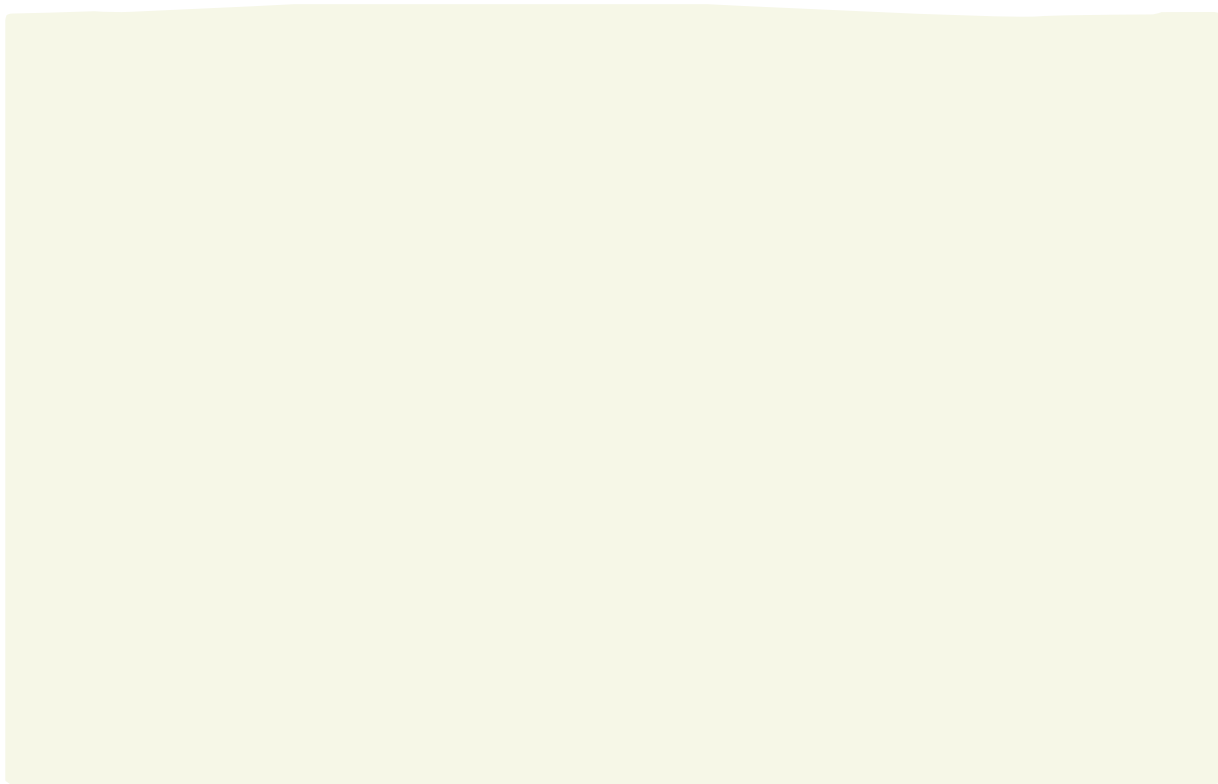
2

3

4



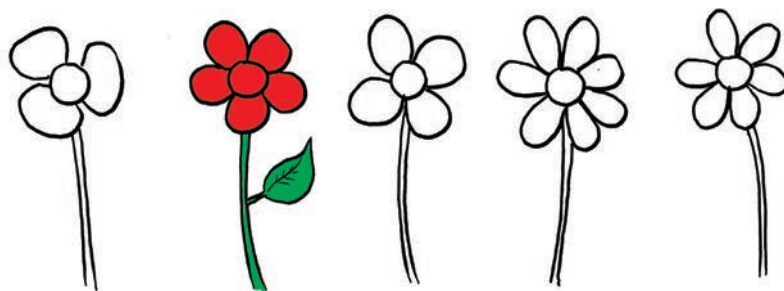
- 17 NEOBIČNO DJEČJE VOZILO KOJE IMA 3 SVJETLA, 4 KOTAČA, 2 SJEDALICE I 1 TRUBU.



# BROJ 5



1 CVIJET S 5 LATICA.



2 SVE BROJKE 5.

2	4	5	3	5
3	1	5	2	4
2	5	3	1	5
1	5	2	5	4
5	2	3	1	5



3 TAKO DA U SVAKOM SKUPU BUDE PO 5 KUNA.



4 KOLIKO PUTA TREBA PRELOMITI ČOKOLADU DA BI SVAKO DIJETE DOBILLO JEDNAKU PLOČICU?



ČOKOLADU TREBA PRELOMITI  PUTA.



5 KOLIKO ČEGA MOŽEŠ KUPITI AKO IMAŠ  ?



1 kn

5



3 kn

1



5 kn

1



2 kn

2

## MATEMATIČKI DETEKTIVI U KUHINJI



6 NINA I TINO ŽELE ISPEČI TORTU. U RECEPTU PIŠE:

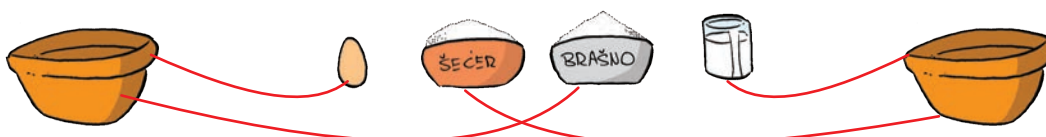


PROMOTRI SLIKU.

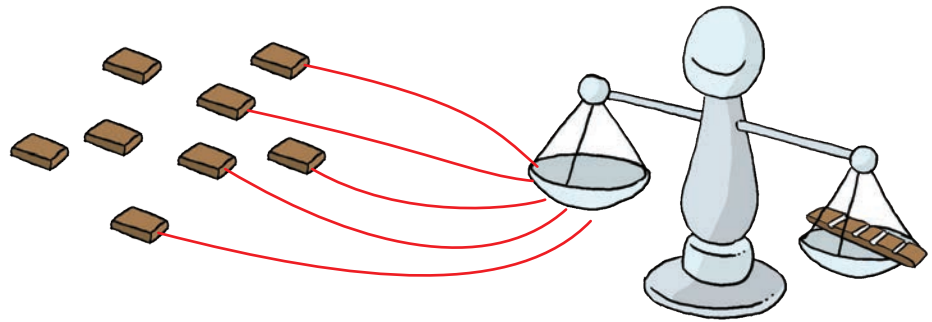
> NACRTAJ SASTOJKE KOJIH NEMA DOVOLJNO.



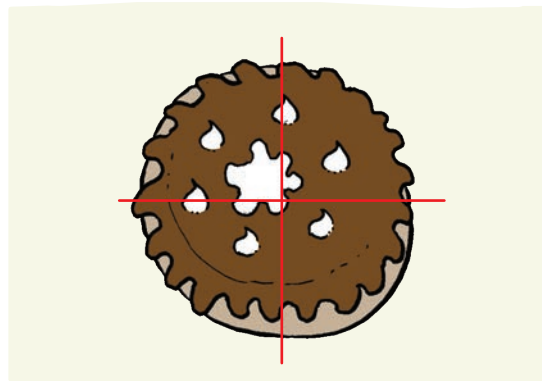
> U ZDJELE ZA MIJEŠANJE PRIDRUŽI SASTOJKE: LIJEVO SASTOJKE KOJIH JE VIŠE OD 3, A DESNO KOJIH JE MANJE OD 3.



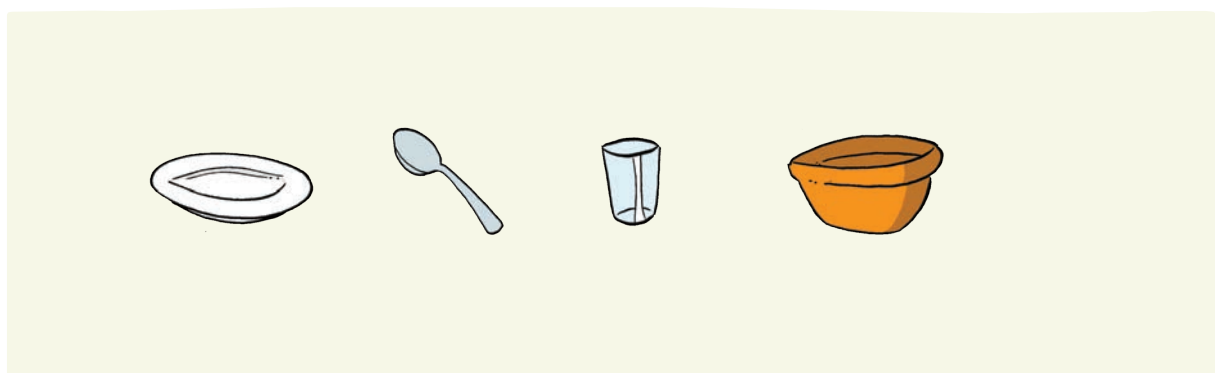
7 SPOJI KOCKICE ČOKOLADE DA VAGA BUDE U RAVNOTEŽI.



8 PODIJELI TORTU NA 4 JEDNAKA DIJELA.



9 DJECA SU PRVO OPRALA POSUĐE KOJEG JE BILO NAJVIŠE, A NAKON TOGA POSUĐE IZ KOJEG SE PIJE. POSLJEDNJE SU OPRALI POSUĐE KOJEG IMA NAJMANJE. NACRTAJ POSUĐE REDOM KOJIM SU GA PRALI.



# USPOREĐIVANJE BROJEVA

1 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

$$2 < \boxed{3} < 4$$

$$3 < \boxed{4} < 5$$

$$3 > \boxed{2} > 1$$

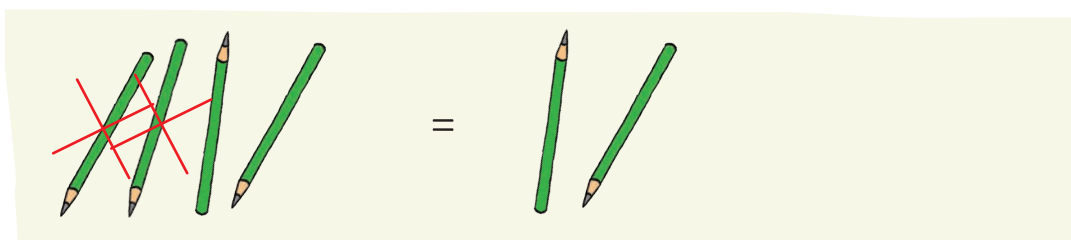
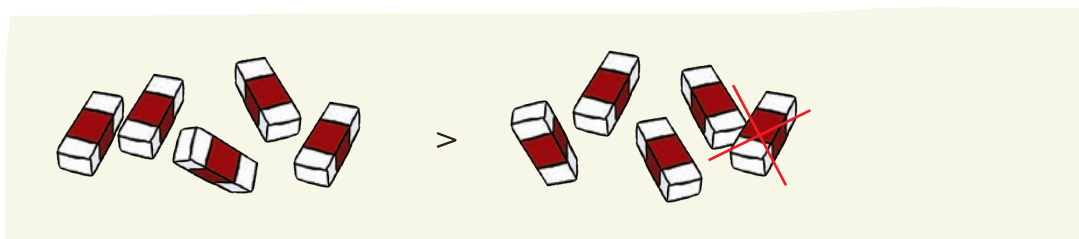
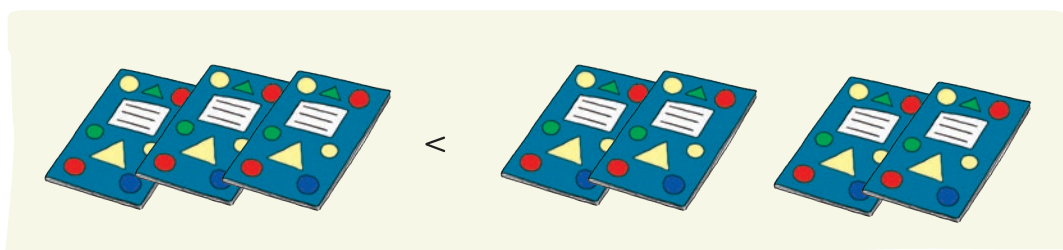
$$1 < \boxed{2} < 3$$

$$5 > \boxed{4} > 3$$

$$4 > \boxed{3} > 2$$



2 ILI PREKRIŽI DA BUDE TOČNO. *Ima više rješenja.*



3 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

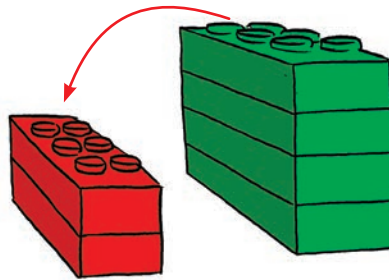
$$5 > \boxed{4} > \boxed{3} > 2$$

$$2 < \boxed{3} < \boxed{4} < 5$$

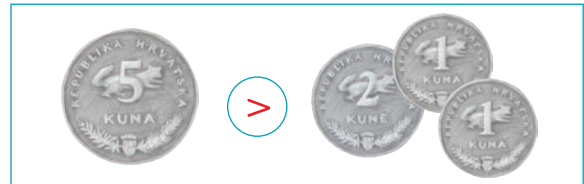
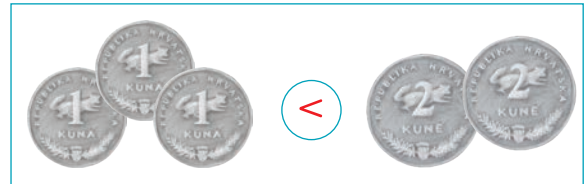
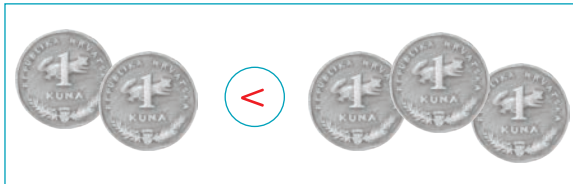
$$4 > \boxed{3} > \boxed{2} > 1$$

$$1 < \boxed{2} < \boxed{3} < 4$$

- 4 ŠTO TREBAŠ NAPRAVITI KAKO BI U SVAKOM STUPCU BIO JEDNAK BROJ KOCKICA? PRIKAŽI STRELICOM.



- 5 USPOREDI. NAPIŠI ODGOVARAJUĆI ZNAK  $>$ ,  $<$  ili  $=$ .

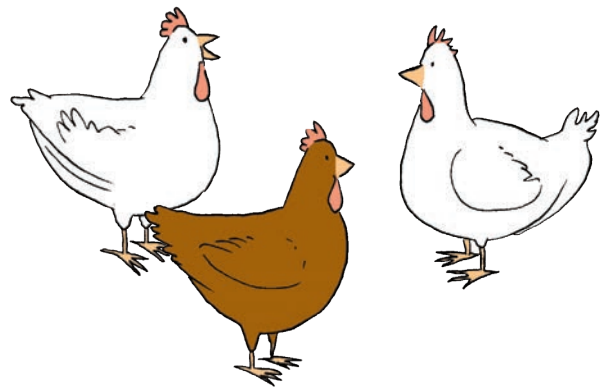


## MATEMATIČKI DETEKTIVI U PERADARNIKU



- 6 POGLEDAJ SLIKU. NA ŠTO TE PODSJEĆAJU KLJUNOVI KOKA?

KOKE KOKODAČU  
 JEDNO JAJE IMAM JA.  
 DVA ĆU DATI SUTRA,  
 ODMAH IZJUTRA.  
 TRI ĆE DATI BARA,  
 MOJA PRIJA STARA.  
 ČETIRI ĆE BITI TEŽE,  
 MARA CIJELU NOĆ LIJEŽE.  
 PET SMO DALE JUČE,  
 ODMAH IZA KUĆE.



7 KAKO SE ZOVU KOKE IZ PJESME? ZAOKRUŽI.



8 U ZAOKRUŽENIM IMENIMA KOKA PREBROJI SLOVA I USPOREDI IH.

$$4 = 4$$

9 KOLIKO KOKA SE SPOMINJE U PJESMI? ZAOKRUŽI.



> KOLIKO KOKA IMA JAJA?      ① 2 3 4 5

> KOLIKO SU JAJA DALE JUČER?      1 2 3 4 ⑤

> KOLIKO ĆE JAJA DATI BARA?      1 2 ③ 4 5

> KOLIKO ĆE JAJA KOKA DATI SUTRA?      1 ② 3 4 5

> ZAOKRUŽENE BROJEVE POREDAJ:

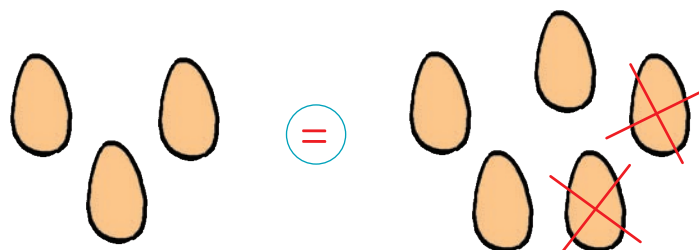
OD NAJVEĆEG DO NAJMANJEG      5, 3, 2, 1

OD NAJMANJEG DO NAJVEĆEG      1, 2, 3, 5

11 PROMOTRI JAJA. GDJE IH JE VIŠE, A GDJE MANJE?

PREKRIŽI JAJA DA IH BUDE JEDNAKO.

STAVI ZNAK JEDNAKOSTI.



# DODAVANJE I ODUZIMANJE BROJA 1

1 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

4 I  JE 5.

I 4 JE 5.

2 MANJE  JE 1.

3 I  JE 4.

5 MANJE  JE 4.

3 MANJE  JE 2.

2 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

JE 3 I 1.

JE 1 I 2.

JE 4 I 1.

JE 1 I 1.

3 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

JE 2 MANJE 1.

JE 3 MANJE 1.

JE 5 MANJE 1.

JE 4 MANJE 1.

4 IMAŠ  . AKO KUPIŠ  KOJA KOŠTA  , KOLIKO ĆE TI KUNA OSTATI?

OSTAT ĆE MI  KUNE.

NACRTAJ NOVČIĆE KOJE TI PRODAVAČ MOŽE VRATITI.



5 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

2 | 1 | 1 | 1 JE  .      1 | 2 | 1 | 1 JE  .      1 | 1 | 1 | 3 JE  .

5 MANJE 1 MANJE 1 JE  .      4 MANJE 1 MANJE 1 JE  .

1 | 2 MANJE 1 JE  .      4 | 1 MANJE 1 JE  .      1 | 3 MANJE 1 JE  .

### MATEMATIČKI DETEKTIVI NA KVIZU



6 VESELI BOMBONI KVIZ JE KOJI SE ODRŽAVA PETKOM U RAZREDU.

SVAKI UČENIK NA POČETKU KVIZA IMA 4 .

AKO TOČNO ODGOVORI NA PITANJE DOBIJE 1 BOMBON, A AKO NETOČNO ODGOVORI NA PITANJE GUBI 1 BOMBON.

MARKO SUDJELUJE U KVIZU.

OVO SU MARKOVI ODGOVORI.

AKO SU TOČNI ZAOKRUŽI T, A AKO SU NETOČNI N.

- |                                        |                                       |                                       |                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 MANJE 1 JE <del>2</del> <sup>3</sup> | <input type="checkbox"/> T            | <input checked="" type="checkbox"/> N | ISPRAVI NETOČNE ODGOVORE. PREKRIŽI I NAPIŠI TOČAN BROJ.                                                   |
| 3   1   1 JE 4.                        | <input checked="" type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N            | KOLIKO MARKO IMA  NA |
| 2   1   1 JE 3.                        | <input checked="" type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N            | KRAJU KVIZA? <input type="text" value="5"/>                                                               |
| 5 MANJE 1 JE <del>3</del> <sup>4</sup> | <input type="checkbox"/> T            | <input checked="" type="checkbox"/> N |                                                                                                           |
| 3 MANJE 1 JE 2.                        | <input checked="" type="checkbox"/> T | <input type="checkbox"/> N            |                                                                                                           |

- 7 USPOREDI BROJ MARKOVIH TOČNIH I NETOČNIH ODGOVORA.

$$\boxed{3} > \boxed{2}$$

- 8 USPOREDI BROJ MARKOVIH  NA POČETKU I NA KRAJU KVIZA.

$$\boxed{4} < \boxed{5}$$

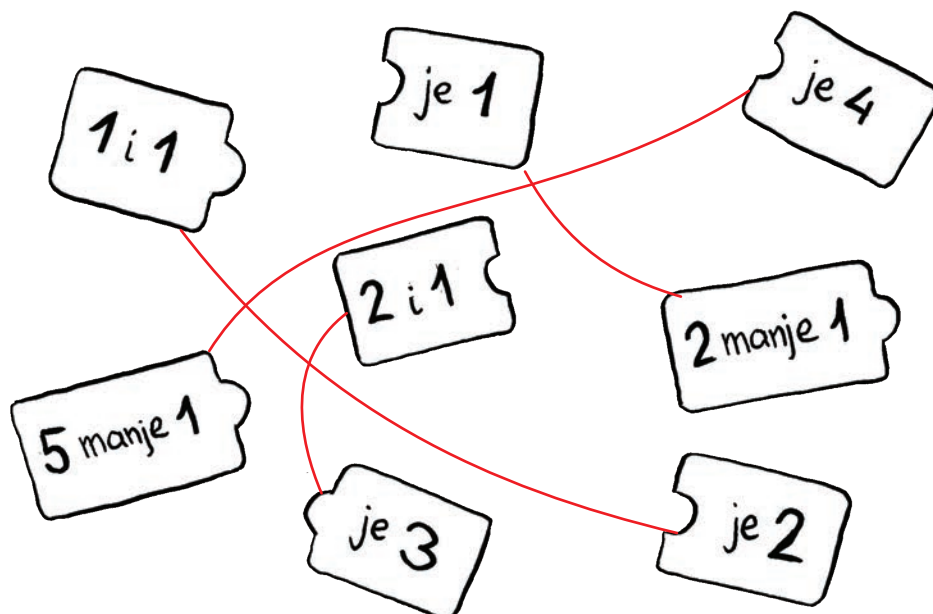
- 9 MARKO JE POJEO 1 , A OSTALE POKLONIO SESTRU. KOLIKO SESTRA IMA BOMBONA? OBOJI.

1 2 3 4 5

- 10 SESTRA JE 1 BOMBON POKLONILA TATI, A 1 BOMBON DOBILA OD MAME. IMA LI  KOLIKO I BRAT NA POČETKU KVIZA? ZAOKRUŽI.

DA  NE

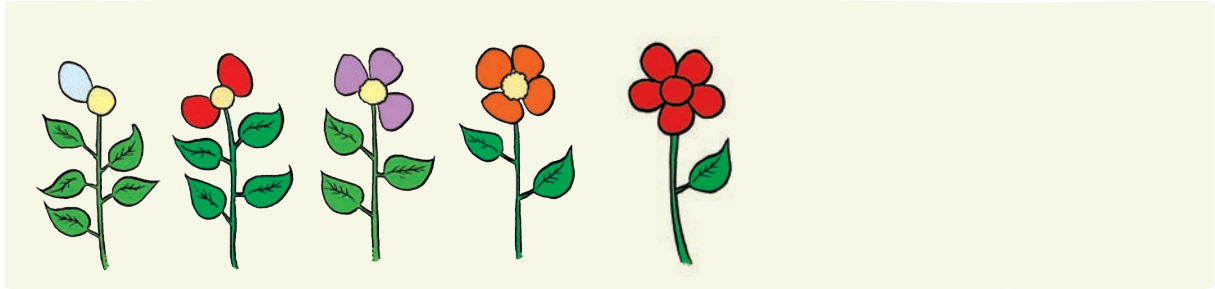
- 11 OBOJI PAROVE ISTOM BOJOM.





# NIZ

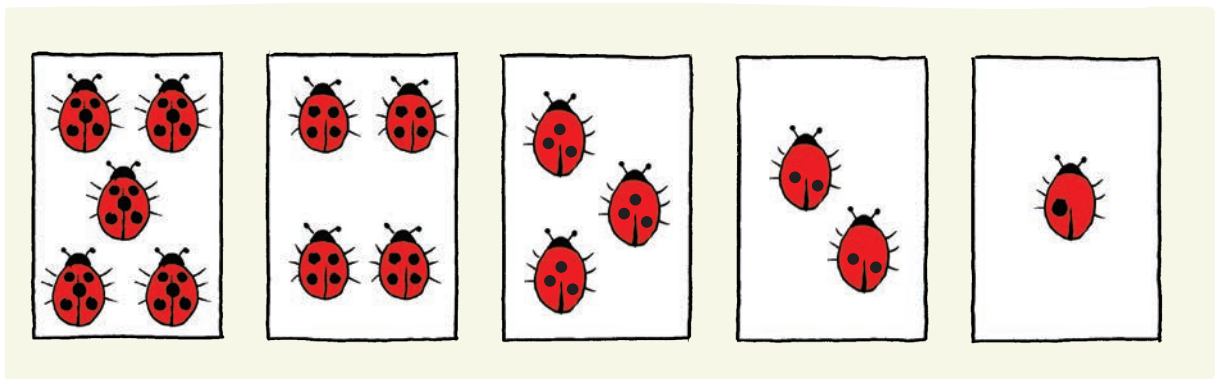
1  SLJEDEĆI CVIJET U NIZU.




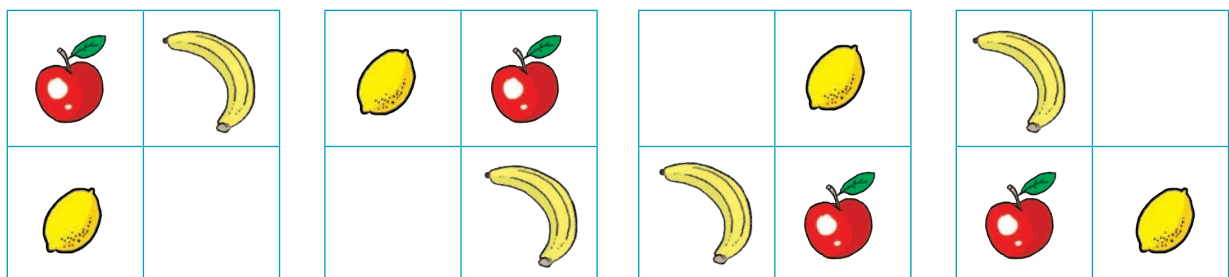
2  ŠTO NE PRIPADA NIZU.

1  2  3  4  5

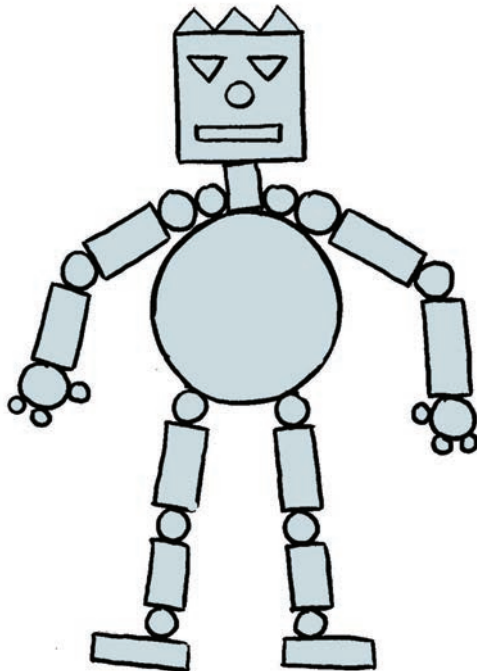
3  BUBAMARE U PRAZNE OKVIRE.



4  GDJE ĆE SE U POSLJEDNJOJ TABLICI POJAVITI BANANA, JABUKA I LIMUN?



- 5 NACRTAJ NIZOVE GEOMETRIJSKIH LIKOVA S POMOĆU KOJIH SU ROBOTU NACRTANE RUKA I NOGA.



RUKA

○ ○ ○ ○ □ ○ □ ○ ○ Ili obrnutim redoslijedom.

NOGA

□ ○ □ ○ □ ○ Ili obrnutim redoslijedom.

MATEMATIČKI DETEKTIVI RJEŠAVAJU NIZOVE.



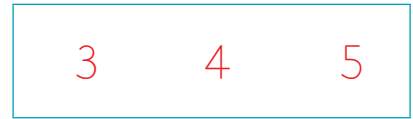
- 6 NASTAVI NIZ.

1 3 1  1   3

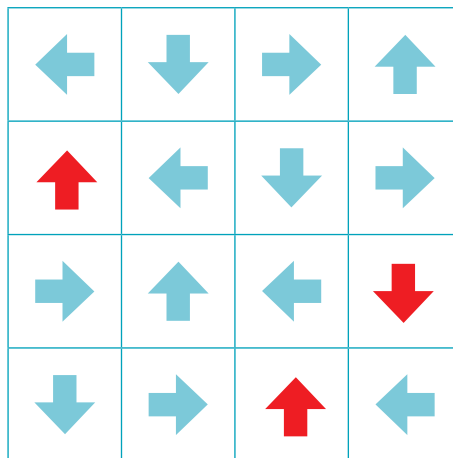
1 1 4 1 1 3 1  4

5 3 1 5    3    1

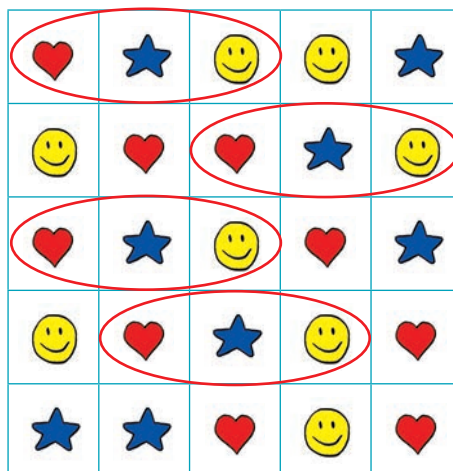
7 ODGONETNI SLJEDEĆI DIO NIZA.



8 STRELICE KOJE NEDOSTAJU U NIZU.



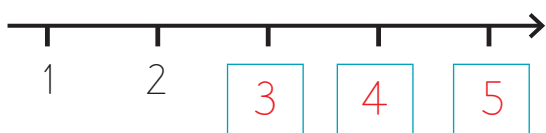
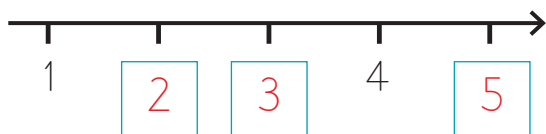
9 U TABLICI PRONAĐI I ZAOKRUŽI ZADANI NIZ.



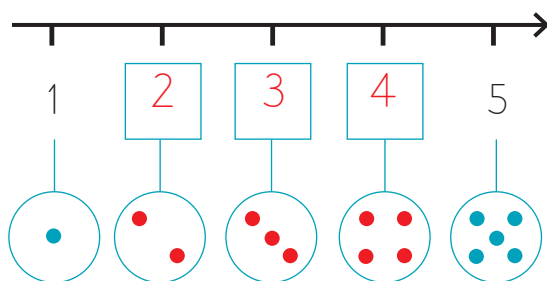
NIZ SE PONAVLJA 4 PUTA.

# BROJEVNA CRTA

1 PRIDRUŽI BROJEVE BROJEVNIM CRTAMA.



2 U SKUPOVE TOČAN BROJ .

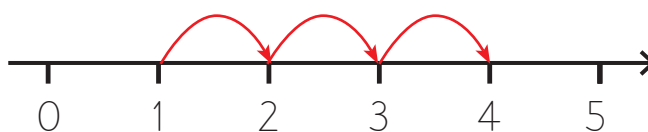


3 IZRAČUNAJ NA BROJEVNOJ CRTI.

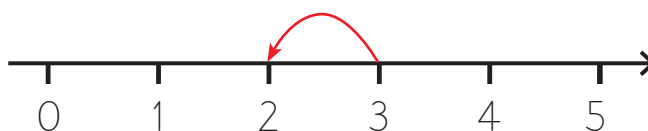
4 MANJE 1 JE 3.



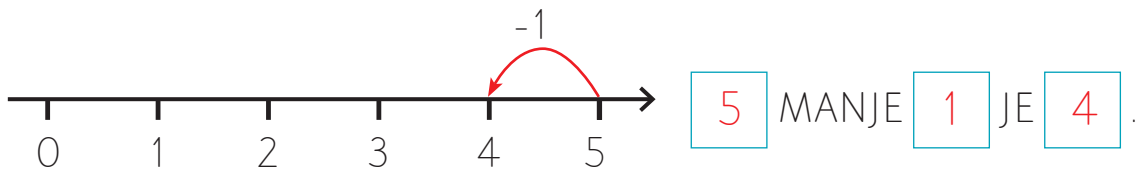
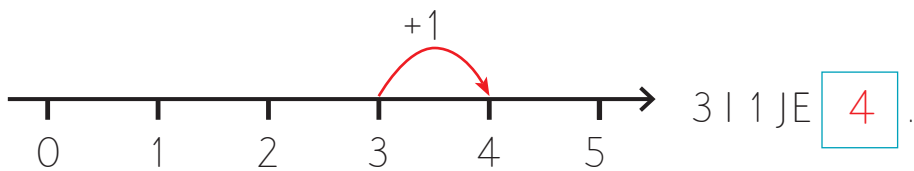
1 I 3 JE 4.



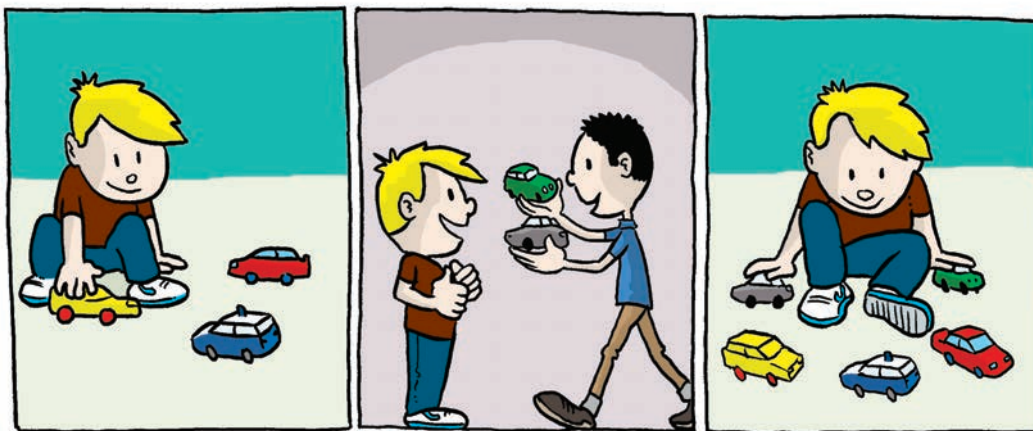
3 MANJE 1 JE 2.



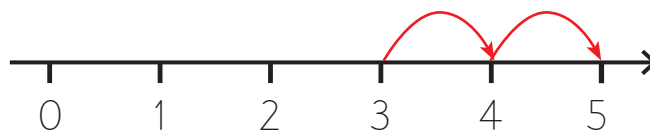
4 POGLEDAJ BROJEVNU CRTU I NAPIŠI ŠTO NEDOSTAJE.



5 NAPIŠI I IZRAČUNAJ S POMOĆU BROJEVNE CRTE.



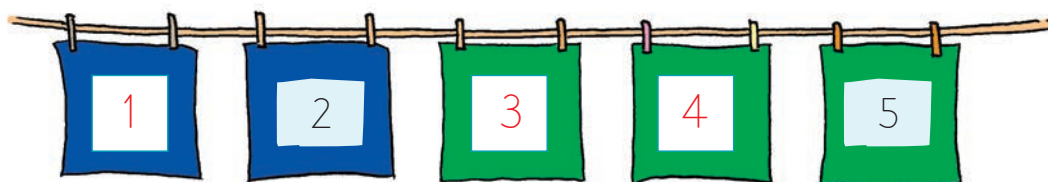
3 I 2 JE 5 .



## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA KAMPIRANJU



- 6 IZVIĐAČI SU OPRALI SVOJE MARAME. NA ŠTO TE PODSJEĆA UŽE S MARAMAMA? UPIŠI BROJEVE KOJE NEDOSTAJU.



- 7 IZVIĐAČI SU DOBILI ZADATKE:

PRIKUPITI SUHE 

DONIJETI 

IZRADITI 

POSTAVITI 




JEDNU IZVIĐAČKU PJESMU.

NA PAPIRU SU NAŠLI UPUTE.

RIJEŠI ZADATKE I SAZNAJ KOLIKO JE ČEGA TREBALO NAPRAVITI.

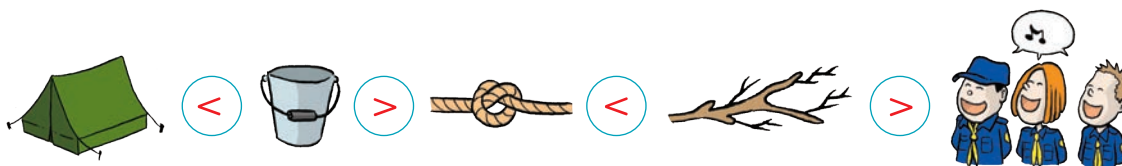
4 I 1 JE  

5 MANJE 1 JE  

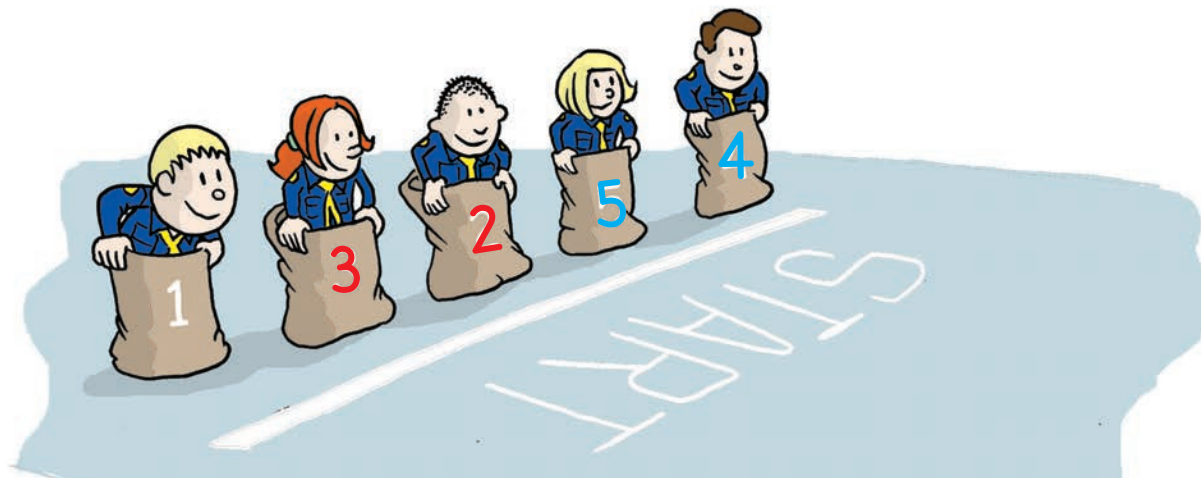
1 I 1 JE  

4 MANJE 1 JE  

UPIŠI ZNAKOVE < ILI > IZMEĐU SLIKA.



- 8 IZVIĐAČI IGRAJU IGRU „SKAČI U VREĆAMA“. NISU SE DOBRO POSTAVILI NA STARTNOJ LINIJI. BROJEVE KOJI TREBAJU ZAMIJENITI MJESTA OBOJI ISTOM BOJOM.



- 9 OTKRIJ IZVIĐAČKI POZDRAV I OBOJI GA.

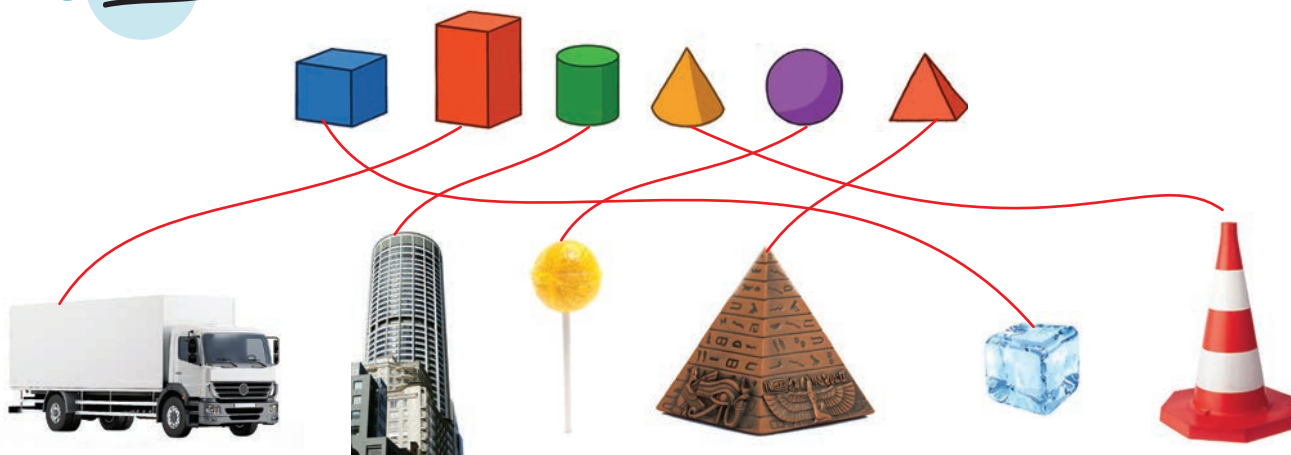


USPRAVNIH PRSTIJU IMA 4 MANJE 1.  
ZGRČENIH PRSTIJU IMA 1 I 1.

PRAVI IZVIĐAČ JE POŠTEN I ISKREN, DOBRO UČI, POŠTUJE  
RODITELJE I STARIJE, VRIJEDAN JE, UREDAN I MARLJIV.

IMAŠ LI OSOBINE IZVIĐAČA?

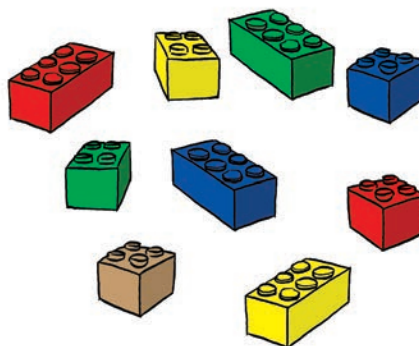
# GEOMETRIJSKA TIJELA



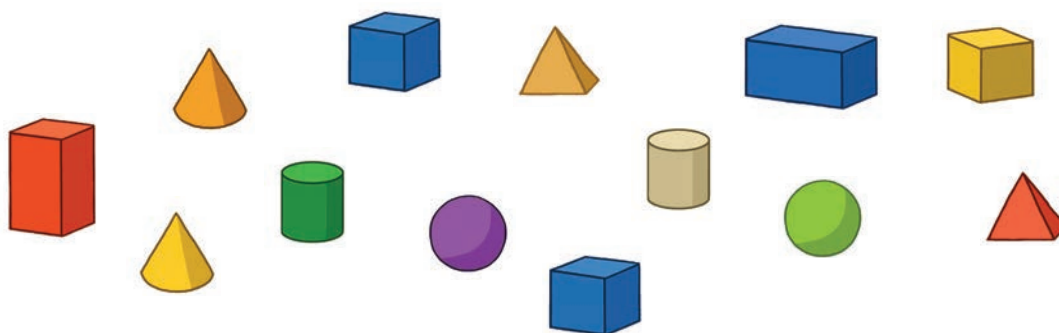
- 2 AKO OD KOCAKA NAPRAVIŠ JEDAN TORANJ, A OD KVADARA DRUGI, KOJI ĆE TORANJ BITI VIŠI?

VIŠI ĆE BITI TORANJ  
NAPRAVLJEN OD

KOCAKA



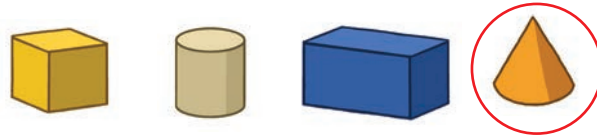
- 3 AKO KOCKA IMA VRIJEDNOST 1, A KVADAR VRIJEDNOST 2, KOLIKA JE UKUPNA VRIJEDNOST PLAVIH GEOMETRIJSKIH TIJELA?



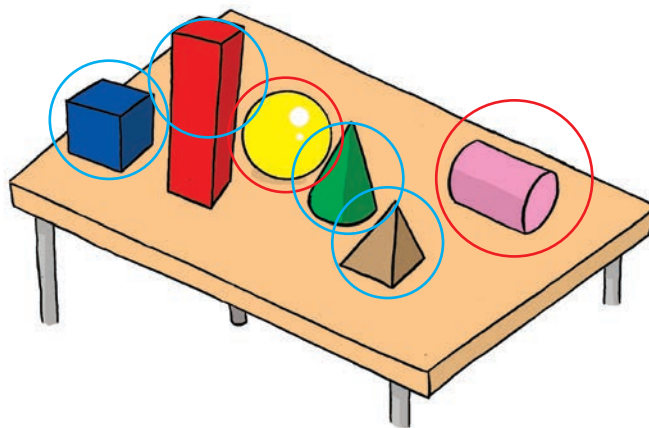
VRIJEDNOST JE



- 4 AKO SLAŽEŠ TIJELA JEDNO NA DRUGO I ŽELIŠ ISKORISTITI SVA GEOMETRIJSKA TIJELA SA SLIKE, KOJE TIJELO MORA BITI NA VRHU DA BI TORANJ MOGAO USPRAVNO STAJATI? ZAOKRUŽI.

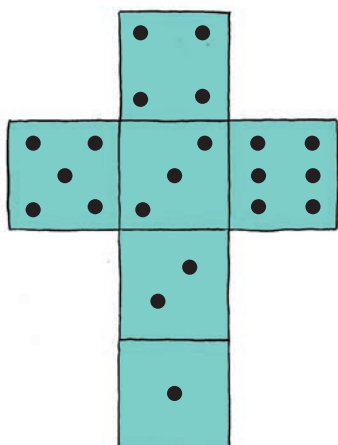
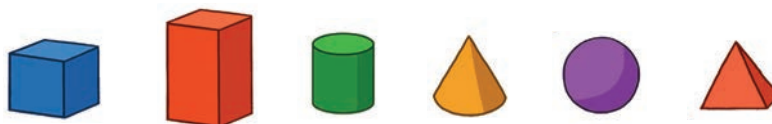



- 5 PLAVOM BOJOM TIJELA KOJA ĆE KLIZITI, A CRVENOM BOJOM TIJELA KOJA ĆE SE KOTRLJATI AKO NAGNEMO STOL.

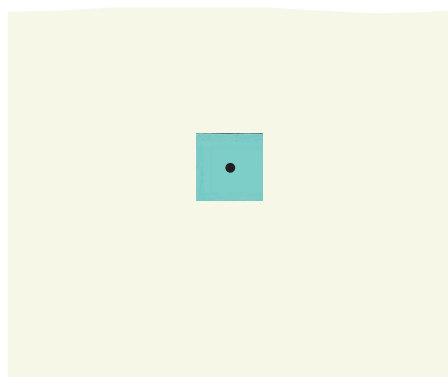


- 6 KOJE BISMO GEOMETRIJSKO TIJELO DOBILI KADA BISMO OD PAPIRA SLOŽILI OVAJ UZORAK SAVIJAJUĆI GA PO CRTAMA?

KOCKU



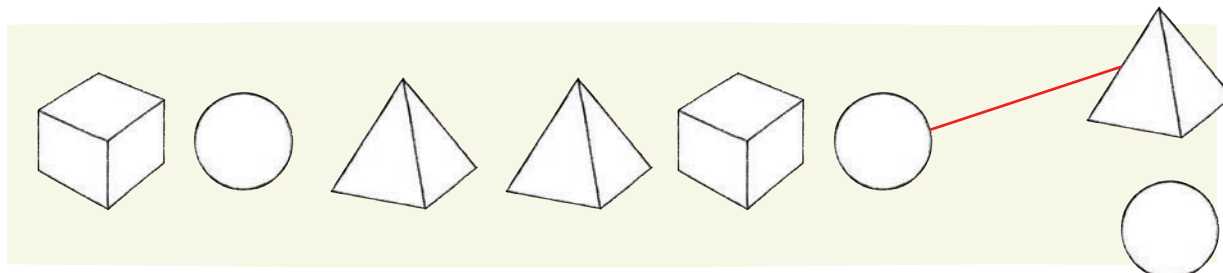
AKO SLOŽIMO KOCKU S  PREMA DOLJE, KOJI ĆE NJEZIN DIO BITI OKRENUT GORE? NACRTAJ.



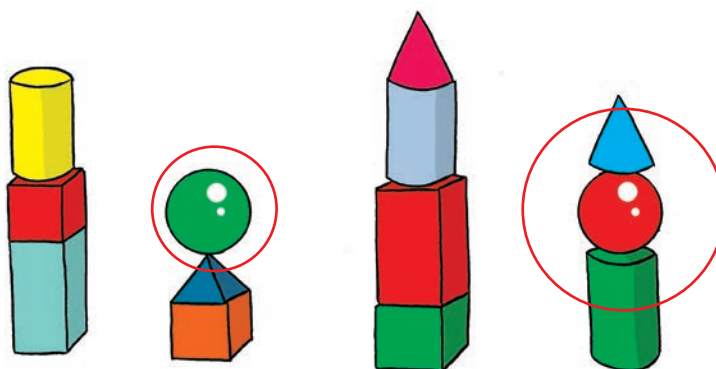
## MATEMATIČKI DETEKTIVI U SOBI EKSPERIMENATA



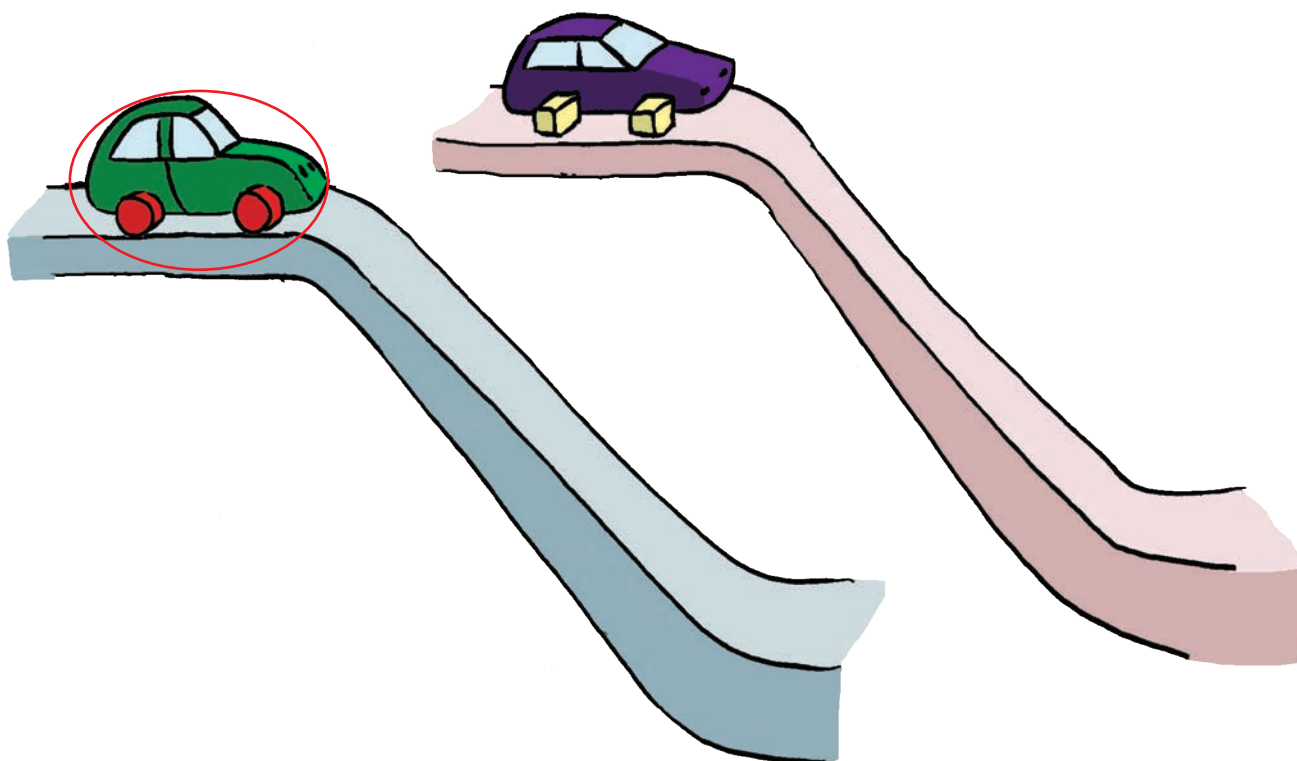
7 KOJE GEOMETRIJSKO TIJELO NASTAVLJA NIZ? SPOJI.



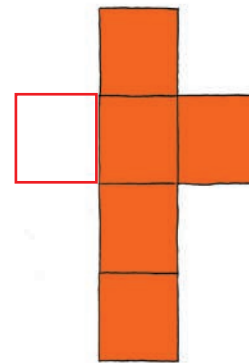
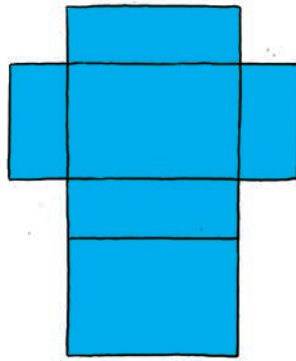
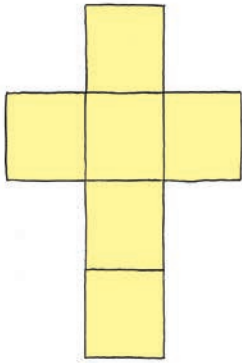
8 PROMOTRI GRAĐEVINE. ŠTO NE MOŽE STAJATI USPRAVNO? ZAOKRUŽI.



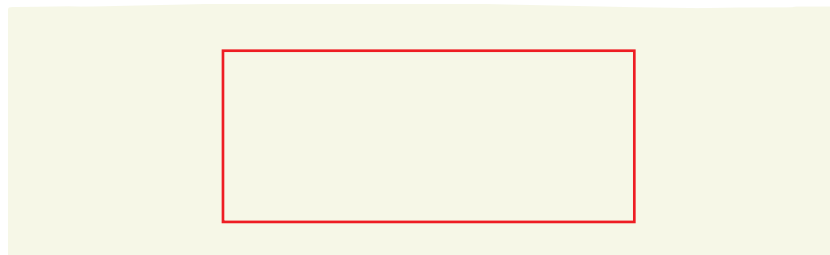
9 KOJI ĆE SE AUTIĆ PRIJE I LAKŠE SPUSTITI NIZ TOBOGAN? ZAOKRUŽI I OBJASNI.



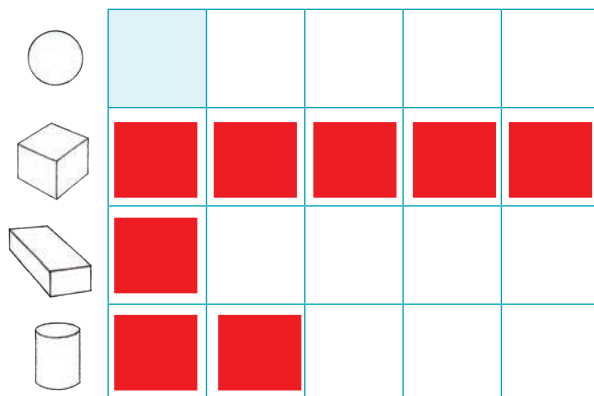
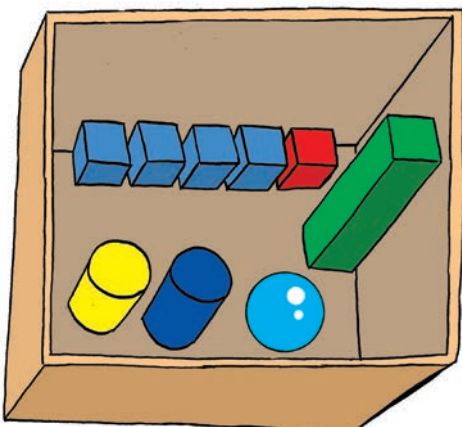
- 10 ZAMISLI DA SU SLIKE KOMADI KARTONA. KOJI KARTON, AKO GA SAVIJEŠ PO CRTAMA, NEĆE POSTATI GEOMETRIJSKO TIJELO? NACRTAJ ŠTO MU NEDOSTAJE.



- 11 POKUŠAJ ZAMISLITI I NACRTATI KARTON KOJI BI SAVIJANJEM POSTAO VALJAK.



- 12 POGLEDAJ ŠTO SE NALAZI U KUTIJI. PREBROJI KOLIKO JE ČEGA I OBOJI KVADRATIĆE U NIZU.



# PLOHE

1 KOLIKO PLOHA IMAJU GEOMETRIJSKA TIJELA?



2



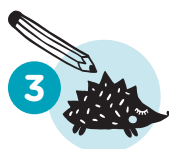
1



3

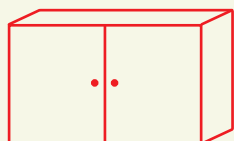
2 AKO PO PODU POKUŠAŠ ZAKOTRLJATI KOCKU I KUGLU, KOJA ĆE DALJE STIĆI? OBOJI.

DALJE ĆE STIĆI  .



3 JEDAN PREDMET KOJI IMA SAMO RAVNE PLOHE, JEDAN KOJI IMA ZAKRIVLJENE I JEDAN PREDMET KOJI IMA I RAVNE I ZAKRIVLJENE PLOHE.

## INDIVIDUALNO RJEŠENJE.



4 GDJE PRIPADAJU GEOMETRIJSKA TIJELA? SPOJI.

KVADAR

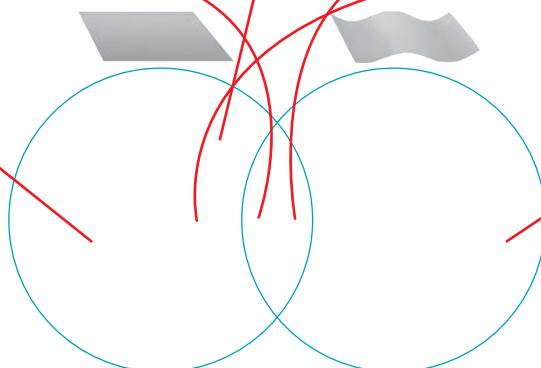
STOŽAC

KOCKA

VALJAK

PIRAMIDA

KUGLA



5 PREMA TVRDNJAMA POKUŠAJ OTKRITI KOJE SE GEOMETRIJSKO TIJELO NALAZI U KUTIJI SVAKOG DJETETA.



IVA

MARKO

FRAN

MAJA

TINA

ROKO

U IVINOJ KUTIJI JE GEOMETRIJSKO TIJELO KOJE IMA SVE RAVNE JEDNAKE PLOHE.

MARKOVO GEOMETRIJSKO TIJELO IMA SAMO JEDNU PLOHU.

U FRANOVOJ KUTIJI JE GEOMETRIJSKO TIJELO S JEDNOM RAVNOM I JEDNOM ZAKRIVLJENOM PLOHOM.

MAJA U KUTIJI IMA GEOMETRIJSKO TIJELO KOJE IMA DVIJE RAVNE I JEDNU ZAKRIVLJENU PLOHU.

U TININOJ KUTIJI JE GEOMETRIJSKO TIJELO S 5 RAVNIH PLOHA.

ROKO IMA PREOSTALO GEOMETRIJSKO TIJELO.



TKO IMA KOJE GEOMETRIJSKO TIJELO U KUTIJI.

IVA



MARKO



FRAN



MAJA



TINA



ROKO



## MATEMATIČKI DETEKTIVI U DVORCU



### 6 OBOJI DVORAC PREMA UPUTAMA.



- > GEOMETRIJSKA TIJELA RAVNIH PLOHA OBOJI ZELENO.
- > GEOMETRIJSKA TIJELA RAVNIH I ZAKRIVLJENIH PLOHA OBOJI ŽUTO.
- > GEOMETRIJSKA TIJELA ZAKRIVLJENIH PLOHA OBOJI LJUBIČASTO.

### 7 ZA ULAZAK U DVORAC TREBAŠ ODGONETNUTI ŠIFRU.

- > IMA 4 BROJKE.
- > NAJMANJA JE 2, A NAJVEĆA 5.
- > NIJEDNA SE BROJKA NE PONAVLJA.
- > NA KRAJEVIMA NIJE NITI NAJVEĆA NITI NAJMANJA BROJKA.
- > ZAOKRUŽI TOČNU ŠIFRU.

















2435

4523

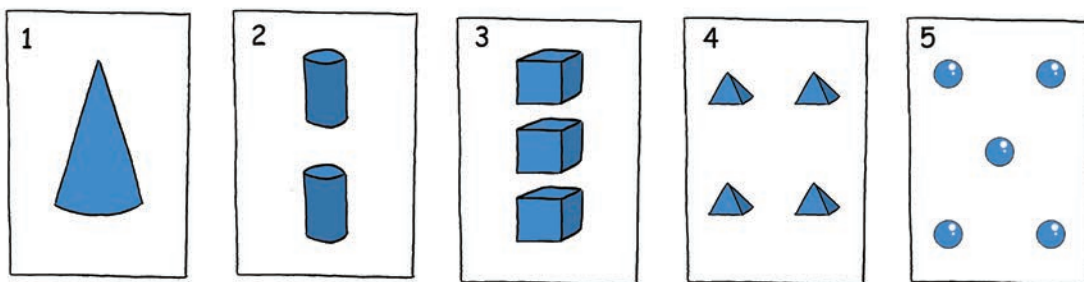
3425

5324

- 8 DOCRTAJ GEOMETRIJSKA TIJELA KOJA NEDOSTAJU I DOVRŠI SUDOKU. SVAKI REDAK I STUPAC SADRŽI SVA GEOMETRIJSKA TIJELA.

- 9 PROMOTRI KARTE.



GEOMETRIJSKA TIJELA NA KARTI S BROJEM 5

IMAJU   PLOHE.

GEOMETRIJSKO TIJELO NA KARTI S BROJEM 1

IMA   PLOHE.

GEOMETRIJSKA TIJELA NA KARTI S BROJEM 4

IMAJU   PLOHE.

GEOMETRIJSKA TIJELA NA KARTI S BROJEM 2

IMAJU   PLOHE.

GEOMETRIJSKA TIJELA NA KARTI S BROJEM 3

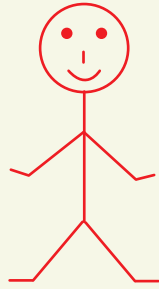
IMAJU   PLOHE.

# CRTE

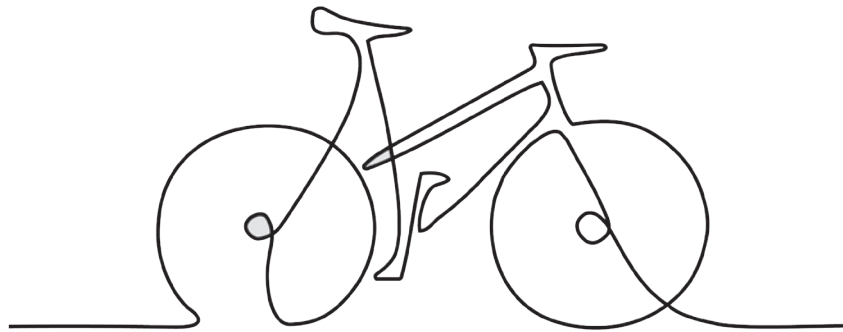


- 1 CRTEŽ KOJI SE SAS TOJI OD RAVNIH, ZAKRIVLJENIH I IZLOMLJENIH CRTA.

## INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

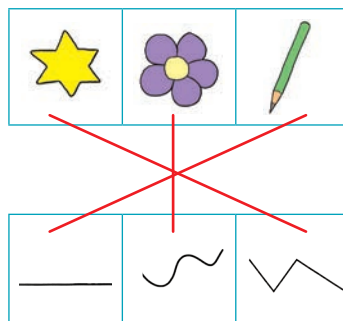


- 2 S KOLIKO CRTA JE NACRTAN OVAJ BICI KL? 1











KAKVA JE TA CRTA? ZAKRIVLJENA

- 3 KAKVIM SU CRTAMA NACRTANI CRTEŽI? SPOJI.





- 4 RUBOVI (BRIDOVI) GEOMETRIJSKIH TIJELA TAKOĐER SU CRTE. KAKVE CRTE PREPOZNAJEŠ NA GEOMETRIJSKIM TIJELIMA? OZNAČI U TABLICI.

		
	✓	
	✓	
	✓	
		✓
		✓
		

- 5 AKO OD DVA ŠTAPIĆA ŽELIŠ DOBITI UKUPNO PET DIJELOVA, NA KOLIKO MJESTA ĆEŠ PRELOMITI JEDAN, A NA KOLIKO MJESTA DRUGI ŠTAPIĆ?



JEDAN ŠTAPIĆ PRELOMITI ĆU NA  MJESTU,

A DRUGI NA  MJESTA.



6

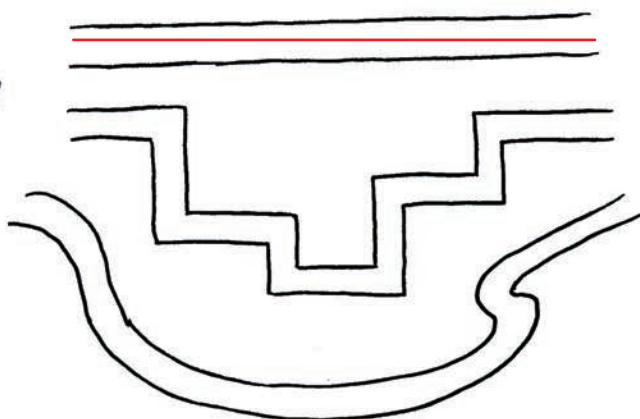
ISTO S DRUGE STRANE.

MAČJA PUTOVNICA

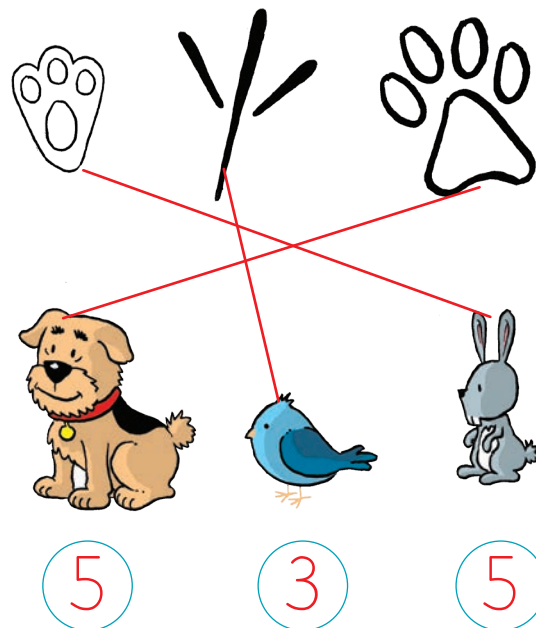


7

NAJKRAĆI PUT DO KOŠARE.



- 8 PROMOTRI OTISKE. SPOJI OTISAK SA ŽIVOTINJOM.  
U KRUG UPIŠI BROJ CRTA OD KOJIH SE SASTOJI OTISAK.



B) KAKVIM SU CRTAMA NACRTANI OTISCI? OZNAČI + U TABLICI.

	—	~	☁
☐			+
✎	+		
☐			+

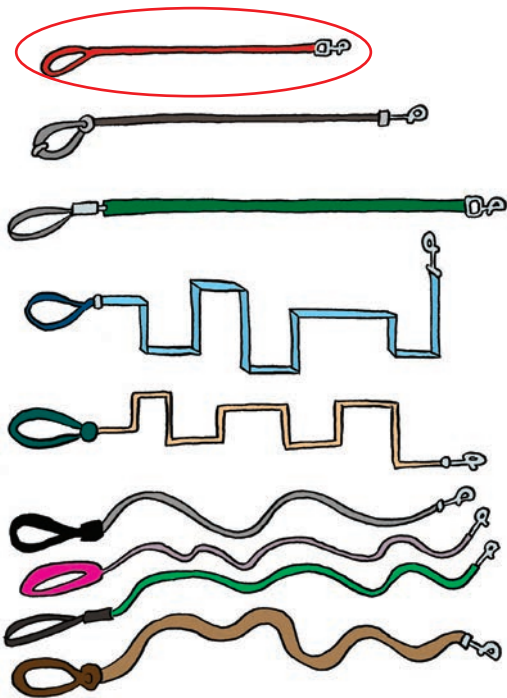
C) USPOREDI BROJ CRTA NA OTISCIMA. UPIŠI < ILI >.



D) NASTAVI NIZ.



- 9 KOLIKO IMA POVODACA ZA PSE? UPIŠI BROJ U KVADRAT. ZAOKRUŽI NAJKRAČI POVODAC.

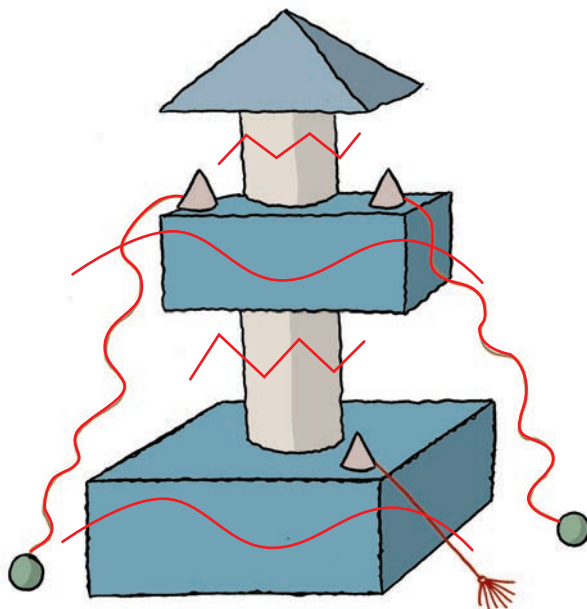


— 3

— 2

— 4

- 10 PREBROJI GEOMETRIJSKA TIJELA NA PENJALICI ZA MAČKE I POPUNI TABLICU.



	2
	1
	3
	2
	2

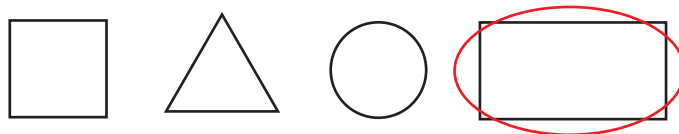
> PREKRIŽI SVE .

> PREKRIŽI SVE .

> CRVENOM BOJOM PODEBLJAJ SVE ZAKRIVLJENE CRTE.

# GEOMETRIJSKI LIKOVI

- 1 OBLIK KOJEG GEOMETRIJSKOG LIKA IMA LIST OVE ZBIRKE ZADATAKA? ZAOKRUŽI.



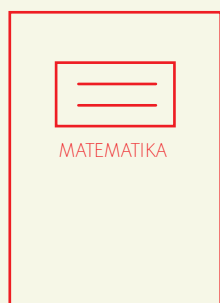
- 2 KAKVE GEOMETRIJSKE LIKOVE STVARAJU CRTE U TVOJOJ BILJEŽNICI? ZAOKRUŽI.



- 3 ZAOKRUŽI PREDMETE NA KOJIMA VIDIŠ OBLIKE KVADRATA.



- 4 PREDMET KOJI IMA OBLIK PRAVOKUTNIKA.

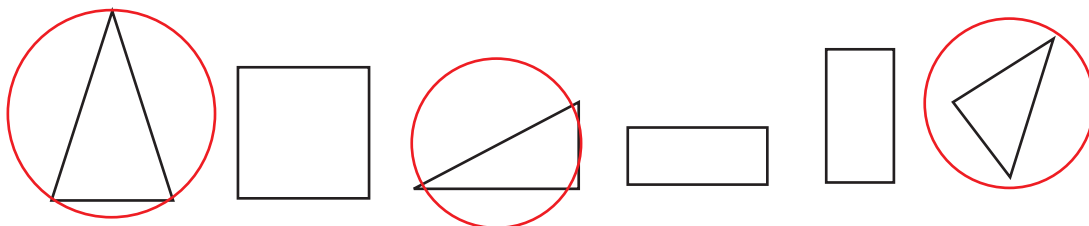


INDIVIDUALNO  
RJEŠENJE.

ZAPAMTI: KVADRAT JE VRSTA PRAVOKUTNIKA!







TROKUTE.



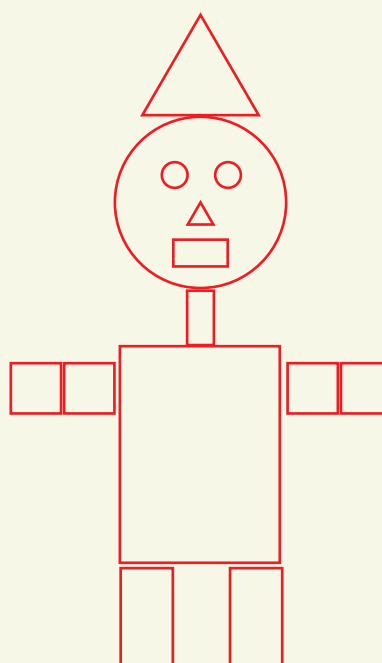
6 ZAOKRUŽI ŠTO SVE IMA OBLIK KRUGA.



ROBOTA KOJI IMA ONOLIKO GEOMETRIJSKIH LIKOVA KOLIKO PIŠE U TABLICI. OBOJI GA.

	4
	2
	3
	5

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.



- 8 PLOHE KOJEG GEOMETRIJSKOG TIJELA SU SAMO KVADRATI? ZAOKRUŽI.

STOŽAC

KUGLA

VALJAK

PIRAMIDA

KVADAR

KOCKA

- 9 KOJE GEOMETRIJSKO TIJELO IMA I TROKUTE KAO SVOJE PLOHE? ZAOKRUŽI.

KVADAR

STOŽAC

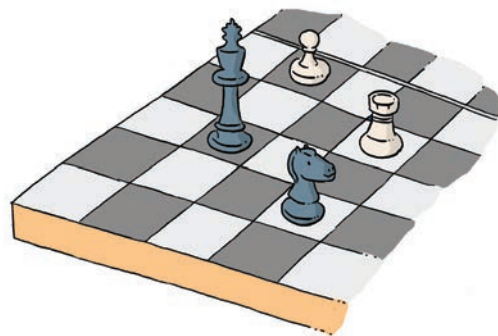
KOCKA

VALJAK

PIRAMIDA

KUGLA

- 10 OD KOJIH SE GEOMETRIJSKIH LIKOVA SASTOJI ŠAHOVSKA PLOČA? OBOJI.



SASTOJI SE OD   .

KADA BI FIGURU S DONJE STRANE PREMAZALI VODENOM BOJOM, KOJI BI GEOMETRIJSKI LIK BIO TRAG KOJI BI FIGURA OSTAVILA NA PAPIRU?

FIGURA BI OSTAVILA TRAG   .

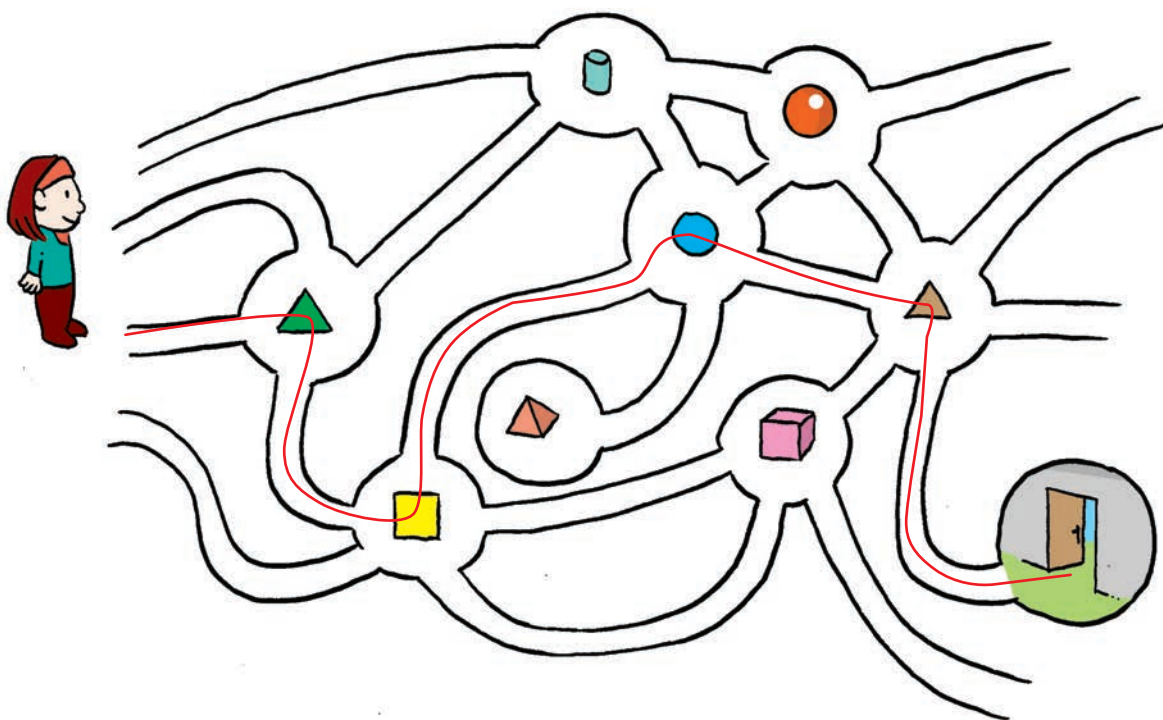
## MATEMATIČKI DETEKTIVI U GALERIJU



- 11** KAO ULAZNICU U GALERIJU IZREŽI OD KOLAŽ PAPIRA NARANČASTI TROKUT I ZALIJEPI GA.

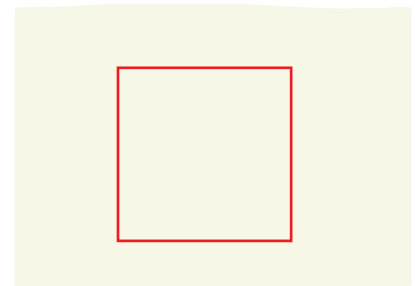
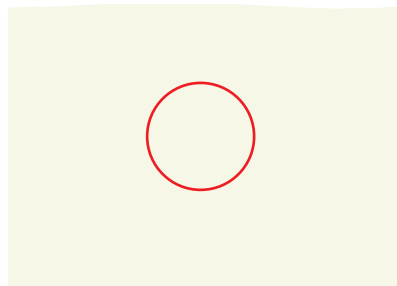
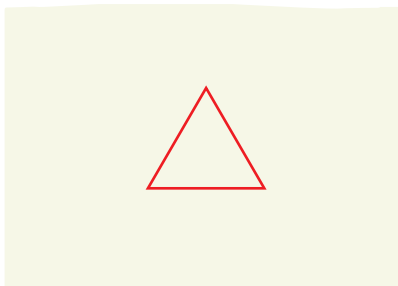
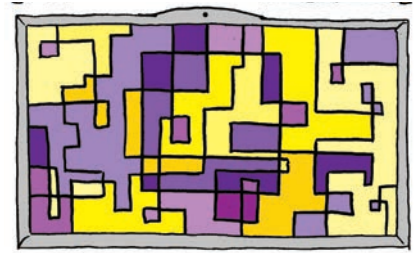
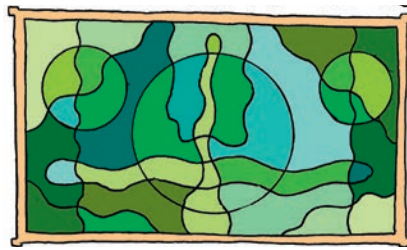
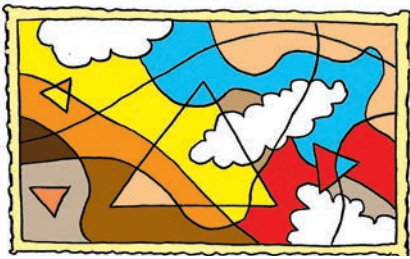
### INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

- 12** PRATEĆI SLIČICE GEOMETRIJSKIH LIKOVA PRONAĐI PRAVI PUT DO SOBE U GALERIJU. RIJEŠI ZADATAK I OTVORI VRATA.

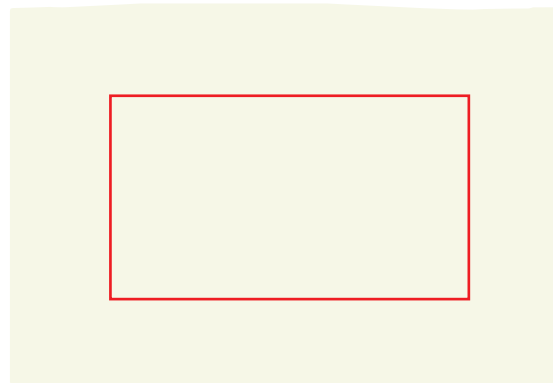




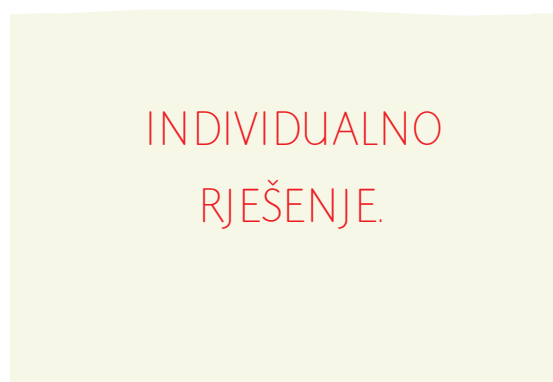
- 13 POGLEDAJ SLIKE NA ZIDU. ISPOD SLIKE NACRTAJ GEOMETRIJSKI LIK KOJI VIDIŠ NA SLICI.



- 14 NACRTAJ KOJEG SU GEOMETRIJSKOG OBLIKA SVI OKVIRI SLIKA.



- 15 ISTRAŽI KAKO JE SLIKAO KANDINSKI. POSTANI SLIKAR I OD GEOMETRIJSKIH LIKOVA NASLIKAJ SVOJU SLIKU.



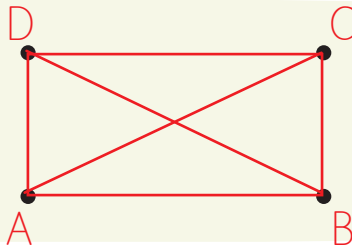
# TOČKA I SPAJANJE TOČKA



- 1 JEDNU RAVNU I JEDNU ZAKRIVLJENU CRTU KOJE SE SIJEKU U PET TOČKA. OZNAČI I IMENUJ TOČKE.



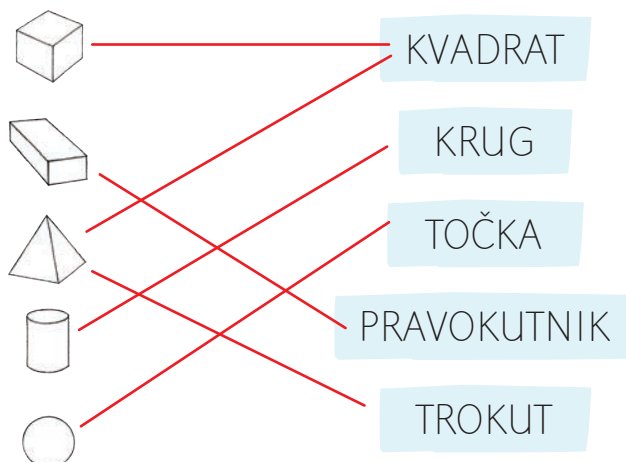
- 2 MEĐUSOBNO SVE TOČKE RAVNIM CRTAMA. OBILJEŽI I IMENUJ SVA SJECIŠTA CRTA.



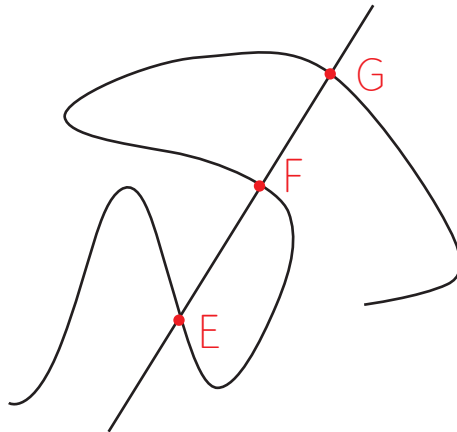
KOJE GEOMETRIJSKE LIKOVE PREPOZNAJEŠ NA CRTEŽU?

NA CRTEŽU PREPOZNAJEM    . OBOJI.

- 3 KOJI TRAG MOŽE OSTAVITI GEOMETRIJSKO TIJELO NA RAVNOJ PLOHI? SPOJI.



**4** OZNAČI I IMENUJ SJECIŠTA CRTA.



NA KOLIKO DIJELOVA RAVNA CRTA DIJELI ZAKRIVLJENU?

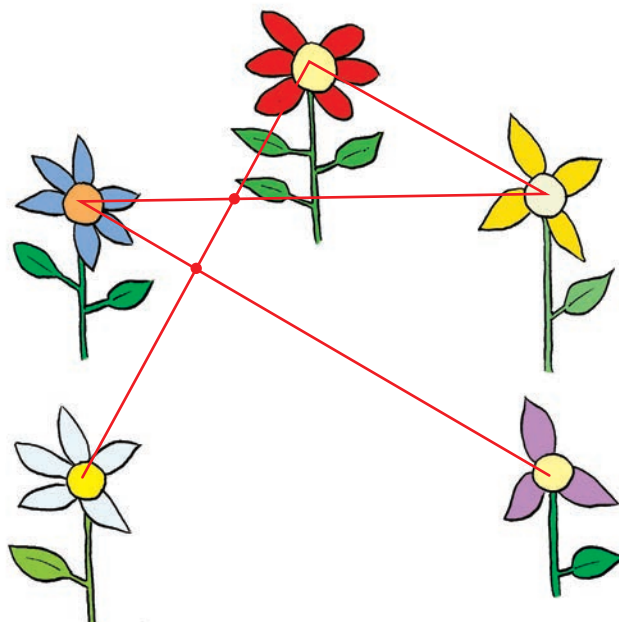
RAVNA CRTA DIJELI ZAKRIVLJENU NA 4 DIJELA.

**5** LEPTIR LETI S CVIJETA NA CVIJET. NACRTAJ NJEGOV PUT I OZNAČI SJECIŠTA.

SLETIO JE NA CVIJET S PET LATICA.

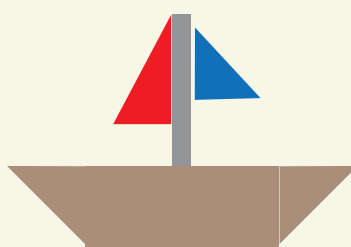
NAKON TOGA LETIO JE DO CVIJETA S TRI LISTIĆA PA DO CVIJETA S 4 LATICE.

POTOM JE SLETIO NA CVIJET S DVA LISTIĆA I NA KRAJU NA CVIJET S TRI LATICE.



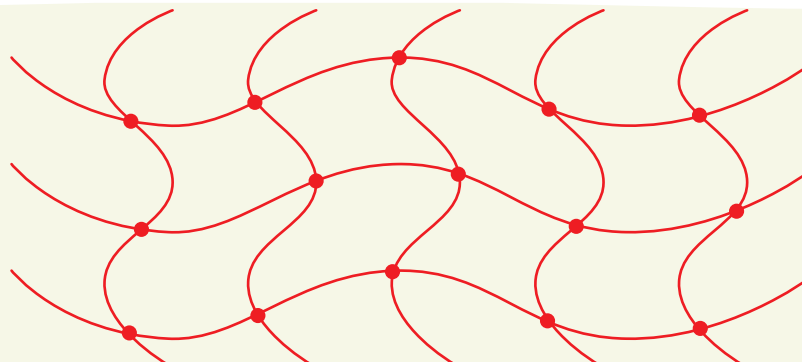


6 OD NACRTANIH GEOMETRIJSKIH LIKOVA NACRTAJ RIBARU BROD.



INDIVIDUALNO  
RJEŠENJE.

7 S POMOĆU  ISPLETI RIBARSKU MREŽU.



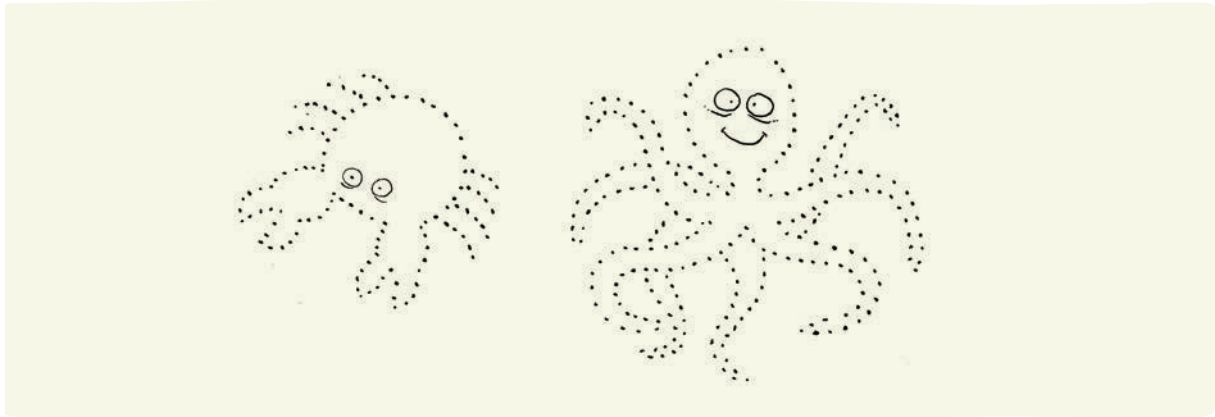
NA MREŽI OZNAČI SJECIŠTA.

8 ZAKRIVLJENOM CRTOM NACRTAJ ŠTO RIBAR LOVI.

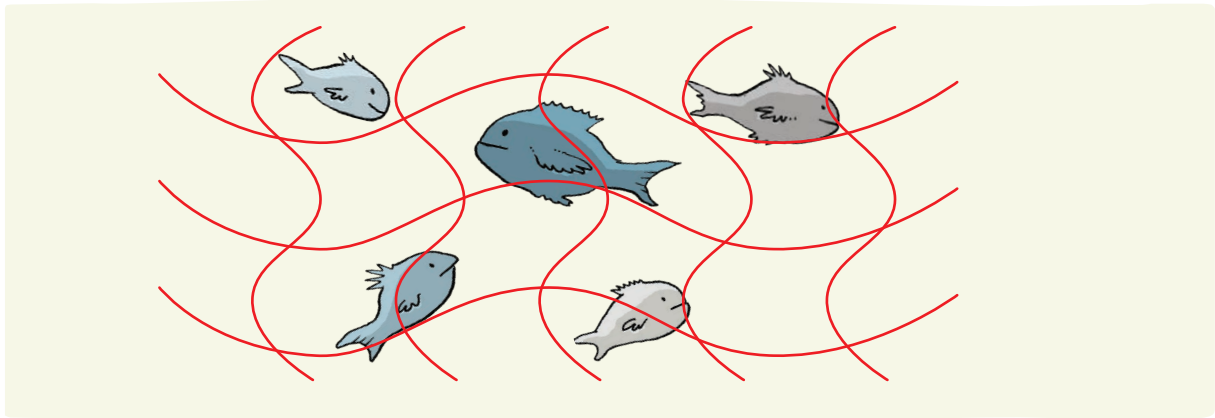




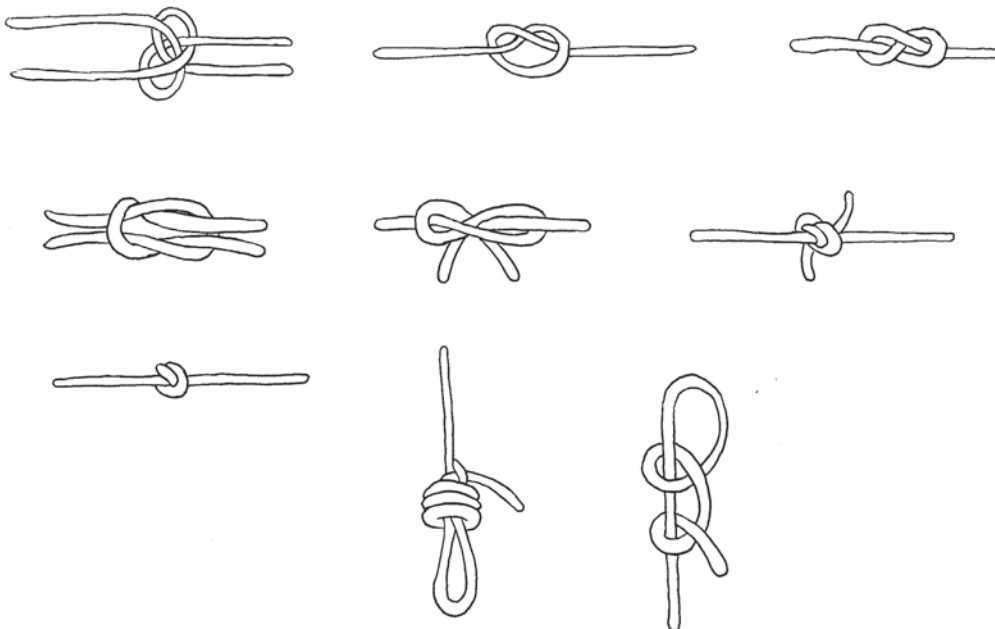
9 SPOJI TOČKE I VIDI ŠTO JE JOŠ U MREŽI.



10 RIBE SU U MREŽI. NACRTAJ MREŽU.



11 PROMOTRI MORNARSKÉ ČVOROVE I NAUČI VEZATI NEKE OD NJIH.



# ZBRAJANJE I ODUZIMANJE BROJEVA

## 1 ZBROJI.

$$1 + 1 + 2 = \boxed{4}$$

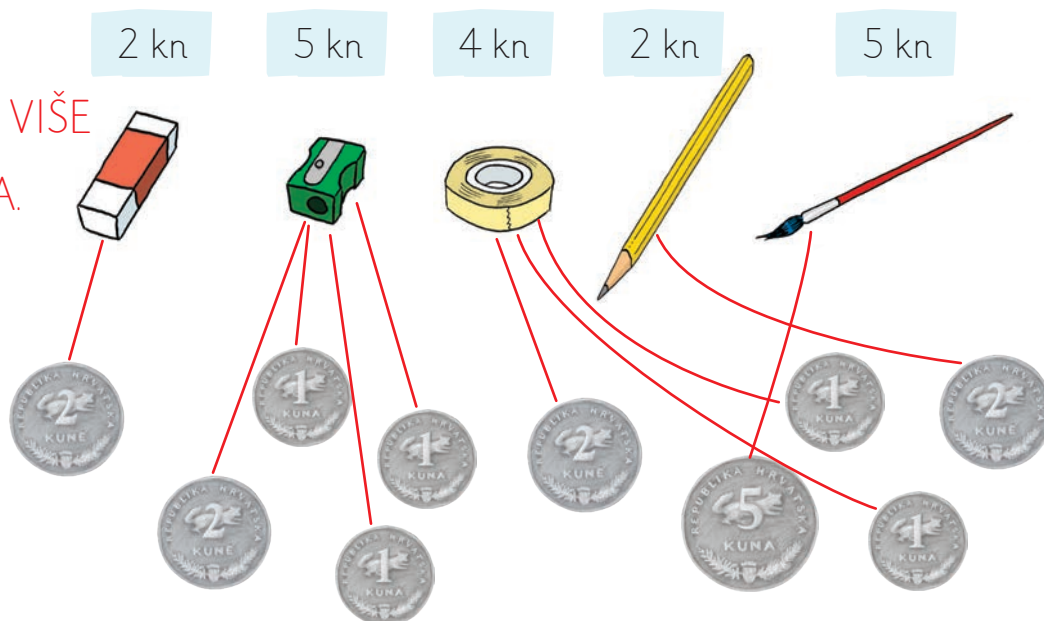
$$1 + 1 + 1 = \boxed{3}$$

$$2 + 1 + 2 = \boxed{5}$$

$$1 + 3 + 1 = \boxed{5}$$

## 2 ŠTO ĆEŠ ČIME KUPITI? POVEŽI. SVAKI NOVČIĆ SMIJEŠ UPOTRIJEBITI SAMO JEDNOM.

MOGUĆE JE VIŠE  
RJEŠENJA.



## 3 IZRAČUNAJ.

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

$$\boxed{1} + 3 = 1 + 1 + 2$$

$$1 + 2 + \boxed{1} = 2 + 2$$

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

$$\boxed{2} + 1 + 1 = 3 + 1$$

$$\boxed{4} + 1 = 1 + 2 + 2$$

$$2 + \boxed{2} + 1 = 2 + 3$$

$$3 + \boxed{1} = 2 + 1 + 1$$

- 4 UPIŠI BROJEVE DA USPOREDBA BUDE TOČNA.

$$3 + \boxed{1} < 5 \quad \boxed{3} + 2 > 4 \quad 5 > 3 + \boxed{1} \quad 4 < \boxed{3} + 2$$

- 5 TINA IMA 1 GODINU. NJEZINA SESTRA LARA JE DVIJE GODINE STARIJA. TINA I LARA IMAJU BRATA MARKA KOJI JE DVIJE GODINE STARIJI OD LARE.

KOLIKO GODINA IMA LARA?

$$\underline{\quad 1 + 2 = 3 \quad} \text{ LARA IMA } \boxed{3} \text{ GODINE.}$$

KOLIKO GODINA IMA MARKO?

$$\underline{\quad 3 + 2 = 5 \quad} \text{ MARKO IMA } \boxed{5} \text{ GODINA.}$$

- 6 U JEDNOJ OBITELJI SVAKI OD TROJICE BRAĆE IMA JEDNU SESTRU. KOLIKO JE UKUPNO DJECE U TOJ OBITELJI?

U TOJ OBITELJI JE UKUPNO  $\boxed{4}$  DJECE. NACRTAJ.

### INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

- 7 IZRAČUNAJ.

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

- 8 IZRAČUNAJ.

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

9 UPIŠI BROJEVE DA USPOREDBA BUDE TOČNA.

$$5 - \boxed{1} > 1 + 2$$

$$2 + \boxed{1} > 5 - 3$$

$$3 - 2 < \boxed{5} - 3$$

$$4 - \boxed{3} < 1 + 1$$

10 IVAN JE GODINU DANA MLAĐI OD FILIPA. FILIP JE STARIJI OD DINE TRI GODINE. DINO IMA 2 GODINE.

KOLIKO GODINA IMA FILIP?

2 + 3 = 5 FILIP IMA  $\boxed{5}$  GODINA.

KOLIKO GODINA IMA IVAN?

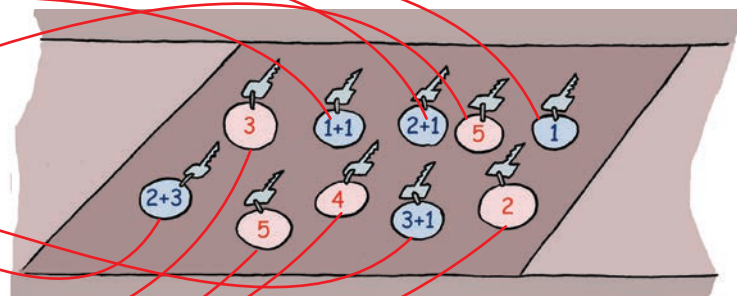
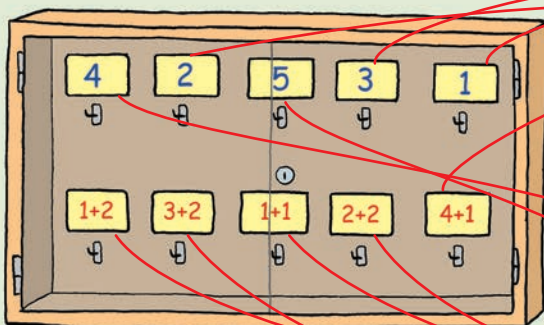
5 - 1 = 4 IVAN IMA  $\boxed{4}$  GODINE.

11 IZRAČUNAJ.

$$\boxed{1} + \boxed{1} = 5 - \boxed{2} - 1$$

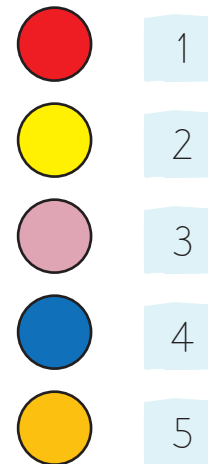
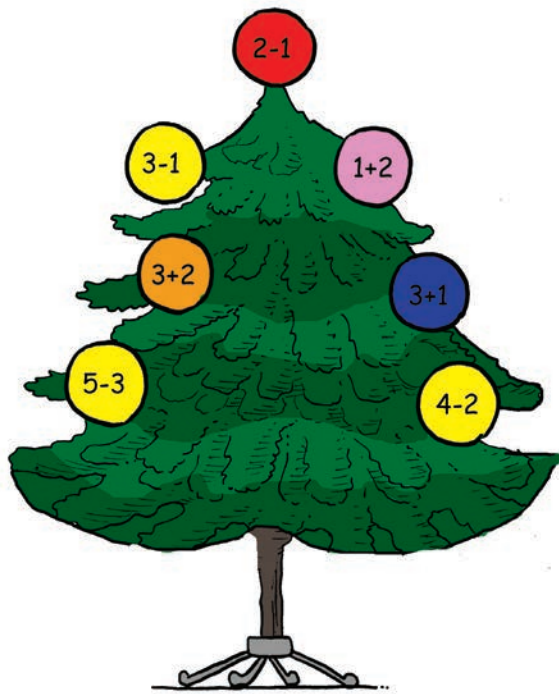
### MATEMATIČKI DETEKTIVI U HOTELU

12 NA RECEPCIJI TREBA POSPREMITI  CRTAMA SPOJI KLJUČEVE I NJIHOVO MJESTO NA POLICI.





- 13 U PREDVORJU HOTELA NALAZI SE UKRAŠENA JELKA. OBOJI KUGLICE.



NAJVIŠE JE KUGLICA  BOJE.

- 14 KOLIKO JE OSOBA U DIZALU? NAPIŠI ZADATKE I IZRAČUNAJ.



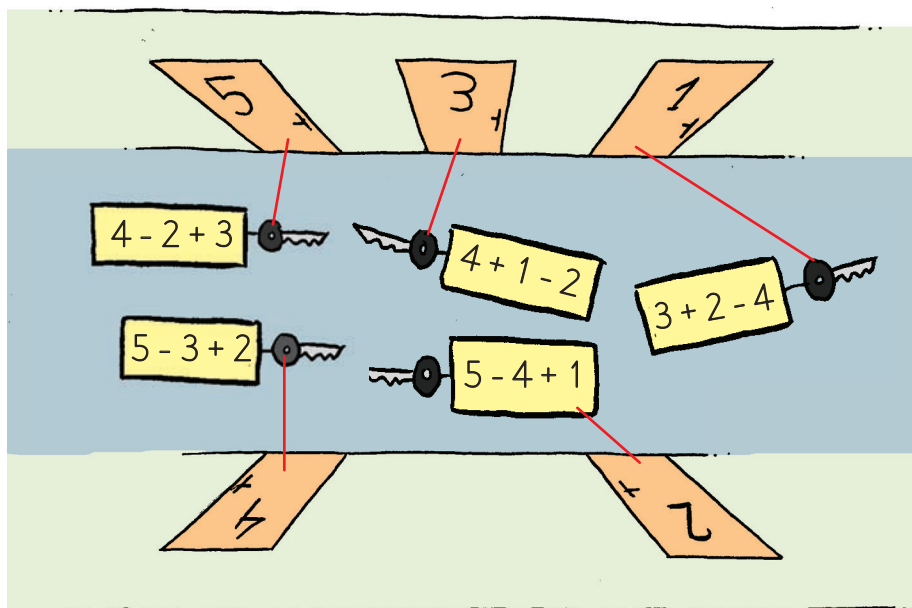
$$4 - 3 = 1$$



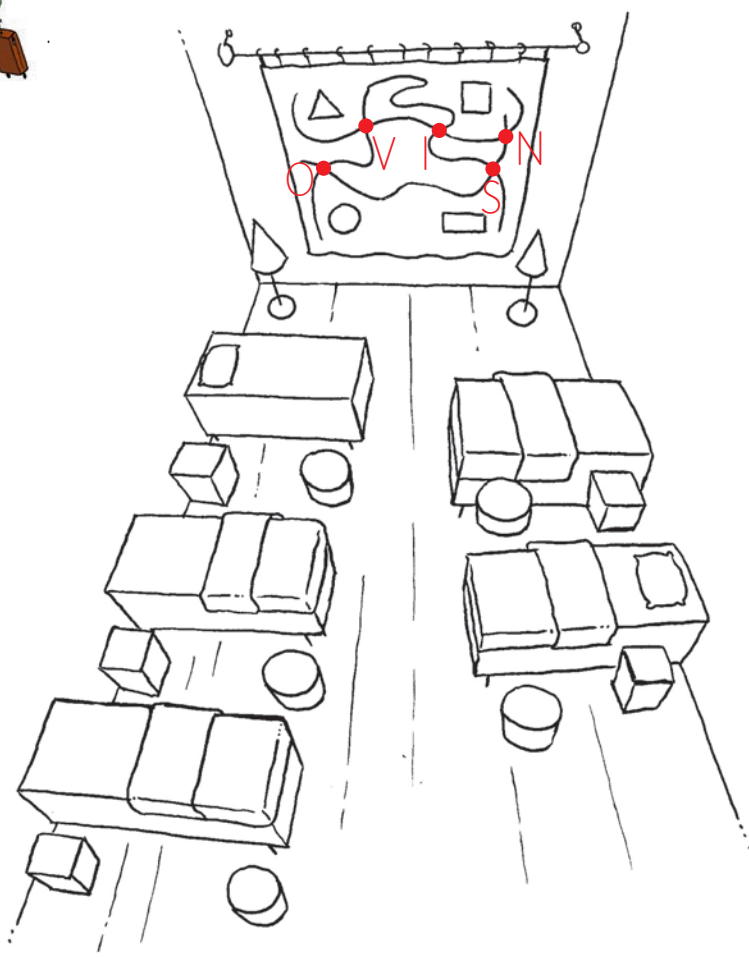
$$2 + 2 = 4$$



15 CRTAMA KLJUČ I SOBU U HOTELSKOM HODNIKU.



16 U SOBI SU



> KOLIKO KREVETA NEĆE BITI UPOTRIJEBLJENO? ZAOKRUŽI.

1 2 3 4 5

> DJEČAK SPAVA BEZ JASTUKA.  
IMA LI DOVOLJNO JASTUKA NA KREKETIMA? ZAOKRUŽI.

DA NE

> KOLIKO JE VIŠE PREKRIVAČA NEGO OSOBA? PREKRIŽI.

~~1~~ 2 3 4 5

> OZNAČI SJECIŠTA NA ZAVJESAMA I IMENUJ TOČKE SLOVIMA:  
O, V, I, N, S.

> PREMETANJEM SLOVA SASTAVI RIJEČ. SNOVI

> OBOJI SOBU PO ŽELJI.

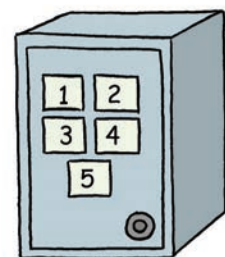
17 U SOBI POSTOJI SEF. U NJEMU SE POHRANJUJU VRIJEDNE STVARI.  
OTKRIJ ŠIFRU KOJA OTVARA SEF.

$$\triangle 2 = 5 - 3$$

$$\boxed{5} - 1 = 4$$

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

$$\textcircled{4} - 2 = 2$$



> UPIŠI BROJKE NA CRTU I IZRAČUNAJ.

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

$$\triangle 2 + \boxed{3}$$

$$\boxed{5} - \textcircled{4}$$

2

5

1

ŠIFRA JE: 251

# NULA

## 1 IZRAČUNAJ.

$$1 + 3 + 0 = \boxed{4}$$

$$4 - 0 + 1 = \boxed{5}$$

$$5 - 4 - 1 = \boxed{0}$$

$$3 + 0 + 2 = \boxed{5}$$

## 2 IZRAČUNAJ.

$$2 + 0 + 1 = \boxed{5} - 3 + 1$$

$$1 - 0 + 3 = \boxed{0} + 2 + 2$$

$$4 - 1 + \boxed{0} = 5 - 0 - 2$$

$$3 + 1 - 3 = 5 - 2 - \boxed{2}$$

$$3 + \boxed{0} + 1 = 4 - 1 + 1$$

$$0 + 4 - 2 = 5 - \boxed{1} - 2$$

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

$$1 + \boxed{0} + 3 = 2 + 3 - 1$$

## 3 UPIŠI BROJEVE DA USPOREDBA BUDE TOČNA.

$$5 - 4 < 1 + \boxed{2}$$

$$4 - 0 < \boxed{5} - 0$$

$$3 + 2 > 4 + \boxed{0}$$

$$1 + \boxed{4} > 4 - 0$$

## 4 POKUŠAJ IZ JEDNAKOSTI OTKRITI KOJEM LIKU PRIPADAJU BROJEVI 0, 1 I 3.

$$5 - \square - \square = \triangle + \bigcirc$$

$$\triangle + \square + \square = 5 + \bigcirc$$

$$4 + \bigcirc - \square = \triangle - \bigcirc$$

$$\square = \boxed{1}$$

$$\triangle = \boxed{3}$$

$$\bigcirc = \boxed{0}$$

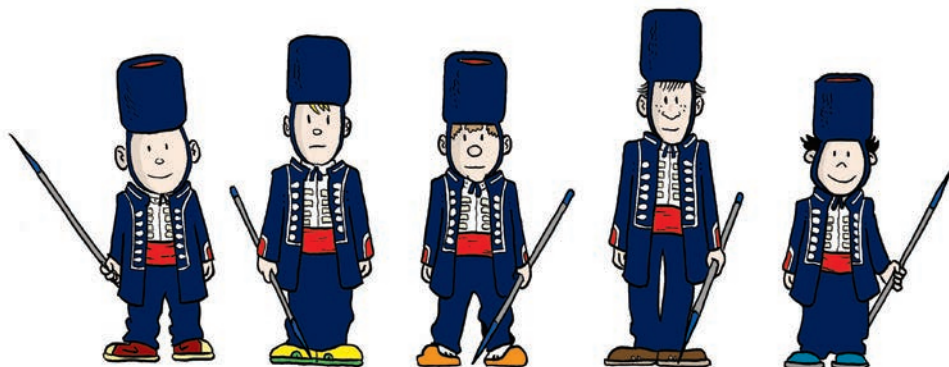
- 5 KORISTEĆI BROJEVE 1, 3 I 4, NAPIŠI RAČUN DA REZULTAT BUDE 0.

$$4 - 3 - 1 = 0$$

## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA SINJSKOJ ALCI



- 6 POGLEDAJ TKO SUDJELUJE NA SINJSKOJ ALCI.



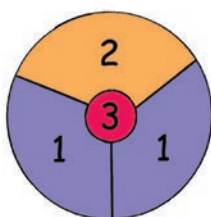
PAVLE

BOŽO

JURE

ANTE

IVICA



ALKA (META KOJU MORAJU POGODITI)

IMA OBLIK KRUGA.

- 7 SVI SU DJEČACI GAĐALI I POSTIGLI SLJEDEĆE REZULTATE:

	PAVLE	BOŽO	JURE	ANTE	IVICA
1. GAĐANJE	0	0	3	1	3
2. GAĐANJE	3	2	0	0	1
3. GAĐANJE	1	0	0	2	0
UKUPNO	4	2	3	3	4

7 IZRAČUNAJ KOLIKO JE TKO OSVOJIO BODOVA.

PAVLE:  $0 + 3 + 1 = 4$  JURE:  $3 + 0 + 0 = 3$

BOŽO:  $0 + 2 + 0 = 2$  ANTE:  $1 + 0 + 2 = 3$  IVICA:  $3 + 1 + 0 = 4$

> USPOREDI PAVLOV I IVIČIN BROJ BODOVA.

$4 = 4$

> PAVLE JE U PRIPETAVANJU (GAĐANJE ZA POBJEDU) POGODIO BROJ 1 (U JEDAN). IVICA JE PROMAŠIO ALKU (U NIŠTA).

> ZBROJI PAVLOV REZULTAT S REZULTATOM IZ TABLICE.

$4 + 1 = 5$

ZBROJI IVIČIN REZULTAT S REZULTATOM IZ TABLICE.

$4 + 0 = 4$

POBJEDNIK ALKE JE PAVLE S UKUPNO 5  
PUNATA (BODOVA).

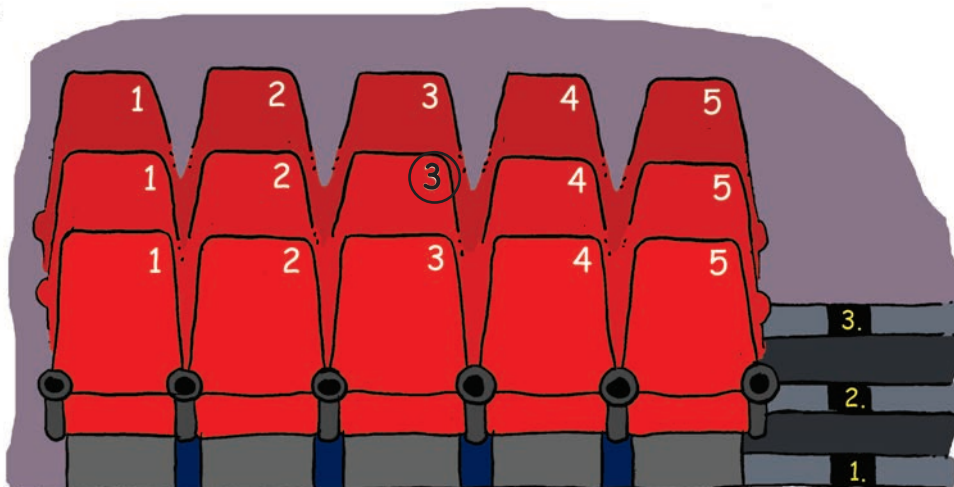
8 POBJEDNIK ALKE DOBIT ĆE



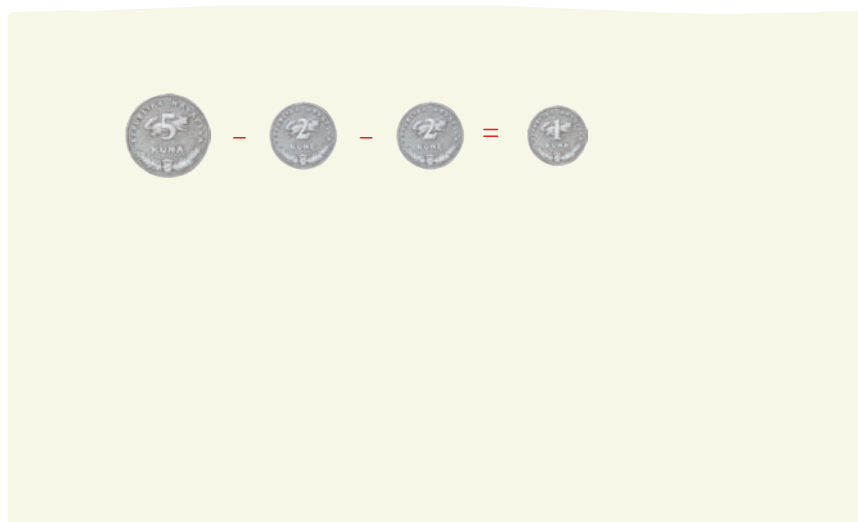
S POMOĆU GEOMETRIJSKIH LIKOVA OSMISLI ŠTIT ZA POBJEDNIKA.

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

- 9 IVANA JE GLEDALA ALKU.  
 SJEDILA JE U DRUGOM REDU NA TREĆEM SJEDALU.  
 OBOJI BROJ NA NJEZINU SJEDALU.



- > IVANA IMA .  
 KUPILA JE  ZA , I  ZA  .
- NACRTAJ KOLIKO JE KUNA OSTALO IVANI.



# BROJEVI 6 I 7

1 IZRAČUNAJ.

$$3 + 2 + 1 = \boxed{6}$$

$$3 + 1 + 3 = \boxed{7}$$

$$6 - 4 + 0 = \boxed{2}$$

$$7 - 0 - 4 = \boxed{3}$$

2 IZRAČUNAJ.

$$2 + 4 + \boxed{0} = 5 + 1 + 0$$

$$3 + 2 + \boxed{2} = 4 + 3 + 0$$

$$3 + 1 + 0 = 6 - 1 - \boxed{1}$$

$$7 - 4 + 3 = 1 + \boxed{4} + 1$$

$$2 + \boxed{1} + 3 = 5 - 0 + 1$$

$$2 + 5 - 7 = \boxed{7} - 3 - 4$$

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

$$3 + 3 + \boxed{1} = 2 + 4 + 1$$





3 UPIŠI BROJEVE DA USPOREDBA BUDE TOČNA.

$$7 - 3 < 5 - \boxed{0}$$

$$3 + 2 < \boxed{7} - 1$$

$$3 + 1 > 7 - \boxed{4}$$

$$6 + \boxed{1} > 6 - 0$$

4 MARKO JE IMAO  , A IVAN . SVAKI JE U TRGOVINI SEBI KUPIO ČOKOLADU. PRODAVAČICA JE MARKU VRATILA , A IVANU .

KOLIKO JE KOŠTALA SVAKA ČOKOLADA?

IZRAČUNAJ: 4 - 1 = 3      5 - 2 = 3

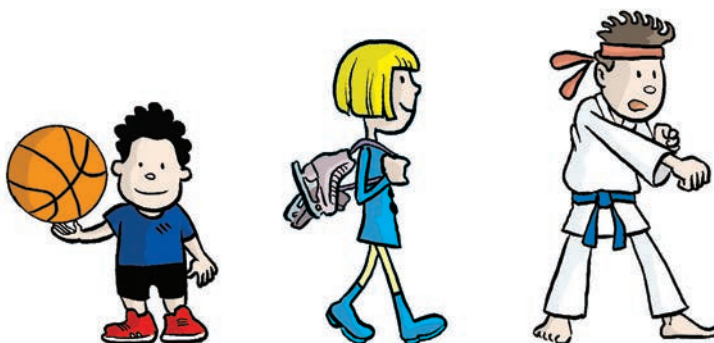
ODGOVORI: SVAKA ČOKOLADA KOŠTALA JE 3 KUNE.



5 RIJEŠI SUDOKU.

4	2	3	5	1	6
5	6	1	3	2	4
1	5	4	2	6	3
2	3	6	4	5	1
3	1	2	6	4	5
6	4	5	1	3	2

6 ANA, PETAR I TIN SU PRIJATELJI KOJI IMAJU 5, 6 I 7 GODINA. ONI VOLE SPORTOVE. JEDNO OD DJECE BAVI SE KLIZANJEM, JEDNO KOŠARKOM, A JEDNO DIJETE TRENIRA KARATE. POKUŠAJ IZ TVRDNJI I SLIKE OTKRITI TKO TRENIRA KOJI SPORT I KOLIKO IMA GODINA. PODATKE NAPIŠI U TABLICU.



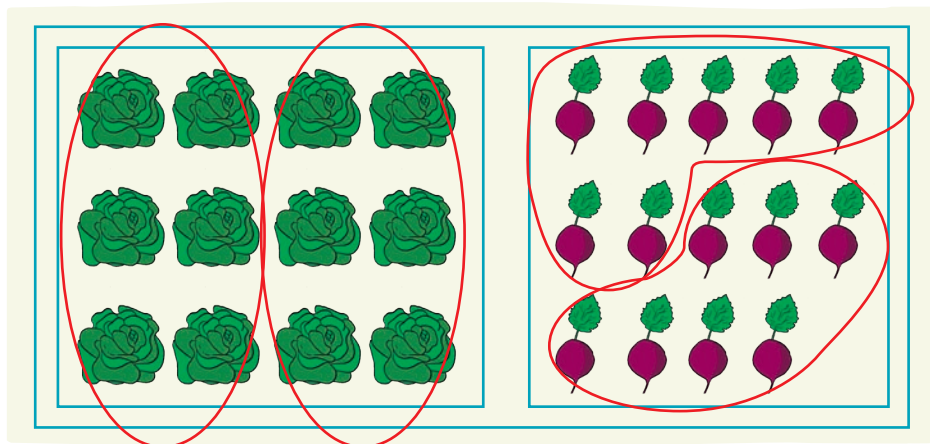
ANA JE MLAĐA OD PETRA, A STARIJA OD TINA.  
DJEČAK KOJI TRENIRA KARATE JE NAJSTARIJI.

IME DJETETA	DOB (GODINE)	SPORT KOJI TRENIRA
ANA	6	KLIZANJE
PETAR	7	KARATE
TIN	5	KOŠARKA

# MATEMATIČKI DETEKTIVI U POVRTNJAKU



## 7 PROMOTRI SLIKU.



- > POVRTNJAK JE     OBLIKA.
- > MANJI DIJELOVI POVRTNJAKA SU     OBLIKA.
- > IZBROJI PO 6  I SPOJI IH .
- > IZBROJI PO 7  I SPOJI IH .

## 8 IZRAČUNAJ.



$$5 + 1 = 6$$



$$2 + 4 = 6$$


---



$$3 + 3 = 6$$





---



$$6 + 0 = 6$$

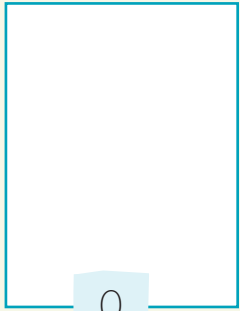
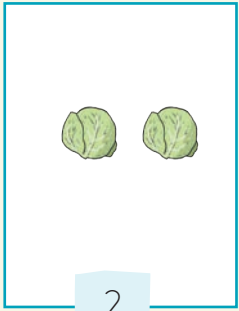
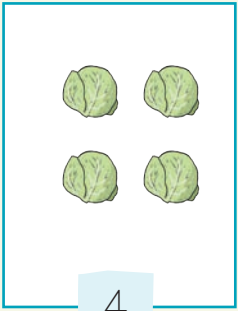
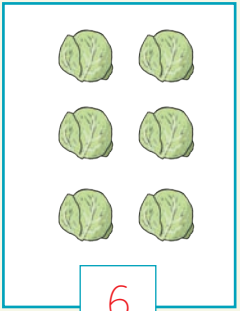
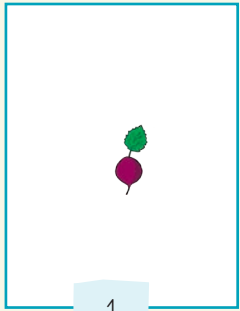
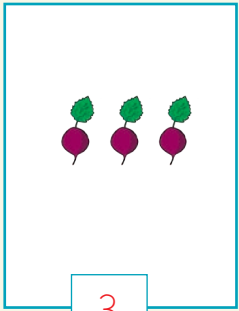
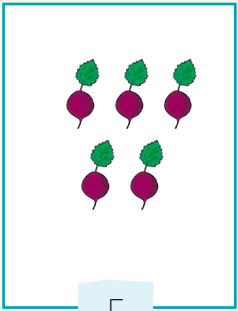
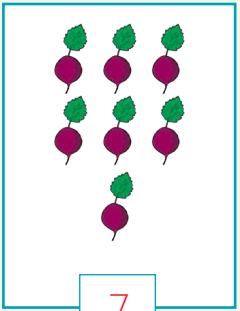

---

9 SPOJI CRTOM SPREMNIK S VODOM I POLJE.

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

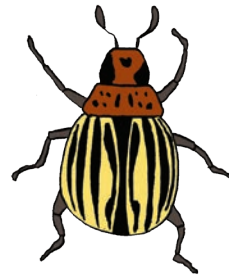
> ZAOKRUŽI SPREMNIK U KOJEM IMA NAJMANJE VODE.

10 DOPUNI.

 0	 2	 4	 6
 1	 3	 5	 7

11 KRUMPIROVA ZLATICA ŠTETI BILJCI. KOJOJ? ZAOKRUŽI.

- > KUPUSU
- > ROTKVICI
- > KRUMPIRU

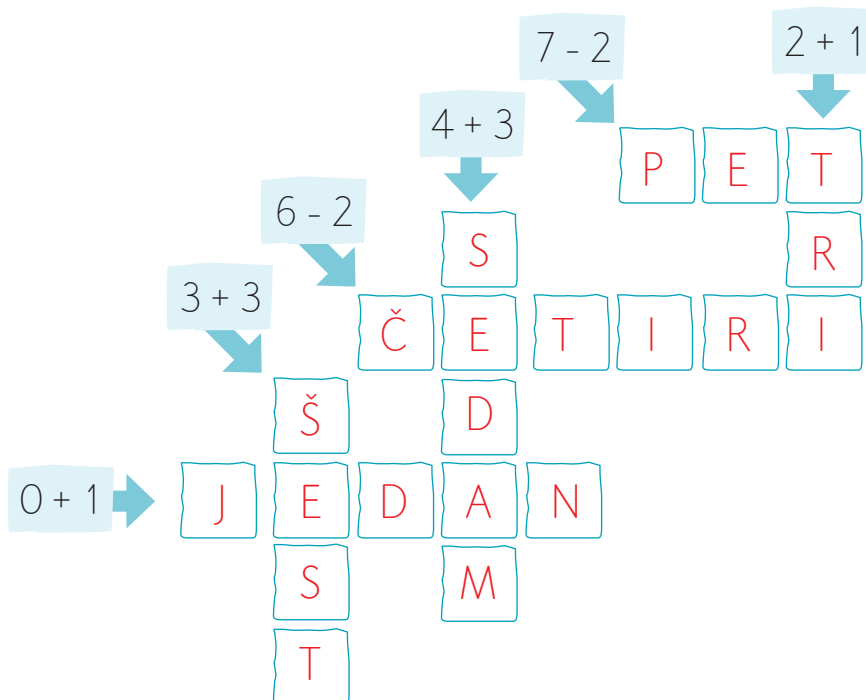


> IMA  NOGU I  TICALA.

> AKO OD BROJA NOGU ODUZMEŠ BROJ TICALA, DOBIT ĆEŠ

BROJ .

12 IZRAČUNAJ I UPIŠI SLOVIMA.



13 POKUŠAJ KOD KUĆE. PROMOTRI IZGLED PREREZANOG KUPUSA. OD ČEGA SE SASTOJI? POKUŠAJ NAPRAVITI OTISAK KUPUSA JESTIVIM BOJAMA NA BIJELOM PAPIRU.

# BROJEVI 8 I 9

1 IZRAČUNAJ.

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

2 ZAOKRUŽI 8 KUNA.



KOLIKO JE NOVACA OSTALO?

OSTALO JE  KUNA.

3 IZRAČUNAJ.

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

$$3 + 6 - 4 = 8 - \boxed{6} + 3$$

$$8 - 5 + 2 = 2 + \boxed{0} + 3$$

$$6 + \boxed{2} + 1 = 2 + 2 + 5$$

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

$$8 - 3 + 4 = 5 - 3 + \boxed{7}$$

$$7 - 5 + \boxed{4} = 9 - 2 - 1$$

$$2 + \boxed{7} - 4 = 8 - 3 - 0$$

4 RIJEŠI SUDOKU.

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

- 5** LUCIJA, FRAN I ANA SU PRIJATELJI.  
 IMAJU 7, 8 I 9 GODINA.  
 IMAJU RAZLIČITE KUĆNE LJUBIMCE: MAČKU, PSA I RIBICE.  
 OTKRIJ KOLIKO TKO IMA GODINA I KOJEG KUĆNOG LJUBIMCA.  
 PODATKE NAPIŠI U TABLICU.  
 DJEVOJČICE NEMAJU RIBICE.  
 LUCIJA JE NAJMLAĐA I NJEZIN LJUBIMAC NIJE PAS.  
 DJEČAK JE NAJSTARIJI.

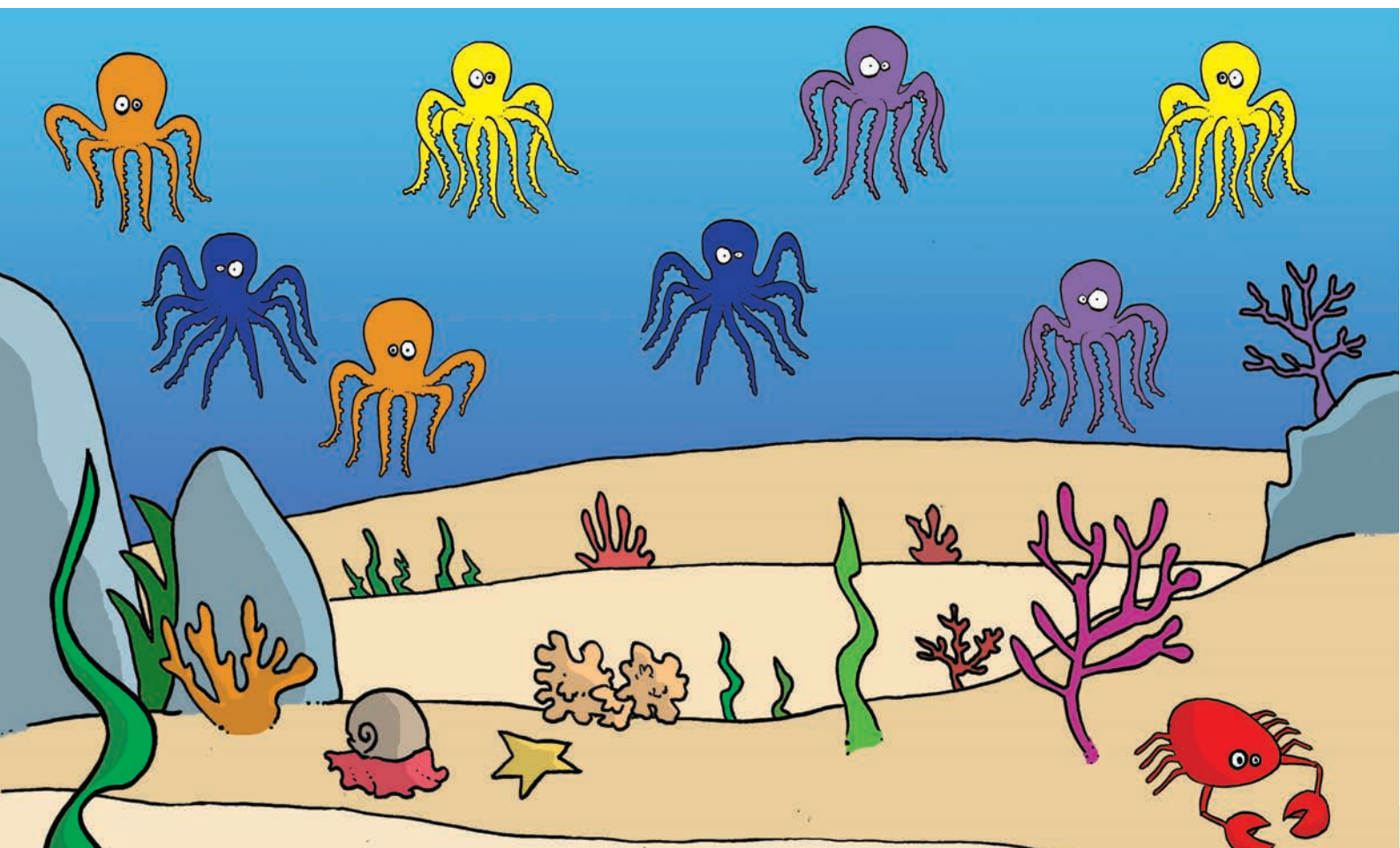


IME DJETETA	DOB (GODINE)	KUĆNI LJUBIMAC
ANA	8	PAS
FRAN	9	RIBICE
LUCIJA	7	MAČKA

### MATEMATIČKI DETEKTIVI NA MORSKOM DNU



- 6** ISTOM BOJOM OBOJI HOBOTNICE KOJE IMAJU JEDNAK BROJ KRAKOVA.



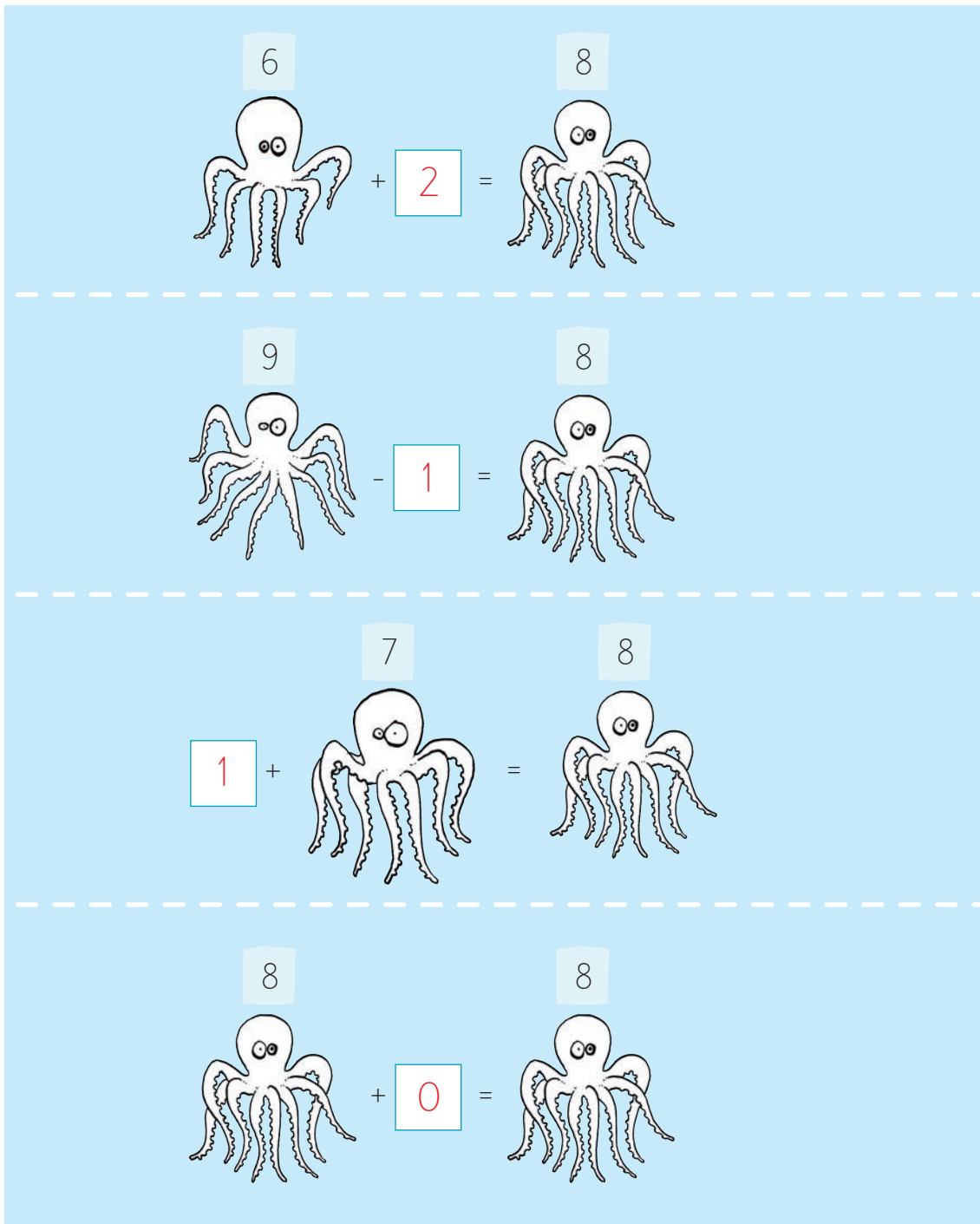
7 DODAJ ILI ODUZMI TAKO DA DOBIJEŠ TOČAN BROJ KRAKOVA.

6 + 2 = 8

9 - 1 = 8

1 + 7 = 8

8 + 0 = 8

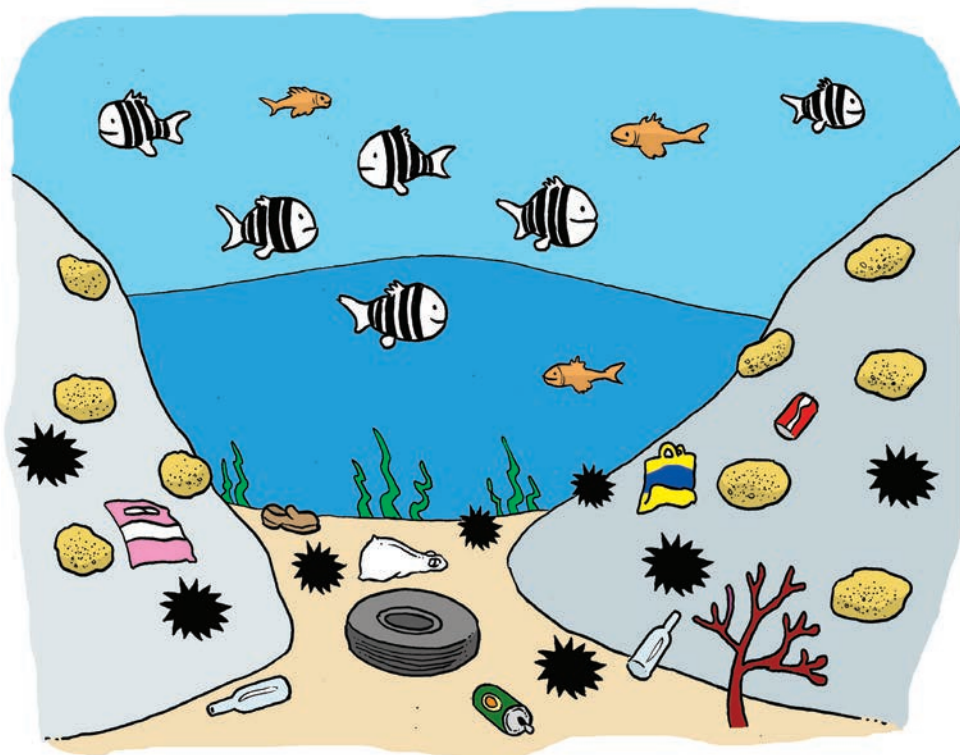


8 NA MORSKOM DNU ŽIVE I  . KOLIKO  IMAJU ČETIRI RAKA?

IZRAČUNAJ: 2 + 2 + 2 + 2 = 8

ODGOVORI: ČETIRI RAKA IMAJU 8 KLIJEŠTA.

9 PREBROJI SPUŽVE NA STIJENI. IMA IH 9.



> RONILAC JE IZRONIO 4 SPUŽVE. KOLIKO IH JE OSTALO NA STIJENI?  
IZRAČUNAJ:  $9 - 4 = 5$   
ODGOVORI: OSTALO IH JE 5.

> PREBROJI JEŽINCE NA MORSKOM DNU. IMA IH 8.  
RONILAC JE IZRONIO I 7 JEŽINACA. DOK JE IZRANJAO 2 SU MU PONOVO PALA NA DNO.  
KOLIKO JE JEŽINACA OSTALO NA MORSKOM DNU?  
IZRAČUNAJ:  $8 - 7 + 2 = 1 + 2 = 3$   
ODGOVORI: OSTALO IH JE 3.

> PONOVO PROMOTRI SLIKU. IZRAČUNAJ KOLIKO JE CRNO-BIJELIH I NARANČASTIH RIBICA UKUPNO.  
IZRAČUNAJ:  $6 + 3 = 9$   
ODGOVORI: UKUPNO JE 9 RIBICA.

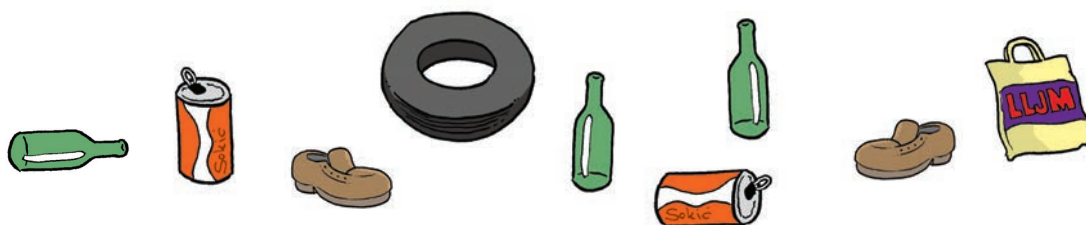


- MORSKI PAS POJEO JE 3 CRNO-BIJELE I 1 NARANČASTU RIBICU. KOLIKO JE RIBICA OSTALO?

IZRAČUNAJ:  $6 - 3 = 3$     $3 - 1 = 2$     $3 + 2 = 5$

ODGOVORI: OSTALO JE 5 RIBICA.

- 10 U AKCIJI ČIŠĆENJA RONIOCI SU IZVADILI SAV OTPAD KOJI SU PRONAŠLI. IZRONILI SU:



KOLIKO SU UKUPNO OTPADA RONIOCI IZRONILI?

ODGOVORI: IZRONILI SU 9 KOMADA OTPADA.

- 11 ZAJEDNO S PRIJATELJEM IZ KLUPE UNUTAR GEOMETRIJSKIH LIKOVA NACRTAJ ZNAKOVE UPOZORENJA, PORUKE ILI KAZNE LJUDIMA KOJI ZAGAĐUJU PRIRODU.

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

# BROJ 10

## 1 IZRAČUNAJ.

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

## 2 IZRAČUNAJ.

$$3 + 7 - 0 = 10 - 4 + \boxed{4} \quad 10 - 6 + 3 = 7 - 6 + \boxed{6}$$

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

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

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

## 3 IVAN IMA 3 GODINE I MLAĐI JE OD SVOJE SESTRE ANE 7 GODINA. KOLIKO GODINA IMA ANA?

ANA IMA  $\boxed{10}$  GODINA.

KOLIKO ĆE GODINA ANA BITI STARIJA OD IVANA ZA 3 GODINE?

ZA 3 GODINE ANA ĆE OD IVANA BITI STARIJA  $\boxed{7}$  GODINA.

## 4 POKUŠAJ IZ JEDNAKOSTI OTKRITI KOJEM LIKU PRIPADAJU BROJEVI 2, 6 I 10.

$$\text{cvet} + \text{jabuka} + \text{jabuka} = \text{lopta}$$

$$\text{cvet} = 6$$

$$\text{lopta} - \text{cvet} - \text{jabuka} = \text{jabuka}$$

$$\text{jabuka} = 2$$

$$\text{lopta} - \text{jabuka} - \text{jabuka} = \text{cvet}$$

$$\text{lopta} = 10$$

5 ŠTO MOŽEŠ KUPITI S  ? NACRTAJ.

## INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

MATEMATIČKI DETEKTIVI SE ZABAVLJAJU



6 DJECA IGRAJU IGRU.  
SVAKI PUT KAD PRITISNU CRNI GUMB POJAVI SE KOMBINACIJA  
TRIJU VOĆAKA. SVAKA VOĆKA DONOSI BODOVE.



4



2

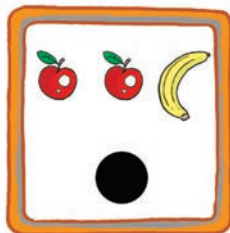


3

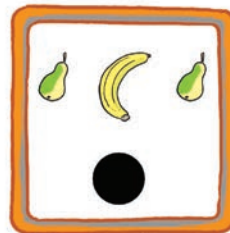
> OVO SU KOMBINACIJE VOĆAKA KOJE SU DOBILA DJECA.  
IZRAČUNAJ KOLIKO SU BODOVA OSVOJILA DJECA.



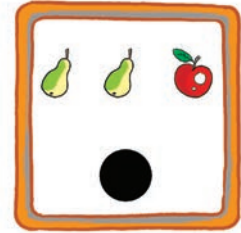
$$4 + 2 + 3 = 9$$



$$4 + 4 + 2 = 10$$

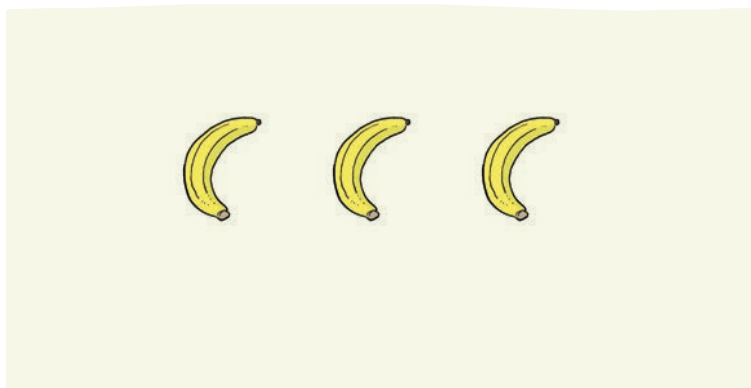


$$3 + 2 + 3 = 8$$

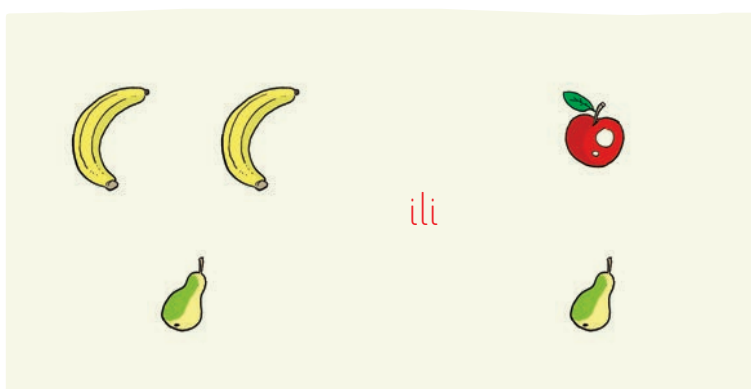


$$3 + 3 + 4 = 10$$

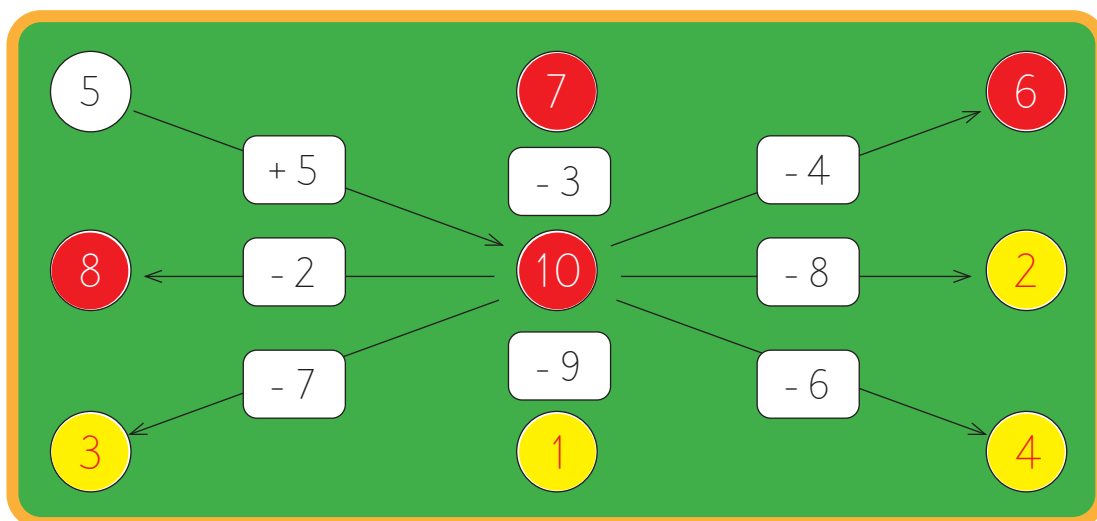
- TKO IMA JEDNAK BROJ BODOVA? ZAOKRUŽI.
- NACRTAJ KOMBINACIJU VOĆAKA KOJA DONOSI NAJMANJE BODOVA.



- NACRTAJ KOMBINACIJE VOĆAKA KOJE DONOSE 7 BODOVA.



- 7 PROMOTRI SLIKU. UPIŠI BROJEVE U KUGLE.



- > KUGLE S BROJEVIMA < OD 5 OBOJI ŽUTOM BOJOM.
- > KUGLE S BROJEVIMA > OD 5 OBOJI CRVENOM BOJOM.
- > USPOREDI BROJ ŽUTIH I CRVENIH KUGLA.  $4 = 4$

8 IZDOVI IZ TABLICE PO 4 SPOJENA PRAVOKUTNIKA U KOJIMA JE ZBROJ 10.

4	2
3	1

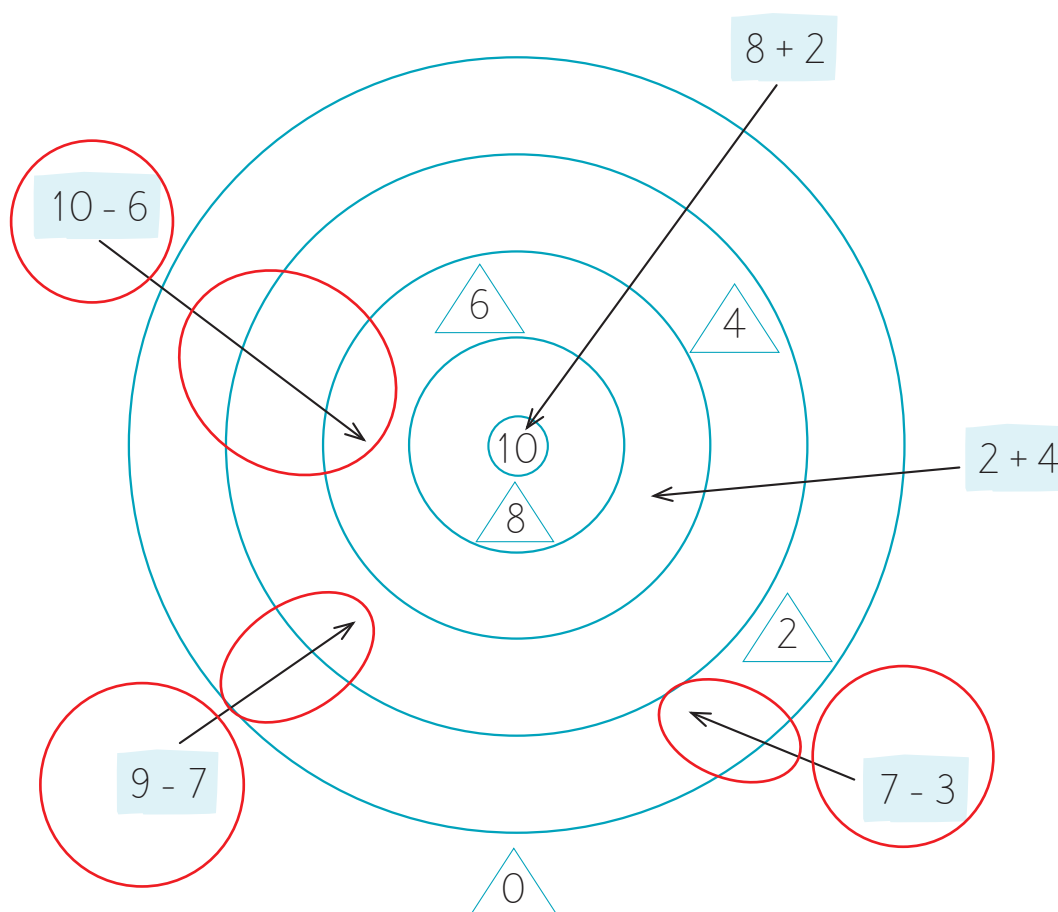
1	4
2	3

1	3
4	2

4	2	5
3	1	3
1	4	2
2	3	4

9 PIKADO

- > ZAOKRUŽI STRELICE KOJE NISU DOBRO POGODILE METU.



# REDNI BROJEVI DO 10

1 KOJI SU REDNI BROJEVI POSLIJE 4., A PRIJE 10.?

5., 6., 7., 8., 9.

2 KOJI JE PO REDU NASTAVNI SAT DANAS BILA MATEMATIKA?

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

3 ZAOKRUŽI BROJKU ILI BROJEVNU RIJEČ REDNIH BROJEVA.

5 10. 7 OSMI ŠEST 1. 9 DEVETI PRVI 3.

KAKO SE NAZIVAJU BROJEVI KOJI NISU ZAOKRUŽENI?

TI SE BROJEVI NAZIVAJU GLAVNI BROJEVI.

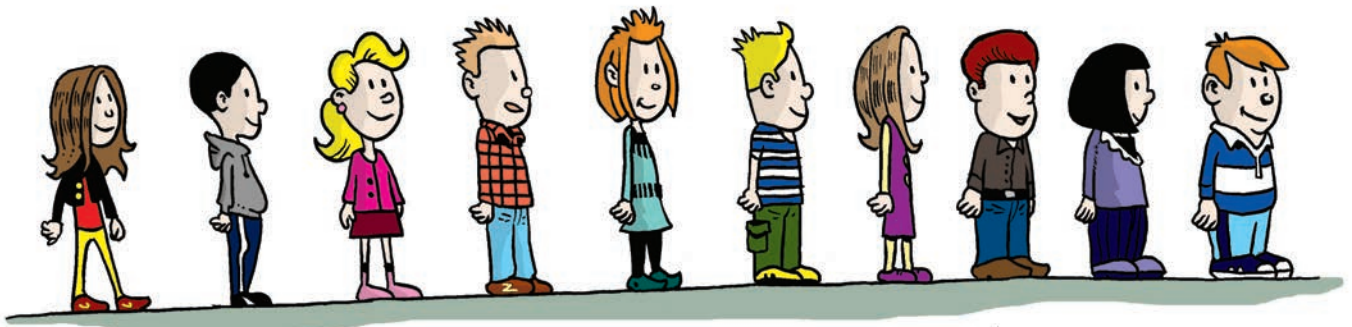
4 NA 1. STANICI U AUTOBUS JE UŠLO 3 PUTNIKA.  
NA 2. STANICI PRIDRUŽILO IM SE JOŠ 3 PUTNIKA.  
NA 3. I 4. STANICI NITKO NIJE ULAZIO NITI IZLAZIO IZ AUTOBUSA.  
NA 5. STANICI JE IZIŠLO 4 PUTNIKA, A UŠLO 5 NOVIH.  
NA 6. STANICI IZIŠAO JE 1 PUTNIK, A UŠLO 2.  
NA 7. STANICI IZIŠLO JE 2 PUTNIKA.  
NA 8. STANICI UŠAO JE JEDAN PUTNIK.  
NA 9. STANICI IZIŠLO JE 4, A UŠLO 2 PUTNIKA.  
KOLIKO JE PUTNIKA STIGLO NA 10. AUTOBUSNU STANICU?

PROSTOR ZA RAČUNANJE:

$$3 + 3 - 4 + 5 - 1 + 2 - 2 + 1 - 4 + 2 = 5$$

ODGOVORI: NA 10. STANICU STIGLO JE 5 PUTNIKA.

5 TKO JE NA KOJEM MJESTU? U TABLICU NAPIŠI IMENA.



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

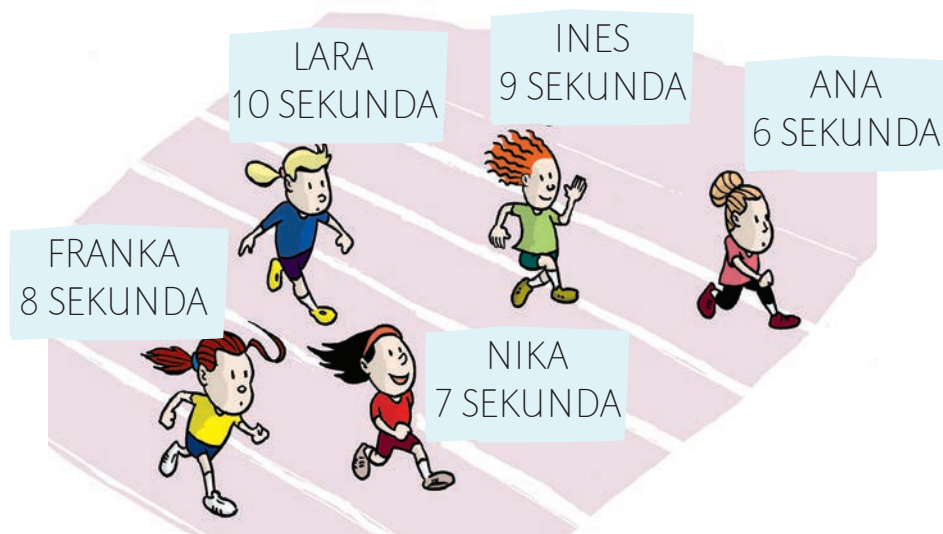
DRUGA PO REDU JE MAJA. ISPRED MAJE JE IVAN,  
A IZA MAJE JE MARKO.  
LUCIJA JE IZA MARKA.  
NA ŠESTOM MJESTU JE TEREZA, A IZA NJE DAVOR.  
ISPRED TEREZE JE LEON. IZA DAVORA JE IVANA.  
NA POSLJEDNJEM MJESTU JE JOSIPA, A NA DEVETOM JE  
MJESTU HRVOJE.

1.	IVAN
2.	MAJA
3.	MARKO
4.	LUCIJA
5.	LEON
6.	TEREZA
7.	DAVOR
8.	IVANA
9.	HRVOJE
10.	JOSIPA

## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA OLIMPIJADI

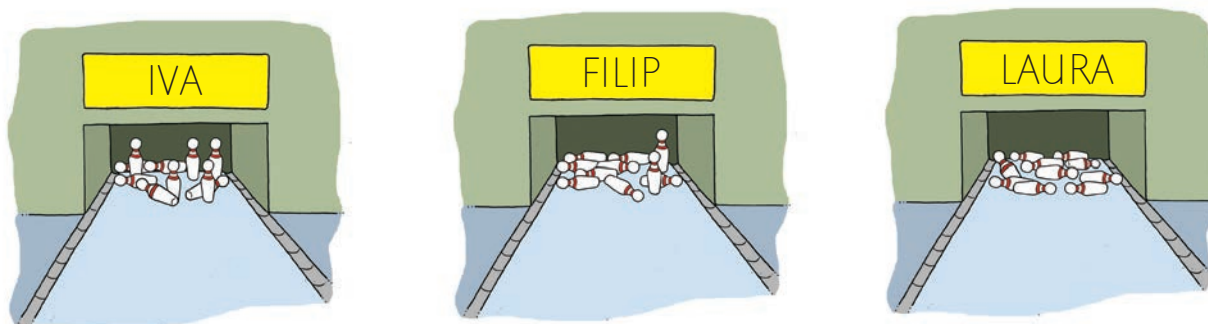


6. PODATKE SA SLIKE UPIŠI U TABLICU.



MJESTO	IME	REZULTAT
1.	ANA	6 SEKUNDA
2.	NIKA	7 SEKUNDA
3.	FRANKA	8 SEKUNDA
4.	INES	9 SEKUNDA

7. TKO JE POSTIGAO NAJBOLJI REZULTAT U KUGLANJU?



1. LAURA
2. FILIP
3. NIKA



- 8 PROČITAJ IZ TABLICE I NAPIŠI TKO JE POSTIGAO NAJVIŠE KOŠEVA.  
ROKO

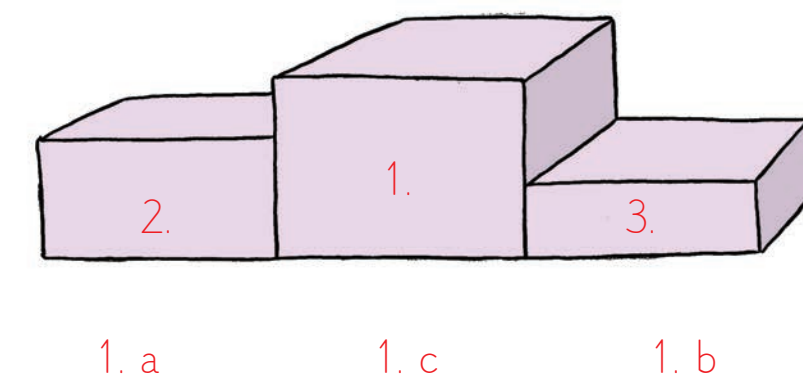
DJEČAK	BROJ KOŠEVA
IVO	8
LUKA	3
DUJE	9
ROKO	10
MATIJA	6
LOVRE	4
TOMA	0
PETAR	7
BRUNO	2
MARIN	5



POREDAJ DJEČAKE OD PRVOG DO POSLJEDNJEG MJESTA.

1. ROKO
2. DUJE
3. IVO
4. PETAR
5. MATIJA
6. MARIN
7. LOVRE
8. LUKA
9. BRUNO
10. TOMA

- 9 NA OLIMPIJADI JE PROGLAŠEN NAJUSPJEŠNIJI RAZRED. ZLATNU MEDALJU OSVOJIO JE 1. C, SREBRNU MEDALJU 1. A, A BRONČANU MEDALJU 1. B RAZRED.
- > OZNAČI MJESTA NA POBJEDNIČKOM POSTOLJU I NAPIŠI KOJI JE RAZRED ZAUZEO KOJE MJESTO.



POSEBNU MEDALJU ZA FAIR PLAY OSVOJIO JE 1. D RAZRED.  
ZNAŠ LI ŠTO JE FAIR PLAY?  
IGRATE LI VI IGRE NA SATU TJELESNOG PO FAIR PLAY PRAVILIMA?

- > NACRTAJ ILI NAPIŠI PORUKU O SPORTSKOM PONAŠANJU.

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

# PRIBROJNICI I ZBROJ

1 UPIŠI PRIBROJNIKE KOJI NEDOSTAJU.

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

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

$$\boxed{4} + 3 + 0 = 7$$

$$\boxed{2} + 4 + 2 = 8$$

2 PRVI PRIBROJNIK JE 4, A ZBROJ JE 9. KOLIKI JE DRUGI PRIBROJNIK?

IZRAČUNAJ:  $4 + 5 = 9$

ODGOVORI: DRUGI PRIBROJNIK JE 5.

3 POPUNI TABLICU.

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

4 AKO ISTI PRIBROJNIK ZBROJIMO TRI PUTA DOBIT ĆEMO ZBROJ 6. KOJI JE TO PRIBROJNIK?

IZRAČUNAJ:  $2 + 2 + 2 = 6$

ODGOVORI: TO JE 2.

5 PRVI PRIBROJNIK JE BROJ KOJI SE NALAZI IZMEĐU BROJEVA 3 I 5, A DRUGI JE PRIBROJNIK BROJ NEPOSREDNO POSLIJE BROJA 4. KOLIKI JE ZBROJ TIH DVAJU PRIBROJNIKA?

IZRAČUNAJ:  $4 + 5 = 9$

ODGOVORI: ZBROJ JE 9.

## MATEMATIČKI DETEKTIVI RJEŠAVAJU ZAGONETKE



6 PROUČI TAJNI KOD I SAZNAJ ŠTO PIŠE.

1 = A   2 = K   3 = M   4 = Z   5 = T   6 = E   7 = I   8 = R   9 = B   0 = J   + = NJ

3156315721 MATEMATIKA

498101 + 6 ZBRAJANJE

7 RIJEŠI REBUS.



RJEŠENJE:

8 AKO BROJU NOGU JEDNE KRAVE PRIBROJIŠ BROJ REPOVA I BROJ UŠIJU, KOJI ĆEŠ BROJ DOBITI?

IZRAČUNAJ:  $4 + 1 + 2 = 7$

ODGOVORI: DOBIT ĆU BROJ 7.

U OVOJ JEDNAKOSTI PRIBROJNICI SU BROJEVI 4, 1, 2

BROJ 7 JE ZBROJ

9 TOČNE TVRDNJE OBOJI , NETOČNE TVRDNJE OBOJI .

$3 + 2 = 5$	5 JE TREĆI PRIBROJNIK.
$6 + 2 = 8$	6 JE PRVI PRIBROJNIK.
$9 - 2 = 7$	ZNAK „-“ ZNAK JE ZA ZBRAJANJE.
$1 + 3 = 4$	ZBROJ JE BROJ 4. ZBROJ JE REZULTAT ZBRAJANJA.
$8 + 0 = 8$	ZBRAJANJE JE RAČUNSKA RADNJA.

# ZAMJENA MJESTA PRIBROJNIKA

1 UPIŠI BROJEVE DA JEDNAKOST BUDE TOČNA.

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

$$\boxed{5} + 4 = 4 + 5$$

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

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

2 DOPUNI.

KADA PRIBROJNICIMA ZAMIJENIMO MJESTA ZBROJ  
**SE NE MIJENJA / OSTAJE ISTI.**

3 IZRAČUNAJ.

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

ZAMIJENI MJESTA PRIBROJNICIMA NA SVE NAČINE I IZRAČUNAJ.

$$\underline{3 + 2 + 4 = 9 \quad 4 + 3 + 2 = 9 \quad 4 + 2 + 3 = 9 \quad 2 + 3 + 4 = 9 \quad 2 + 4 + 3 = 9}$$

4 NAPIŠI ČETIRI RAZLIČITA RAČUNA KOJI IMAJU PO DVA  
PRIBROJNIKA ČIJI JE ZBROJ 10.  
**U ZADATKU SU PRIMJERI RJEŠENJA.**

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

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

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

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

5 NAPIŠI SVE RAČUNE KOJI IMAJU PO DVA PRIBROJNIKA ČIJI JE  
ZBROJ 9. KOLIKO JE TAKVIH RAČUNA?

$$\boxed{0} + \boxed{9} = 9$$

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

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

$$\boxed{1} + \boxed{8} = 9$$

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

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

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

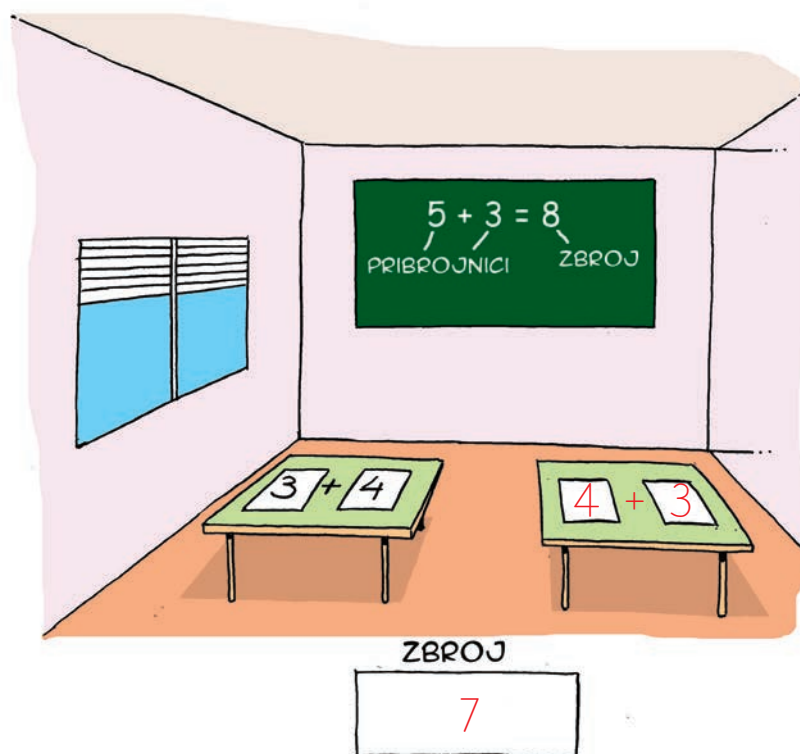
$$\boxed{5} + \boxed{4} = 9$$

$$\boxed{8} + \boxed{1} = 9$$

## MATEMATIČKI DETEKTIVI U ŠKOLI



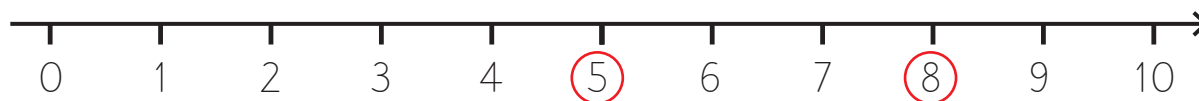
- 6 U PRAZNI PRAVOKUTNIK NA DNU SLIKE UPIŠI ZBROJ KOJI DAJU PRIBROJNICI NA KARTICAMA NA KLUPI. NA SUSJEDNOJ KLUPI NA KARTICE UPIŠI PRIBROJNIKE TAKO DA IM ZAMIJENIŠ MJESTA.



ŠTO SE DOGODILO SA ZBROJEM? OBJASNI.

ZBROJ JE OSTAO ISTI.

- 7 NAPIŠI DVIJE JEDNAKOSTI ZBRAJANJA TAKO DA PRIBROJNICIMA ZAMIJENIŠ MJESTA. ZBROJ JE OZNAČENI BROJ NA BROJEVNOJ CRTI.



MOŽE BITI I VIŠE

$$2 + 3$$

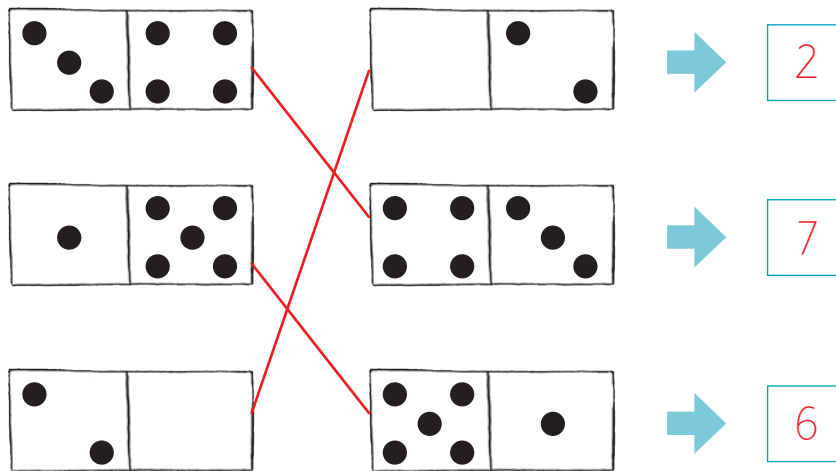
$$6 + 2$$

RJEŠENJA.

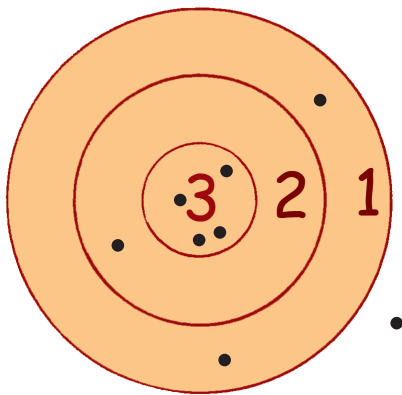
$$3 + 2$$

$$2 + 6$$

- 8 SPOJI DOMINE KOJE IMAJU JEDNAK ZBROJ. U PRAZNE KVADRATIĆE UPIŠI ZBROJ BROJEVA S DOMINA.



- 9 UČENICI SU GAĐALI METU. U TABLICU S REZULTATIMA IGRE UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.



	1. IGRAČ	2. IGRAČ
	3	1
	1	3
	2	3
	3	2
UKUPNO	9	9

- 10 IZRAČUNAJ. ZAMIJENI ZBIRKU S PRIJATELJEM U KLUPI I PROVJERI NJEGOVA RJEŠENJA ZADATAKA.

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

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

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

$$\boxed{7} + 0 = 0 + 7$$

$$3 + 1 + \boxed{5} = 1 + 3 + 5$$

$$\boxed{0} + 4 + 2 = 0 + \boxed{4} + 2$$

# UMANJENIK, UMANJITELJ, RAZLIKA

1 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

$$8 - \boxed{3} - 2 = 3$$

$$9 - \boxed{4} - 1 = 4$$

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

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

2 UMANJENIK JE 8, A RAZLIKA 3. KOLIKI JE UMANJITELJ?

IZRAČUNAJ:  $8 - 5 = 3$

ODGOVORI: UMANJITELJ JE 5.

3 UMANJITELJ JE 5, A RAZLIKA 4. KOLIKI JE UMANJENIK?

IZRAČUNAJ:  $9 - 5 = 4$

ODGOVORI: UMANJENIK JE 9.

4 AKO SU UMANJENIK I UMANJITELJ ISTI BROJ, KOLIKA JE RAZLIKA?

IZRAČUNAJ:  $9 - 9 = 0$

ODGOVORI: RAZLIKA JE 0.

NAPIŠI JEDAN TAKAV RAČUN.

$6 - 6 = 0$

5 AKO JE UMANJENIK BROJ ZA 2 VEĆI OD 5, A UMANJITELJ BROJ ZA 3 MANJI OD 6, KOLIKA JE RAZLIKA?

IZRAČUNAJ:  $5 + 2 = 7$     $6 - 3 = 3$     $7 - 3 = 4$

ODGOVORI: RAZLIKA JE 4.



## MATEMATIČKI DETEKTIVI U SLIKARSKOM ATELJEU



- 6 PROMOTRI SLIKE. ISPRIČAJ ŠTO SE DOGODILO?  
NAPIŠI RAČUN I UPIŠI NAZIVE BROJEVA.



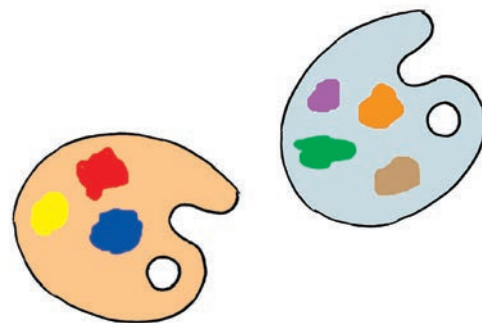
$$\boxed{8} - \boxed{3} = \boxed{5}$$

UMANJENIK

UMANJITELJ

RAZLIKA

- 7 POZNATA SLIKARICA SONIA DELAUNAY  
SLIKALA JE OSNOVNIM I IZVEDENIM  
BOJAMA. PROMOTRI NJEZINE PALETE.



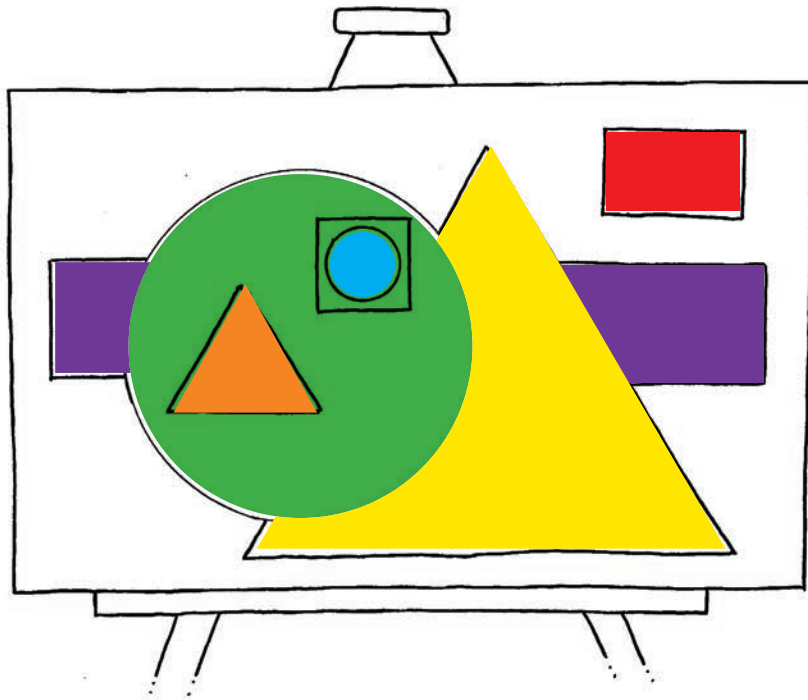
- > KOLIKO IMA OSNOVNIH BOJA?
- > KOLIKO IMA IZVEDENIH BOJA?
- > ZBROJI IH. ZAMIJENI MJESTA PRIBROJNICIMA I PONOVRNO  
ZBROJI. ŠTO SE DOGODILO SA ZBROJEM?

IZRAČUNAJ:  $3 + 4 = 7$   $4 + 3 = 7$

ODGOVORI: ZBROJ SE NIJE PROMIJENIO.

- > KOJIH BOJA IMA VIŠE I ZA KOLIKO?  
VIŠE IMA IZVEDENIH BOJA ZA 1.  $4 - 3 = 1$

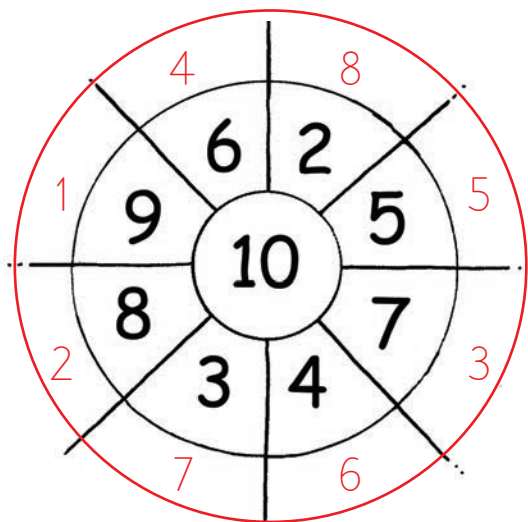
- 8 SLIKAJ KAO SONIA KOJA JE SLIKALA NEOBIČNE UZORKE ZA TKANINE.



- A) VEĆI KRUG ZELENOM, A MANJI PLAVOM BOJOM.  
B) MANJI PRAVOKUTNIK CRVENOM, A VEĆI LJUBIČASTOM BOJOM.  
C) VEĆI TROKUT ŽUTOM, A MANJI NARANČASTOM BOJOM.  
D) KVADRATE OBOJI PO ŽELJI.  
E) PREBROJI GEOMETRIJSKE LIKOVE. UPIŠI BROJ U KVADRATIĆ 8  
F) OD UKUPNOG BROJA GEOMETRIJSKIH LIKOVA ODUZMI BROJ KVADRATA I KRUGOVA.

$$8 - 2 - 2 = 4$$

- 9 SLIKARICI SU INSPIRACIJA BILI KRUGOVI KOJE JE PRESIJECALA CRTAMA I BOJILA RAZLIČITIM BOJAMA. PROMOTRI SLIKU. U NAJMANJEM KRUGU JE UMANJENIK, A U VEĆEM KRUGU SU UMANJITELJI. NACRTAJ NAJVEĆI KRUG, IZRAČUNAJ RAZLIKE I OBOJI DIJELOVE KRUGA RAZLIČITIM BOJAMA.

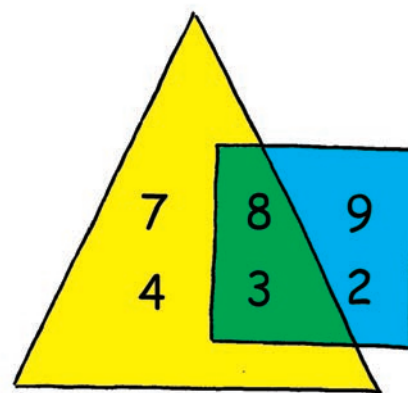


- 10 SONIA NAM JE PRIPREMILA SLIKARSKI ZADATAK. POGLEDAJ ŠTO JE NACRTALA. ODUZMI BROJEVE KOJI SE NALAZE SAMO U TROKUTU.

$$7 - 4 = 3$$

REZULTAT USPOREDI S RAZLIKOM BROJEVA KOJI SE NALAZE I U KVADRATU I U TROKUTU.

$$8 - 3 = 5 \quad 3 < 5$$



KOLIKA JE RAZLIKA BROJEVA KOJI SE NALAZE SAMO U KVADRATU?

IZRAČUNAJ:  $9 - 2 = 7$

ODGOVORI: RAZLIKA JE 7.

# VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA

1 IZRAČUNAJ.

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

OD ZBROJA ODUZMI PRVI PRIBROJNIK.

NAPIŠI RAČUN I IZRAČUNAJ.

$$9 - 7 = 2$$

---

2 IZRAČUNAJ.

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

RAZLICI DODAJ UMANJITELJ. NAPIŠI RAČUN I IZRAČUNAJ.

$$6 + 4 = 10$$

---

3 IZRAČUNAJ.

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

NAPIŠI SVE ZADATKE U KOJIMA ĆEŠ OD ZBROJA ODUZETI PRIBROJNIKE. RIJEŠI IH.

$$9 - 2 - 4 = 3 \quad 9 - 2 - 3 = 4 \quad 9 - 4 - 3 = 2 \quad 9 - 4 - 2 = 3$$

$$9 - 3 - 4 = 2 \quad 9 - 3 - 2 = 4$$

---

4 KORISTEĆI VEZU ZBRAJANJA I ODUZIMANJA, NAPIŠI JEDAN RAČUN ZBRAJANJA I DVA RAČUNA ODUZIMANJA U KOJIMA ĆEŠ UMJESTO BROJEVA UPOTRIJEBITI  $\triangle$   $\circ$   $\square$ .

$$\triangle + \circ = \square \quad \square - \triangle = \circ \quad \square - \circ = \triangle$$

---

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

---

- 5 U TABLICU UPIŠI BROJEVE 2, 3 I 5 TAKO DA ZBROJ BROJEVA SVAKOG STUPCA I RETKA BUDE 10.

2	3	5
3	5	2
5	2	3

OD BROJEVA IZ TABLICE NAPIŠI JEDAN ZADATAK ZBRAJANJA U KOJEM ĆE DVA BROJA BITI PRIBROJNICI, A TREĆI ZBROJ I JEDAN ZADATAK U KOJEM ĆE JEDAN OD BROJEVA BITI UMANJENIK, JEDAN UMANJITELJ, A JEDAN RAZLIKA.

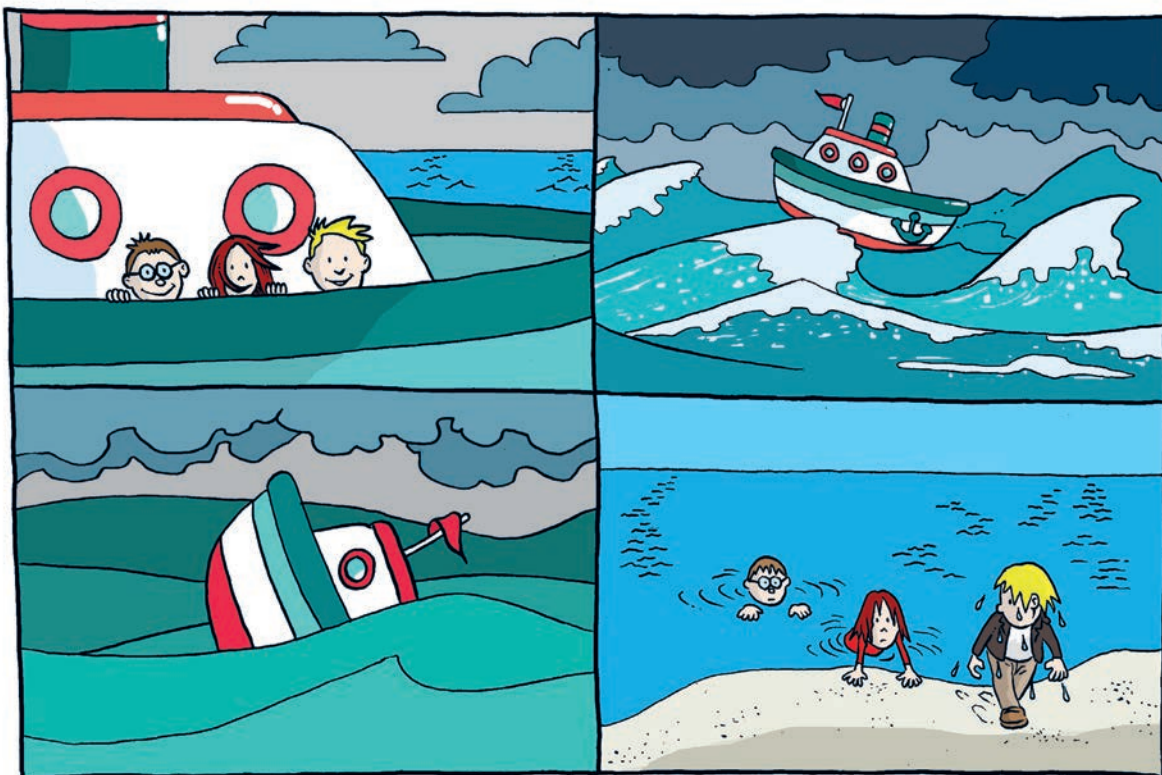
$$2 + 3 = 5$$

$$5 - 3 = 2$$

## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA TAJANSTVENOM OTOKU



- 6 ISPRIČAJ PRIČU PREMA SLIKAMA.



BRODOLOMCI MORAJU SLIJEDITI TRAGOVE, RIJEŠITI SVE ZADATKE  
DA SE SPASE I VRATE KUĆI.



- DEBLO PALME NACRTANO JE S POMOĆU TROKUTA.

△ IMA 10.

- NA PALMI RASTU

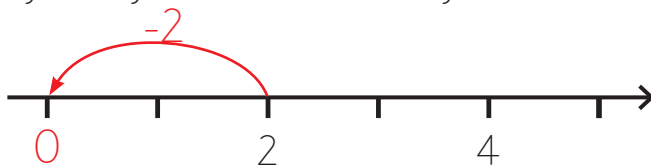


IMA IH 2

- DETEKTIVI SU POJELI SVE KOKOSE. KOLIKO IH JE OSTALO?  
ZAPIŠI RAČUN.

$$2 - 2 = 0$$

- RJEŠENJE NAPIŠI NA BROJEVNU CRTU.

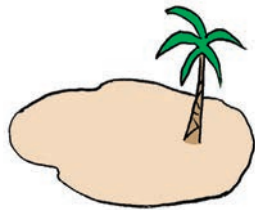


**7** NA BRODU SE NALAZI MAPA S POMOĆU KOJE ĆE SE DETEKTIVI VRATITI KUĆI.

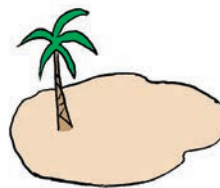
RIJEŠI ZADATKE I PRONAĐI PRAVI PUT.



$$\begin{array}{r}
 3 + 2 \\
 \downarrow \\
 5 \\
 \downarrow \\
 + \boxed{2} \\
 \downarrow \\
 7 \\
 \downarrow - \boxed{1} \\
 6 \\
 \downarrow - 3 \\
 4
 \end{array}$$



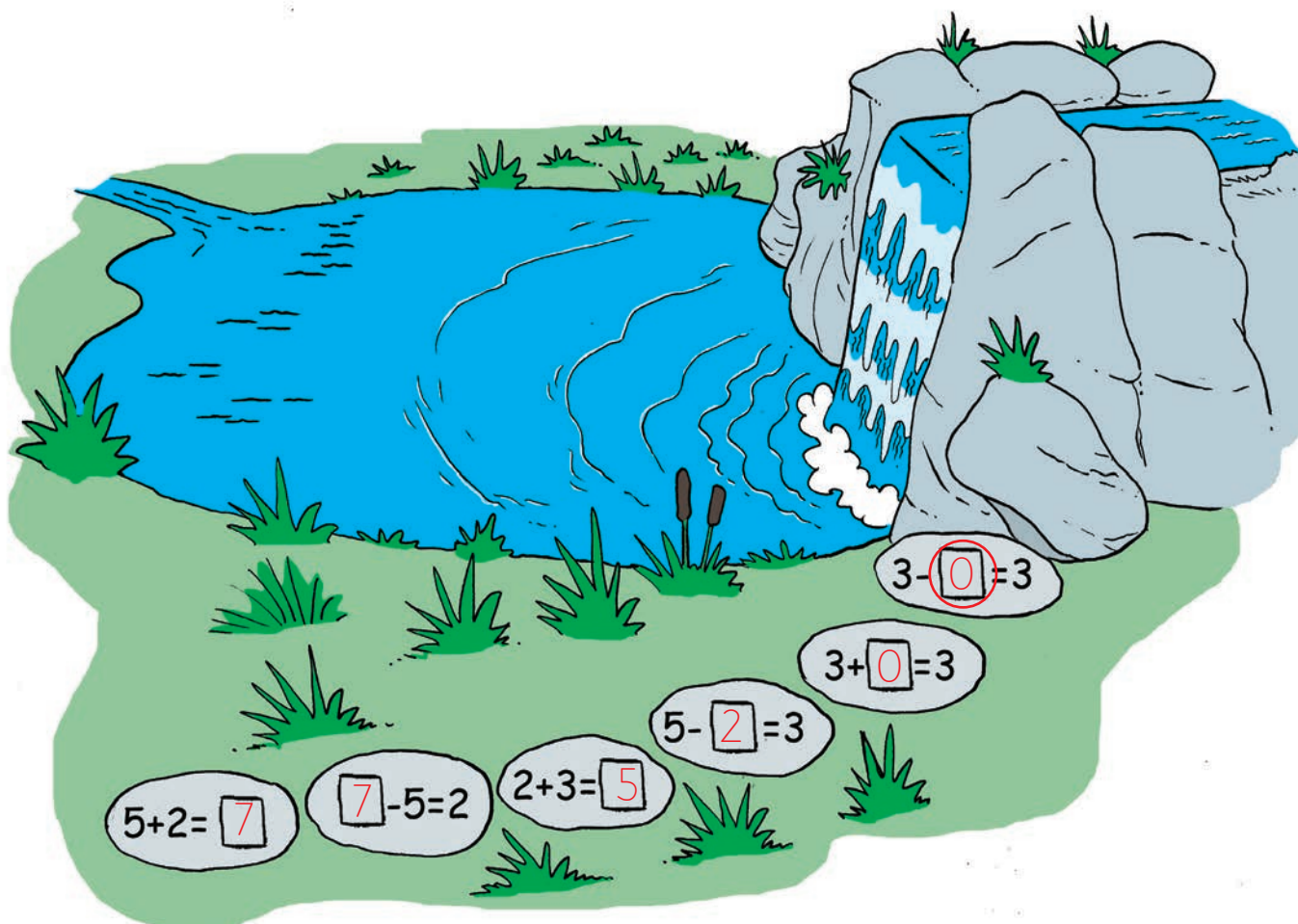
$$\begin{array}{r}
 3 + 2 \\
 \downarrow \\
 5 \\
 \downarrow - \boxed{3} \\
 2 \\
 \downarrow + 7 \\
 \boxed{9} \\
 \downarrow - 7 \\
 \boxed{2} \\
 \downarrow + 3 \\
 4
 \end{array}$$



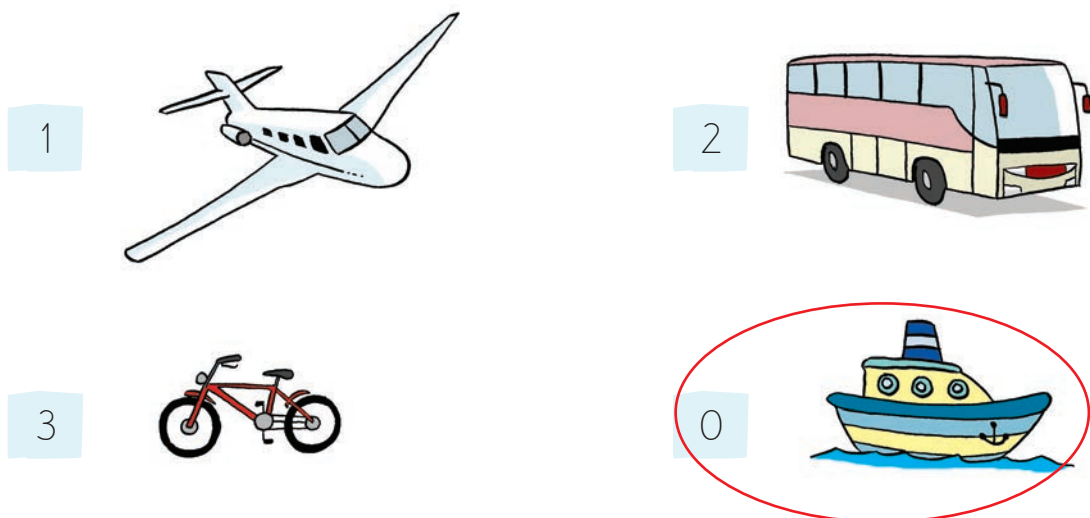
$$\begin{array}{r}
 0 + 1 \\
 \downarrow \\
 1 \\
 \downarrow + \boxed{8} \\
 9 \\
 \downarrow - \boxed{1} \\
 8 \\
 \downarrow - 4 \\
 4
 \end{array}$$



8 PRATI ZADATKE I DOĐI DO VODOPADA.

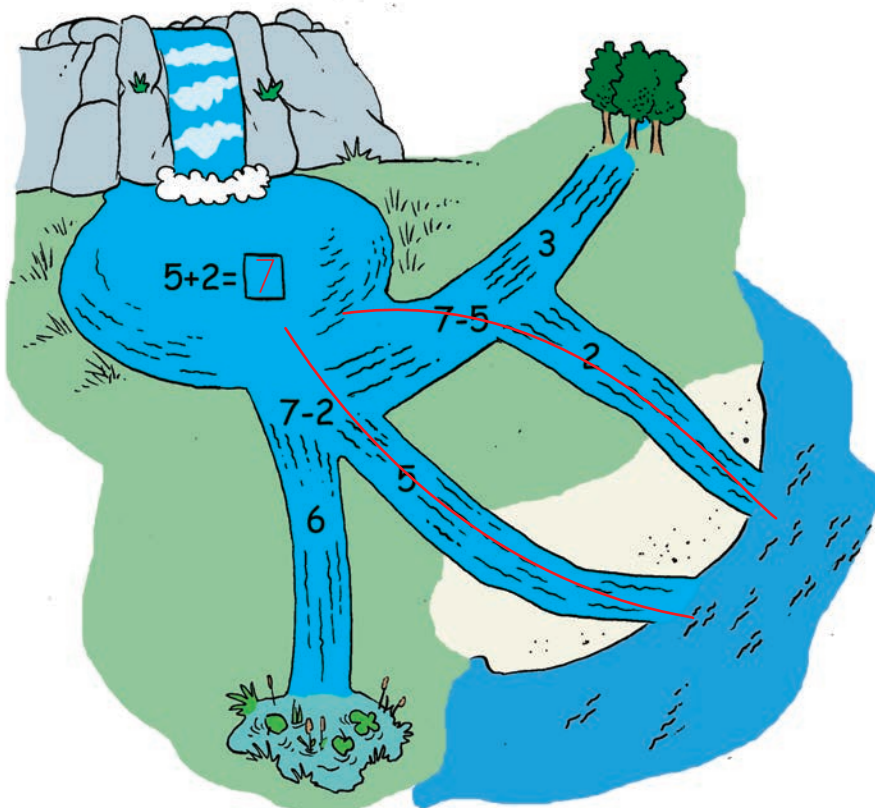


9 ZAOKRUŽI UPISAN BROJ S POSLJEDNJEG KAMENA I OTKRIT ĆEŠ ČIME ĆE SE DETEKTIVI VRATITI KUĆI.



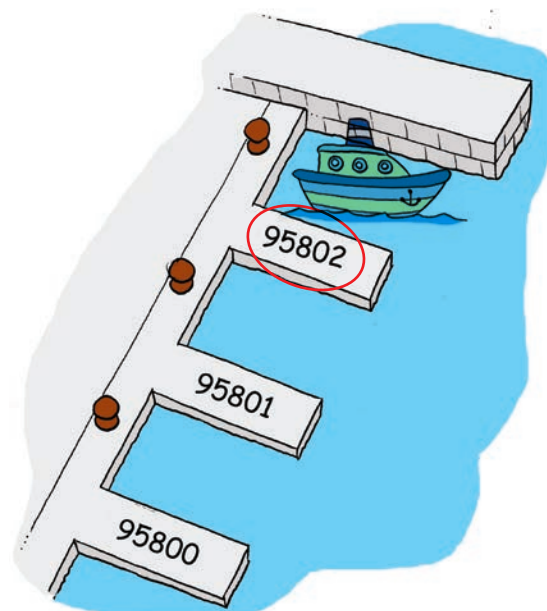


- 10 BROD SE NALAZI NA OBALI. KRENI OD VODOPADA, SLIJEDI TOČNE REZULTATE I DOĐI DO OBALE.



- 11 DA BI SIGURNO PRISTALI U LUKU TREBAJU RIJEŠITI ZADATKE U TABLICI. BROJEVI UPISANI REDOM POKAZAT ĆE IM MJESTO U LUCI GDJE ĆE PRIVEZATI BROD.

PRIBROJNIK	5	5	1	5	2
PRIBROJNIK	4	3	8	0	2
ZBROJ	9	8	9	5	4



# ZADATCI RIJEČIMA

- 1 KRUH KOŠTA 5 KUNA, A MLIJEKO 4 KUNE. KOLIKO ĆE TI NOVACA OSTATI AKO KUPIŠ KRUH I MLIJEKO I PLATIŠ NOVČANICOM OD 10 KUNA?

IZRAČUNAJ:  $10 - 5 - 4 = 1$

ODGOVORI: OSTAT ĆE MI 1 KUNA.

- 2 KOLIKO UKUPNO KOTAČA IMAJU AUTO, MOTOCIKL I TRAKTOR?

IZRAČUNAJ:  $4 + 2 + 4 = 10$

ODGOVORI: UKUPNO IMAJU 10 KOTAČA.

- 3 RAZLIKU BROJEVA 8 I 3 UVEĆAJ ZA 5.

$8 - 3 = 5$      $5 + 5 = 10$

- 4 OD ZBROJA BROJEVA 4 I 5 ODUZMI RAZLIKU BROJEVA 10 I 3.

$4 + 5 = 9$      $10 - 3 = 7$      $9 - 7 = 2$

- 5 AKO ZUBE PEREŠ DVA PUTA DNEVNO, KOLIKO ĆEŠ PUTA OPRATI ZUBE TIJEKOM RADNIH DANA U TJEDNU?

IZRAČUNAJ:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$

ODGOVORI: ZUBE ĆU OPRATI 10 PUTA.

## MATEMATIČKI DETEKTIVI OD BUĐENJA DO ŠKOLE



- 6 KARLA PRIPREMA DORUČAK ZA SEBE I UKUĆANE. POJELA JE 2 TOSTA, A PO JEDAN DALA BAKI, MAMI, TATI I BRATU. KOLIKO JE TOSTOVA PRIPREMILA ZA DORUČAK?

IZRAČUNAJ:  $2 + 4 = 6$

ODGOVORI: ZA DORUČAK JE PRIPREMILA 6 TOSTOVA.

- 7 MAMA JOJ PRIPREMA SENDVIČ ZA ŠKOLU. SLAŽE GA REDOM: KRIŠKA KRUHA, KRIŠKA SALAME, KRIŠKA SIRA, KRIŠKA SALAME, KRIŠKA KRUHA.  
ANA NE VOLI SALAMU I KRIŠOM JU JE IZVADILA IZ SENDVIČA. OD KOLIKO SE KRIŠAKA SASTOJI ANIN SENDVIČ?

IZRAČUNAJ:  $5 - 2 = 3$

ODGOVORI: ANIN SENDVIČ SASTOJI SE OD 3 KRIŠKE.

- 8 OVO JE KARLIN RASPORED SATI. ZA SVE PREDMETE, OSIM LIKOVNOG, SPREMILA JE U TORBU UDŽBENIK I BIJEŽNICU. KOLIKO JE STVARI KARLA SPREMILA U TORBU?

1.	HJ
2.	MAT
3.	LK
4.	PID

IZRAČUNAJ:  $2 + 2 + 2 = 6$

ODGOVORI: KARLA JE U TORBU SPREMILA  
6 STVARI.

- 9 PUTEM DO ŠKOLE SJETILA SE DA JE ZABORAVILA PERNICU. ODLUČILA JE KUPITI OLOVKU I GUMICU. OLOVKA KOŠTA 4 KUNE, A GUMICA 3 KUNE. AKO ANA IMA 10 KUNA, HOĆE LI JOJ OSTATI 2 KUNE ZA ŠKOLSKU KASICU PRASICU? IMA LI ANA VIŠKA NOVCA? KOLIKO?

IZRAČUNAJ:  $4 + 3 = 7$ ,  $10 - 7 = 3$ ,  $3 - 2 = 1$

ODGOVORI: DA, OSTAT ĆE JOJ 2 KUNE ZA ŠKOLSKU KASICU  
PRASICU. IMA 1 KUNU VIŠKA.

- 10 ISPRED ŠKOLE JE ČEKAJU: IVA, ZORA, KARMEN I LARA. NEDOSTAJE 5 DJEVOJČICA IZ KARLINA RAZREDA. KOLIKO JE DJEVOJČICA U RAZREDU?

IZRAČUNAJ:  $1 + 4 + 5 = 10$

ODGOVORI: U RAZREDU JE 10 DJEVOJČICA.

# BROJEVI DO 20

- 1 KOLIKO IMA BROJEVA KOJI SE NALAZE POSLIJE 13, A PRIJE 20? NAPIŠI TE BROJEVE.

14, 15, 16, 17, 18, 19 IMA IH 6.

- 2 NAPIŠI KOLIKO IMA NOVACA.



17 KUNA



15 KUNA



19 KUNA



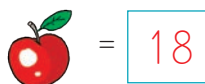
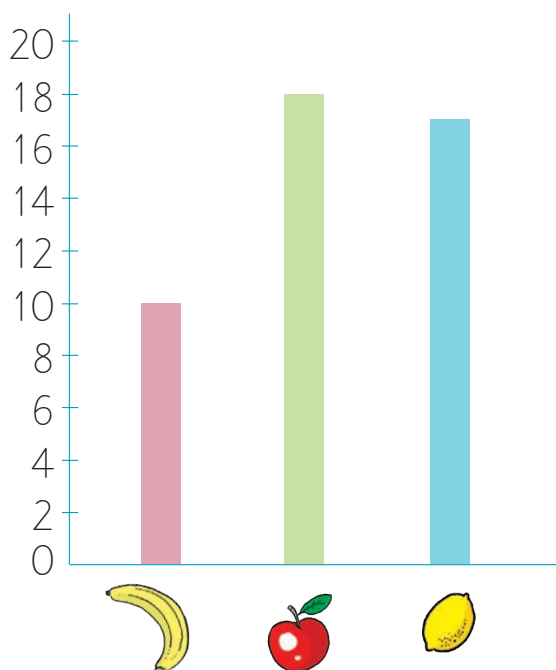
20 KUNA

- 3 NAPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

- 4 KOLIKO ČEGA IMA?



- 5 IZBROJI ZA KOLIKO ĆE SE POLJA POMAKNUTI FIGURA NA IGRAČOJ PLOČI AKO SU KOCKICE NAKON BACANJA PALE KAO NA SLICI.



POMAKNUT ĆE SE ZA 15 POLJA.

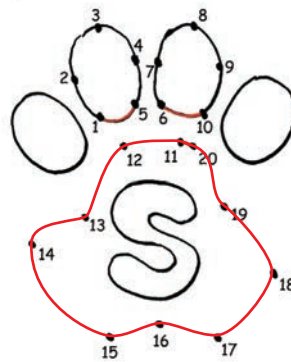
## MATEMATIČKI DETEKTIVI KAO SUPERJUNACI



- 6 BUDI SUPERJUNAK MATEMATIKE I RIJEŠI ZADATKE.



JE BRZ. BUDI SUPERBRZ I POVEŽI CRTOM SVE BROJEVE OD 11 DO 20 POČEVŠI OD NAJMANJEG.



HVATA KRIMINALCE. U JEDNOJ IH JE NOĆI UHVATIO 10. POREDAO IH JE DA IH SLIKA KAO DOKAZ.



- > KOJI PO REDU IMAJU KAPU? 3., 5., 8.
- > KOJI PO REDU IMAJU TORBU U RUCI? 2., 7., 10.
- > KOJI PO REDU IMAJU BRKOVE? 1., 4.



JE JAK I PAMETAN.  
ZA RJEŠAVANJE OVOG ZADATKA POTREBNA TI JE JEDNA  
OD OVE DVIJE MOĆI. KOJA?

- BROJ NEPOSREDNO ISPRED BROJA 14 JE **13**.
- BROJ NEPOSREDNO IZA BROJA 19 JE **20**.
- JA SAM 11. BROJ NEPOSREDNO IZA MENE JE **12**,  
A NEPOSREDNO ISPRED MENE JE **10**.



IMA POSEBNU MOĆ.  
IZMIJEŠANA SLOVA SPAJA U RIJEČI. POKUŠAJ I TI.

NICIBROJPRI

NJENIKMAU

OJZBR

TELJNJIUMA

PRIBROJNICI

UMANJENIK

ZBROJ

UMANJITELJ

PREPOZNAJ TOČNO NAPISANE RIJEČI I ZAOKRUŽI IH.

ČETRNAEST

PETNEST

DVADESET

ŠESNAEST

DEVETNEST

ISPRAVI NETOČNO NAPISANE RIJEČI.

PETNAEST, DEVETNAEST



IMA MOĆ PENJANJA PO NEBODERIMA. POPNI SE I TI I RIJEŠI ZADATKE. ZAOKRUŽI TOČAN ODGOVOR U NEBODERU.

5. ONO ŠTO IMENUJEMO VELIKIM TISKANIM SLOVOM.

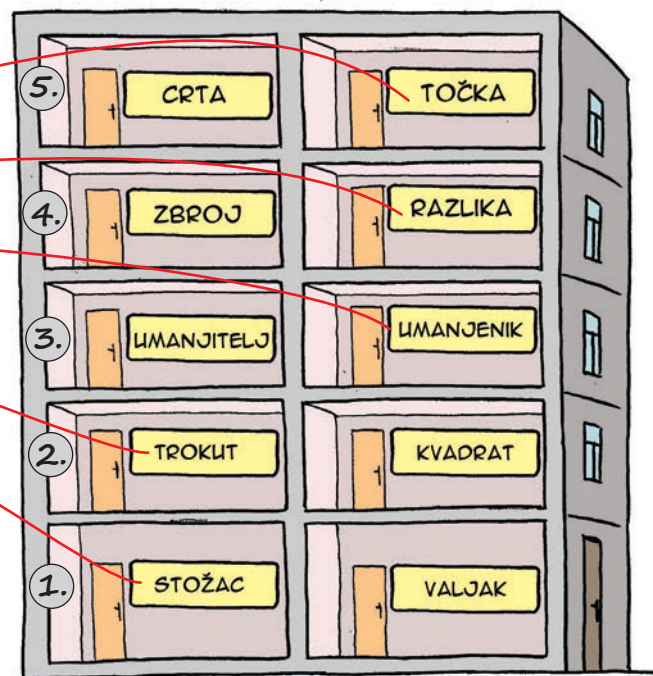
4. REZULTAT ODUZIMANJA.

3. BROJ OD KOJEGA ODUZIMAMO.

2. PLOHA PIRAMIDE.

1. GEOMETRIJSKO TIJELO KOJE IMA JEDNU RAVNU I JEDNU ZAKRIVLJENU PLOHU.

➤ USMENO OBJASNI POJMOVE KOJE NISI ZAOKRUŽILA/ZAOKRUŽIO.



- 7 DA SAM SUPERJUNAK, MOJA MOĆ BILA BI \_\_\_\_\_  
OBJASNI ZAŠTO?  
SUPERJUNACI MIJENJAJU SVIJET. ŠTO BI TI PROMIJENILA/  
PROMIJENIO U SVIJETU?  
OSMISLI SVOJ SUPERJUNAČKI ZNAK.

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

# USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 20

1 UPIŠI BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.

$13 < \boxed{14} < 15$

$16 < \boxed{17} < 18$

$17 > \boxed{16} > 15$

$12 < \boxed{13} < 14$

$20 > \boxed{19} > 18$

$15 > \boxed{14} > 13$

2 USPOREDI BROJ NEPOSREDNO PRIJE BROJA 17 I BROJ NEPOSREDNO POSLIJE BROJA 14.

$16 > 15$

3 NAPIŠI KOLIKO JE NOVACA I USPOREDI.



$17 < 18$

4 U JEDNOJ DRUŠTVENOJ IGRI ZELENA FIGURA JE POMAKNUTA S POLJA 13 NA POLJE 18, A PLAVA FIGURA S POLJA 17 NA POLJE 19. KOJA SE FIGURA POMAKNULA ZA VIŠE POLJA?

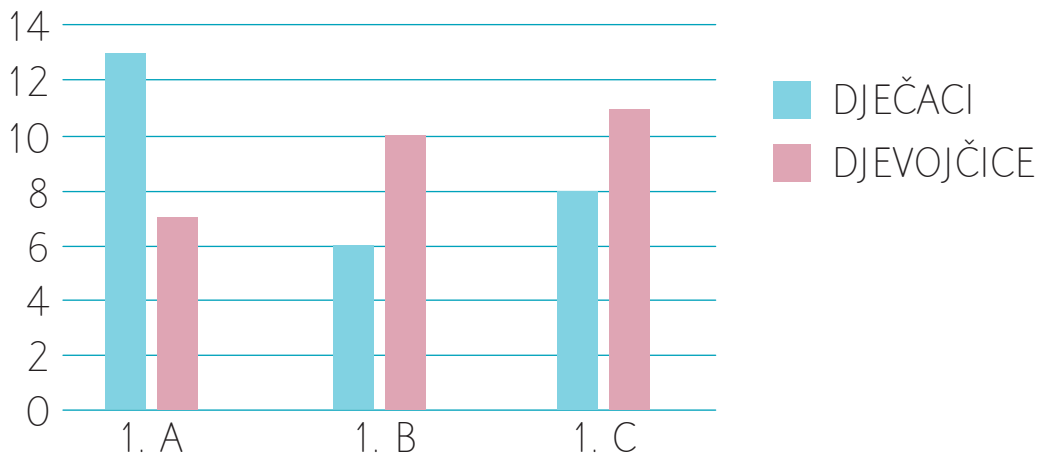
ZELENA FIGURA.

KOJA JE FIGURA BLIŽA CILJU AKO U CIJELOJ IGRI TREBA PROĆI UKUPNO 20 POLJA?

PLAVA FIGURA.



5 S POMOĆU SLIKE UPIŠI PODATKE U TRAŽENA POLJA.



U 1. A JE  DJEVOJČICA I  DJEČAKA.

IMA LI U 1. B VIŠE DJEVOJČICA ILI DJEČAKA? USPOREDI.

$6 < 10$  IMA VIŠE DJEVOJČICA.

U KOJEM JE RAZREDU NAJVIŠE DJEVOJČICA? U .

KOLIKO IH IMA?

U KOJEM JE RAZREDU NAJVIŠE DJEČAKA? U .

KOLIKO IH IMA?

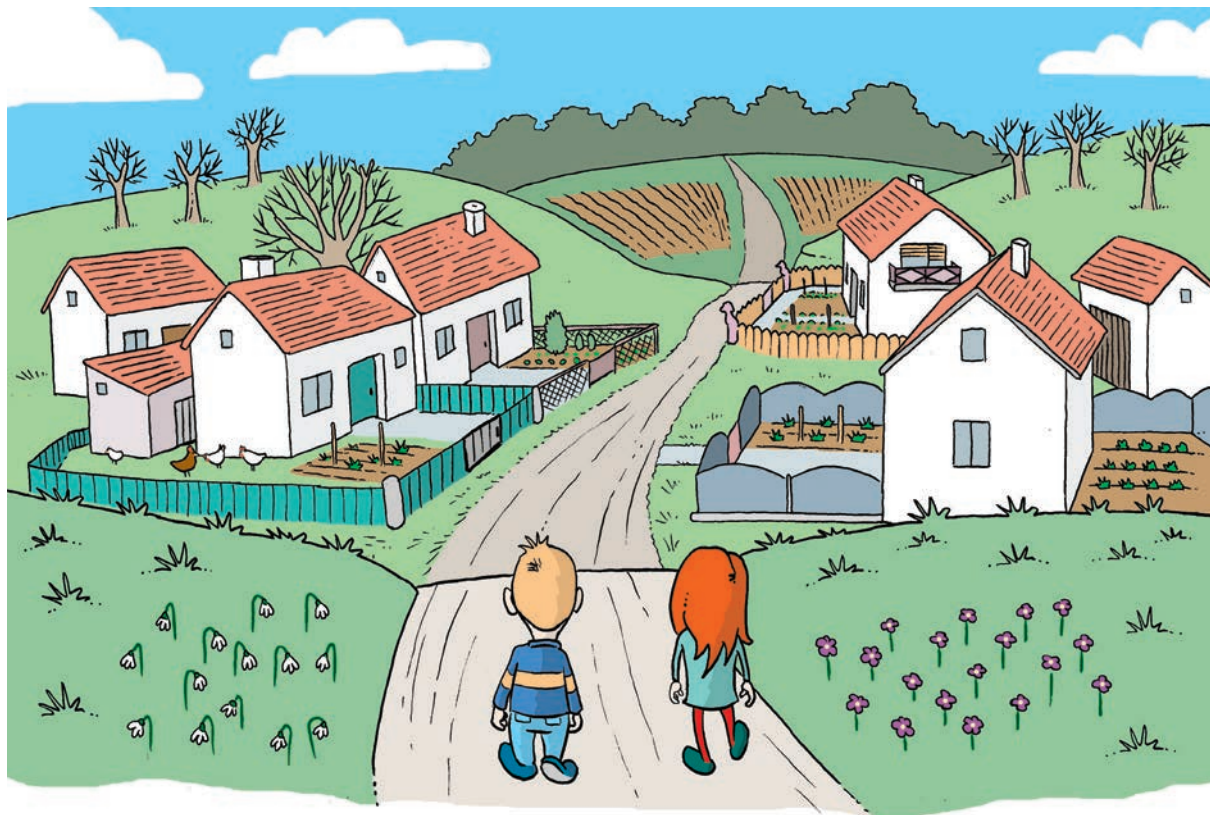
U KOJEM JE RAZREDU NAJVIŠE UČENIKA?

U 1.A



## MATEMATIČKI DETEKTIVI POMAŽU U PROLJETNIM RADOVIMA

6



> S KOJE STRANE PUTA RASTE VIŠE PROLJETNICA?

S DESNE.

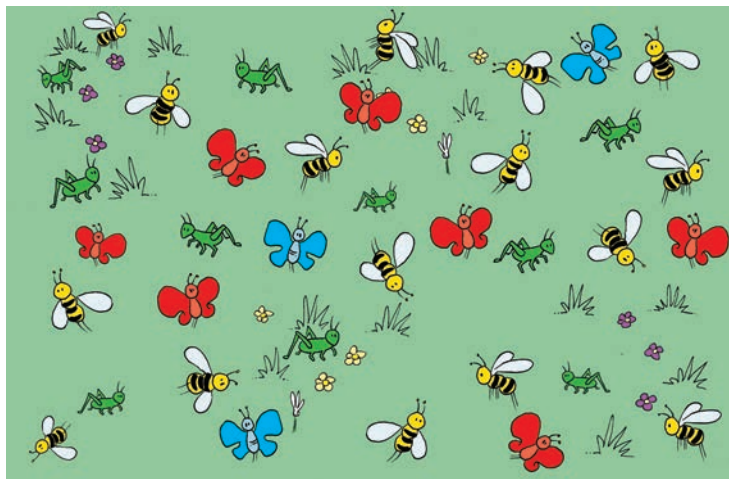
> USPOREDI BROJ PROLJETNICA S LIJEVE I DESNE STRANE PUTA.

14 < 18

> DJEVOJČICA JE HTJELA UBRATI NEKOLIKO CVJETOVA ZA SVOJU MAMU. DJEČAK JOJ JE REKAO DA TO NE SMIJE. ZAŠTO?

PROLJETNICE SU ZAŠTIĆENE I ZABRANJENO IH JE BRATI.

7 DJECA SU NA LIVADI VIDJELA MNOGO KUKACA.



> USPOREDI BROJ SKAKAVACA I PČELICA.

$$10 < 16$$

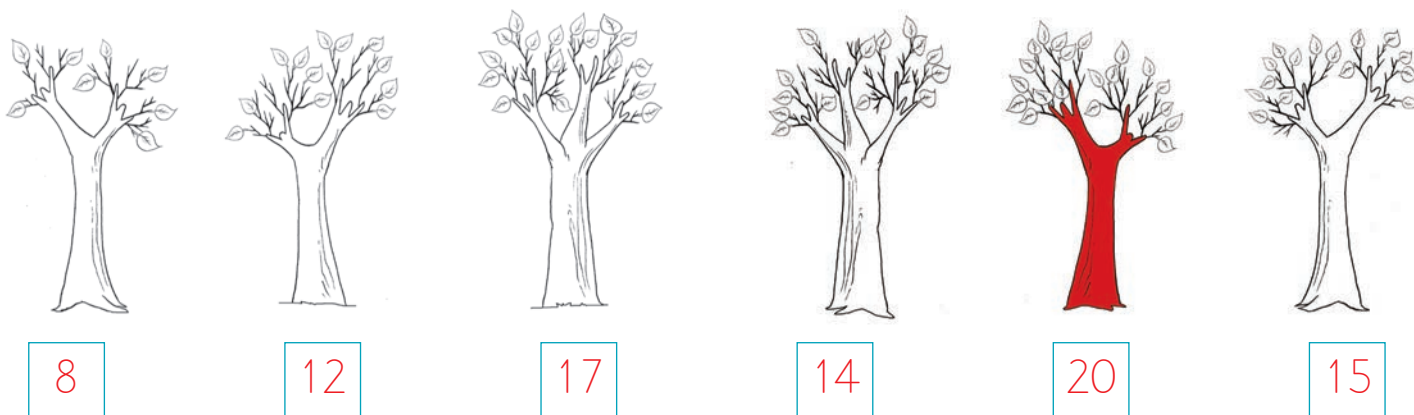
> ZBROJI BROJ PLAVIH I CRVENIH LEPTIRA.  $3 + 7 = 10$

> 6 LEPTIRA ODLETJELO JE S LIVADE. KOLIKO IH JE OSTALO?

IZRAČUNAJ:  $10 - 6 = 4$

ODGOVORI: **OSTALO IH JE 4.**

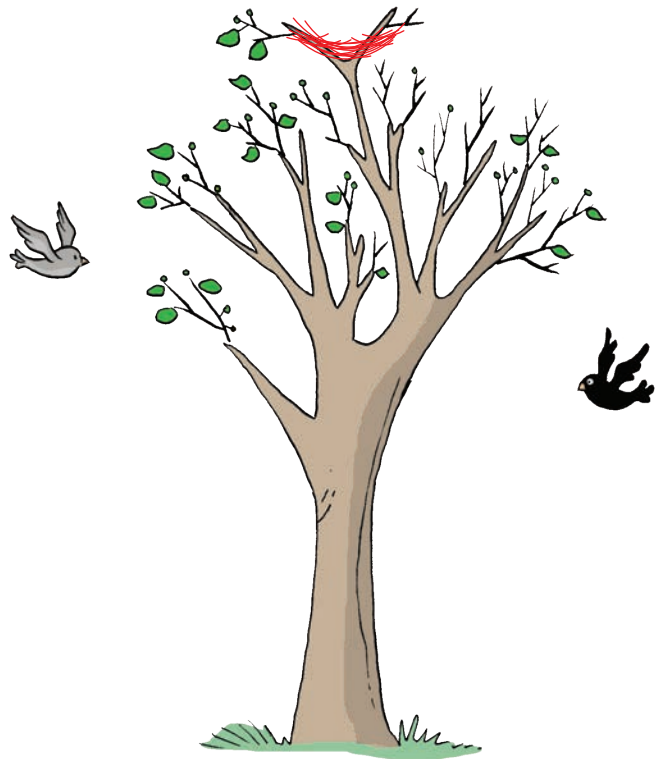
8 U VOĆNJAKU SU PROLISTALE VOĆKE.



> ISPOD SVAKE VOĆKE UPIŠI BROJ LISTIĆA.

> OBOJI VOĆKU KOJA IMA NAJVIŠE LISTIĆA.

- 9 PTIČJA OBITELJ SKUPLJA GRANČICE I TRAVU ZA SVOJE GNIJEZDO.



- > NA NAJVIŠOJ GRANI STABLA NACRTAJ PTIČJE GNIJEZDO.

- > CRNA PTICA DONIJELA JE U GNIJEZDO 12 GRANČICA, A SIVA 10 GRANČICA.

KOJA JE DONIJELA VIŠE? CRNA JE DONIJELA VIŠE.

- > USPOREDI BROJ GRANČICA.

12 > 10

- > GRVICE SU SNIJELE 14 JAJA, A KOSOV I 13. TKO ĆE IMATI VIŠE MLADIH PTIĆA?

GRVICE ĆE IMATI VIŠE PTIĆA.

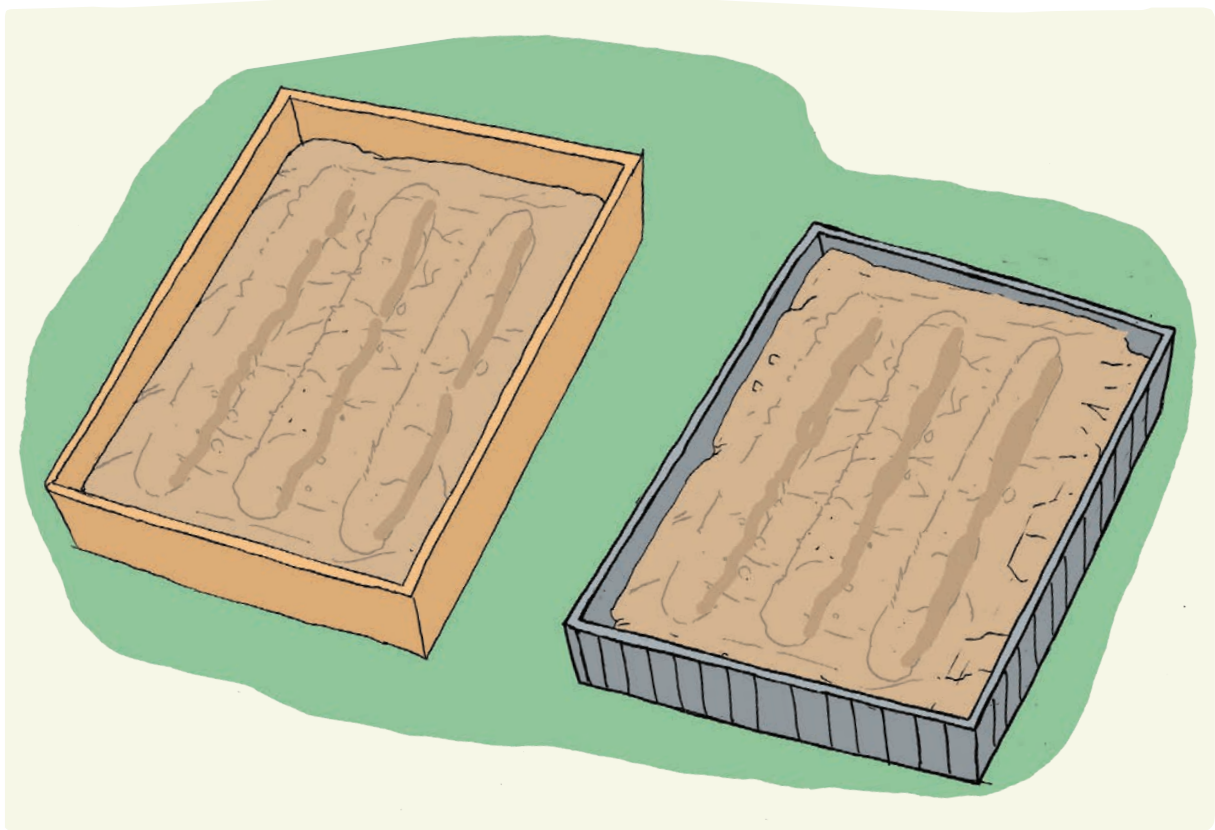
- > LASTAVICE U SVOJIM GNIJEZDIMA IMAJU 17 LASTAVIĆA. KOLIKO CRVIĆA MORAJU DONIJETI LASTAVICE DA SVAKI PTIĆ DOBIJE SVOG CRVIĆA?

MORAJU DONIJETI 17 CRVIĆA.

- 10 JOSIP, TOMISLAV, BRANKO I MARIJAN KUPILI SU GNOJIVO ZA SVOJE VRTOVE. JOSIP JE KUPIO 12 VREĆA, TOMISLAV 16, BRANKO 18 I MARIJAN 20 VREĆA. TKO JE KUPIO NAJVIŠE, A TKO NAJMANJE VREĆA GNOJIVA?

NAJVIŠE MARIJAN, A NAJMANJE JOSIP.

- 11 JOSIP I MARIJAN SADE KRUMPIRE.



JOSIP JE U SVAKI RED SVOG VRTA POSADIO PO 5 SADNICA.

U LIJEVI VRT NACRTAJ ŠTO JE POSADIO JOSIP.

MARIJAN JE U SVAKI RED SVOG VRTA POSADIO PO 6 SADNICA.

U DESNI VRT NACRTAJ ŠTO JE POSADIO MARIJAN.

TKO JE POSADIO VIŠE SADNICA?

IZRAČUNAJ:  $5 + 5 + 5 = 15$     $6 + 6 + 6 = 18$

ODGOVORI: MARIJAN JE POSADIO VIŠE SADNICA.

# JEDINICE I DESETICE

- 1 NA MJESTU JEDINICE NEKOG BROJA JE 2, A NA MJESTU DESETICE 1. NAPIŠI TAJ BROJ.

12

- 2 POPUNI TABLICU.

BROJ	DESETICE	JEDINICE
13	1	3
15	1	5
4	0	4
17	1	7
5	0	5
20	2	0
19	1	9

- 3 NAPIŠI BROJEVE KOJI IMAJU 8, 5, 9, 1, 4 I 3 JEDINICA I 1 DESETICU. POREDAJ IH PO VELIČINI.

11, 13, 14, 15, 18, 19

- 4 KOJI BROJ VEĆI OD 1 I MANJI OD 20 IMA JEDNAK BROJ JEDINICA I DESETICA? 11

- 5 KOJI BROJ MANJI OD 20 IMA MANJE JEDINICA NEGO DESETICA? 10

- 6 NAPIŠI SVE BROJEVE MANJE OD 20 KOJI IMAJU VIŠE JEDINICA OD DESETICA.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

## MATEMATIČKI DETEKTIVI U SLASTIČARNICI



7 POGLEDAJ SLIKE I UPIŠI ŠTO NEDOSTAJE.



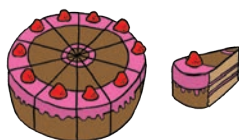
$$14 = \boxed{1} \text{ D I } \boxed{4} \text{ J}$$



$$\boxed{18} = \boxed{1} \text{ D I } 8 \text{ J}$$

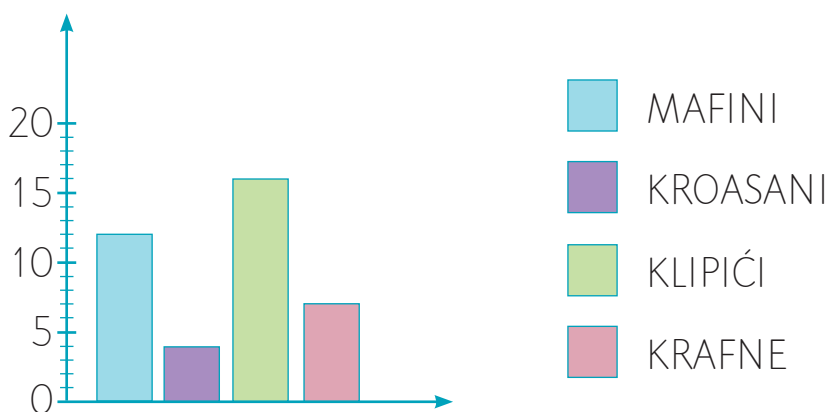


$$\boxed{5} = 0 \text{ D I } \boxed{5} \text{ J}$$



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

8 U SLASTIČARNICI JE ROĐENDANSKA PROSLAVA. PROMOTRI SLIKU.



> KOLIKO JE KOLAČA NARUČENO ZA ROĐENDAN?



$\boxed{12}$



$\boxed{4}$



$\boxed{16}$



$\boxed{7}$

- DOBIVENE BROJEVE KOLAČA RASTAVI NA ZBROJ JEDINICA I DESETICA.

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

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

  $16 = 1 \text{ D} + 6 \text{ J} = 10 + 6$

  $7 = 0 \text{ D} + 7 \text{ J} = 0 + 7$

- PREPIŠI BROJEVE OD NAJMANJEG DO NAJVEĆEG. ZAOKRUŽI SVE VEĆE OD 10.

4, 7, 12, 16

- USPOREDI BROJ MAFINA S BROJEM KLIPIĆA.

$12 < 16$

- USPOREDI BROJ KRAFNA S BROJEM KROASANA.

$7 > 4$

- 9 IVAN JE POJEO 2 KOLAČA MANJE OD MARKA, A MARKO 3 KOLAČA VIŠE OD ANTE KOJI IH JE POJEO 2. KOLIKO SU KOLAČA ZAJEDNO POJELI?

IZRAČUNAJ:  $2 + 5 + 3 = 7 + 3 = 10$

ODGOVORI: ZAJEDNO SU POJELI 10 KOLAČA.

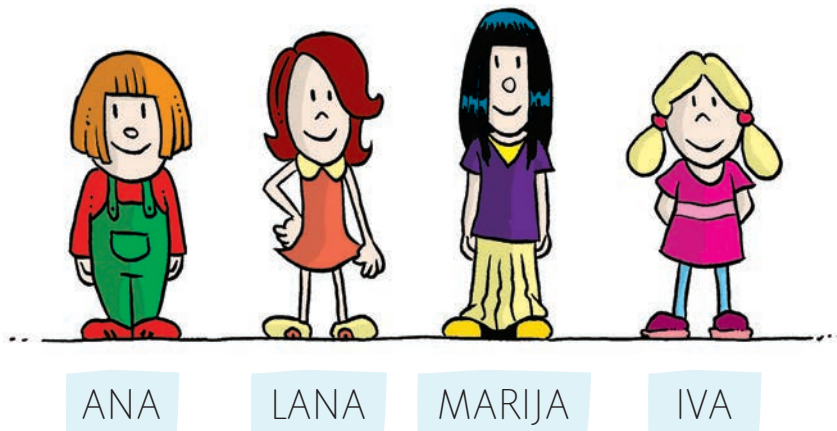
- 10 ZAMISLI DA IMAŠ 17 ČOKOLADNIH UKRASA, A PRIJATELJICA/ PRIJATELJ U KLUPI 13. KOLIKO IH MORAŠ DATI PRIJATELJICI/ PRIJATELJU DA BISTE IMALI JEDNAKO?

IZRAČUNAJ:  $17 - 2 = 15$ ,  $13 + 2 = 15$

ODGOVORI: MORAM IH DATI 2.



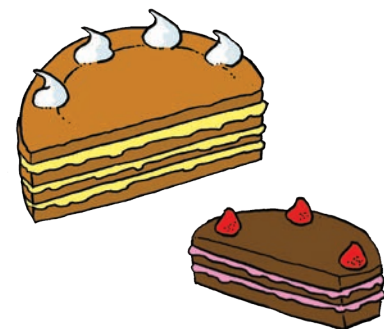
- 11 ČETIRI PRIJATELJICE JELE SU KROASANE S ČOKOLADOM. IVA JE POJELA VIŠE OD MARIJE. ANA JE POJELA VIŠE OD LANE, A MANJE OD MARIJE.



NAPIŠI IMENA PRIJATELJICA REDOM PREMA KOLIČINI POJEDENIH KROASANA.

IVA, MARIJA, ANA, LANA

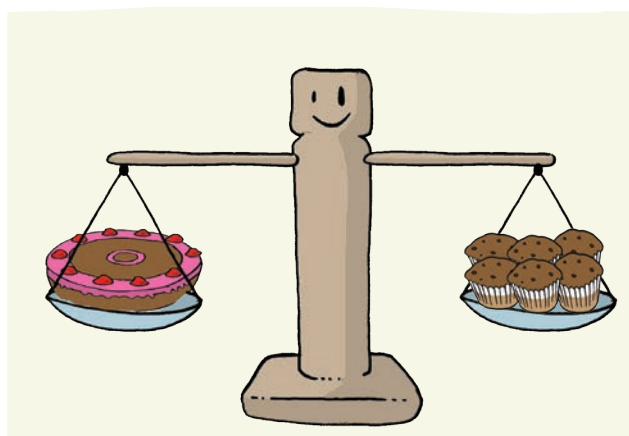
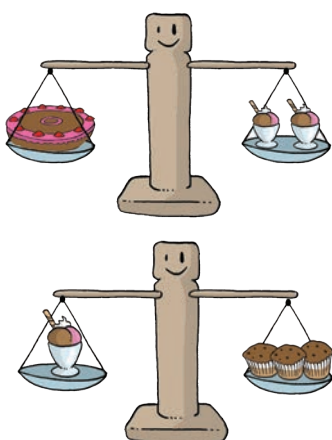
- 12 SLASTIČAR JE PEKAO TORTE. ZA VEĆU TORTU UPORABIO JE 4 BISKVITNE KORE, A ZA MANJU TORTU 3 BISKVITNE KORE. IZMEĐU KORA STAVLJAO JE NADJEVE. ZA SVAKI POJEDINI NADJEV TREBA MU 2 MINUTE. KOLIKO ĆE MU VREMENA TREBATI DA STAVI NADJEVE?



IZRAČUNAJ:  $6 + 4 = 10$

ODGOVORI: TREBAT ĆE MU 10 MINUTA DA STAVI NADJEVE.

- 13 KOLIKO ĆE MAFINA BITI U RAVNOTEŽI S TORTOM? NACRTAJ IH.



# JEDNOZNAMENKASTI I DVOZNAMENKASTI BROJEVI

- 1 RAZVRSTAJ I POREDAJ OD NAJMANJEG DO NAJVEĆEG BROJEVE.

19 7 11 14 3 9 20 4 6 17

JEDNOZNAMENKASTI BROJEVI: 3, 4, 6, 7, 9.

DVOZNAMENKASTI BROJEVI: 11, 14, 17, 19, 20.

- 2 KOJI DVOZNAMENKASTI BROJ NA MJESTU JEDINICA IMA ZNAMENKU KOJA JE ZA 8 VEĆA OD ZNAMENKE NA MJESTU DESETICA? 19

- 3 KOJI DVOZNAMENKASTI BROJEVI IMAJU ZBROJ ZNAMENAKA 2?  
11 i 20.

- 4 KADA OD ZNAMENKE JEDINICA NEKOG DVOZNAMENKASTOG BROJA ODUZMEŠ ZNAMENKU DESETICA, DOBIT ĆEŠ BROJ 6.  
KOJI JE TO BROJ? 17

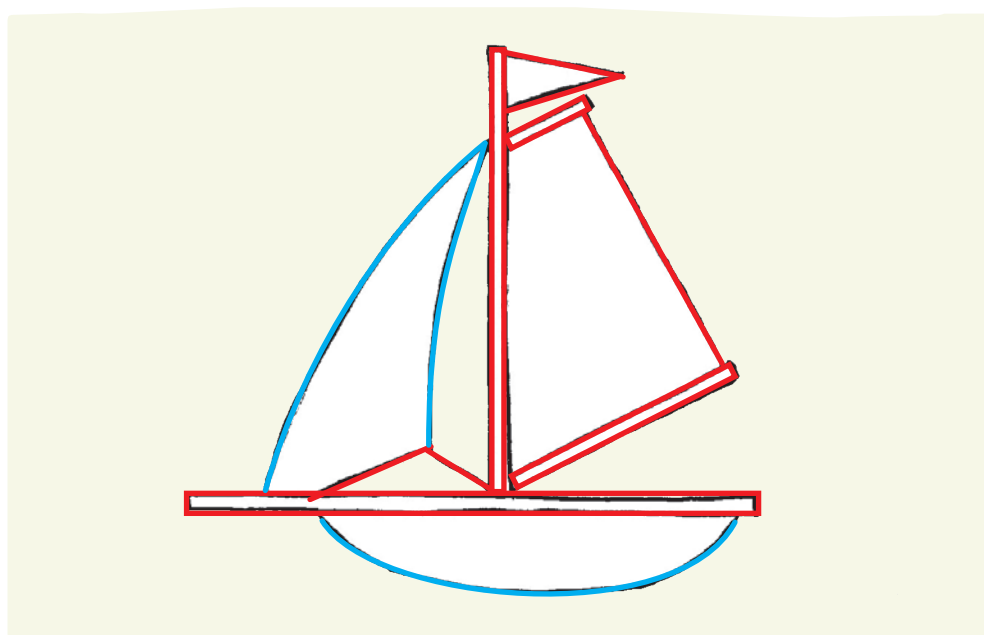
- 5 NEVA, ZRINA I TADEJ PRIJATELJI SU KOJI ŽIVE U ISTOJ ULICI NA KUĆNIM BROJEVIMA 9, 16 I 19 I IDU U 1, 2. I 3. RAZRED ISTE ŠKOLE.  
POKUŠAJ IZ TVRDNJI OTKRITI KOJE DIJETE ŽIVI NA KOJEM KUĆNOM BROJU I U KOJI RAZRED IDE. POPUNI TABLICU.  
DJEČAK JE PROŠLE GODINE IŠAO U 1. RAZRED I KUĆNI BROJ NA KOJEM ŽIVI NA MJESTU JEDINICA IMA ZNAMENKU 6.  
NAJSTARIJE DIJETE ŽIVI NA KUĆNOM BROJU KOJI JE JEDNOZNAMENKAST. NEVA JE NAJMLAĐA.

IME	RAZRED	KUĆNI BROJ
NEVA	1.	9.
ZRINA	3.	19.
TADEJ	2.	16.

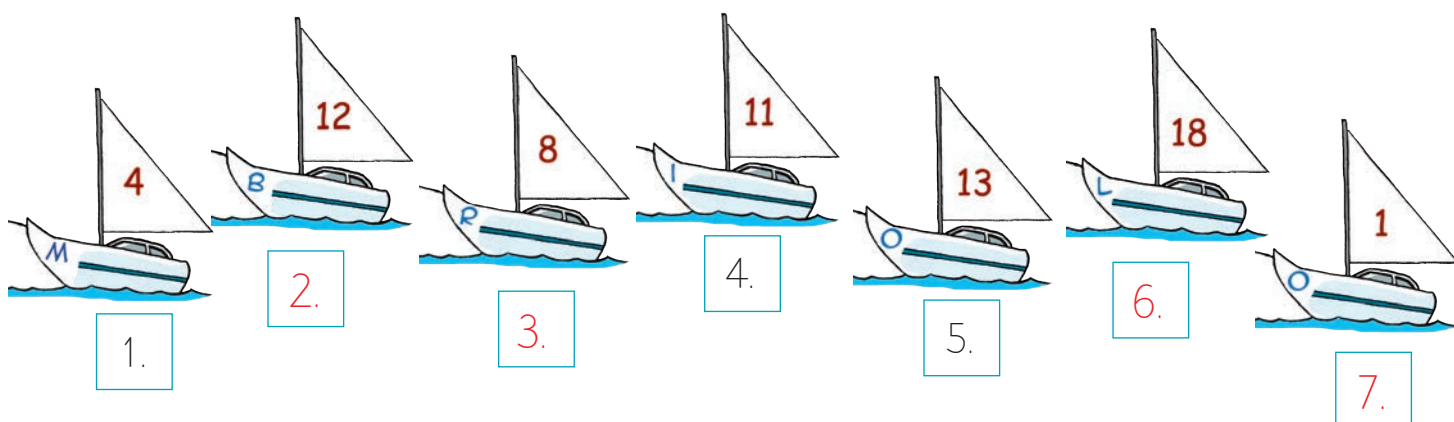


## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA REGATI

- 6** RAVNE CRTE PODEBLJAJ CRVENOM, A ZAKRIVLJENE PLAVOM BOJOM.



- 7** UPIŠI REDNE BROJEVE KOJI NEDOSTAJU.



- POREDAJ JEDNOZNAMENKASTE BROJEVE NA JEDRIMA OD NAJMANJEG DO NAJVEĆEG.

1, 4, 8

---

- POREDAJ DVOZNAMENKASTE BROJEVE NA JEDRIMA OD NAJVEĆEG DO NAJMANJEG.

18, 13, 12, 11

---

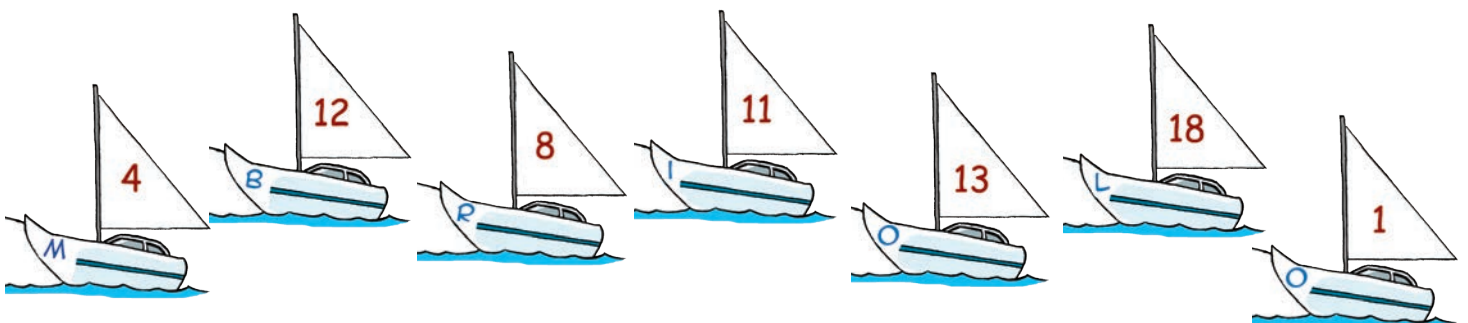
- KOJI BROJ NA MJESTU DESETICE I JEDINICE IMA ISTU ZNAMENKU?

- JEDRA IMAJU OBLIK TROKUTA.

- RIJEŠI ZADATKE I OTKRIJ NAGRADU REGATE.

1. OD I 8 J =     3. OD I 4 J =     5. 1D I 2J =     7. 1D I 8J =   
2. 1D I 3J =     4. OD I 1J =     6. 1D I 1J =

REZULTATI SU BROJEVI NA JEDRIMA. UPARI BROJ NA JEDRU SA SLOVOM NA PRAMCU I DOBIT ĆEŠ NAZIV NAGRADE. UPIŠI SLOVA U KVADRATIĆE.



- ZBROJI NAJMANJI JEDNOZNAMENKASTI I  
NAJVEĆI JEDNOZNAMENKASTI BROJ NA JEDRIMA

$$1 + 8 = 9$$

ZBROJ JE NAJVEĆI JEDNOZNAMENKASTI BROJ.

- 8 BROJEVE IZMEĐU BROJEVA 8 I 18 RASTAVI NA DESETICE I  
JEDINICE.

$$9 = 0D \mid 9J, 10 = 1D \mid 0J, 11 = 1D \mid 1J, 12 = 1D \mid 2J, 13 = 1D \mid 3J,$$
$$14 = 1D \mid 4J, 15 = 1D \mid 5J, 16 = 1D \mid 6J, 17 = 1D \mid 7J,$$

- 9 NETKO JE POGREŠNO ISPRINTAO STARTNU LISTU. ZAOKRUŽI  
NETOČNO NAPISANE BROJEVNE RIJEČI I ISPRAVNO IH NAPIŠI.

STARTNA LISTA	
1.	ČETRI
2.	DVANEST
3.	OSAM
4.	JEDANEST
5.	TRINAEST
6.	OSAMNEST
7.	JEDAN

ČETIRI

DVANAEST

JEDANAEST

OSAMNAEST

- 10 REGATA IDE OKO PLUTAČA. MALI JEDRILIČARI DOBILI SU ŠIFRU DA ODGONETNU PUT OD STARTA DO CILJA. MORAJU PROLAZITI STRANOM PLUTAČE KOJA JE ZADANA BROJEVIMA. POMOZI MALIM JEDRILIČARIMA. CRTAMA SPOJI START I CILJ.

ŠIFRA JE:

15

3

17

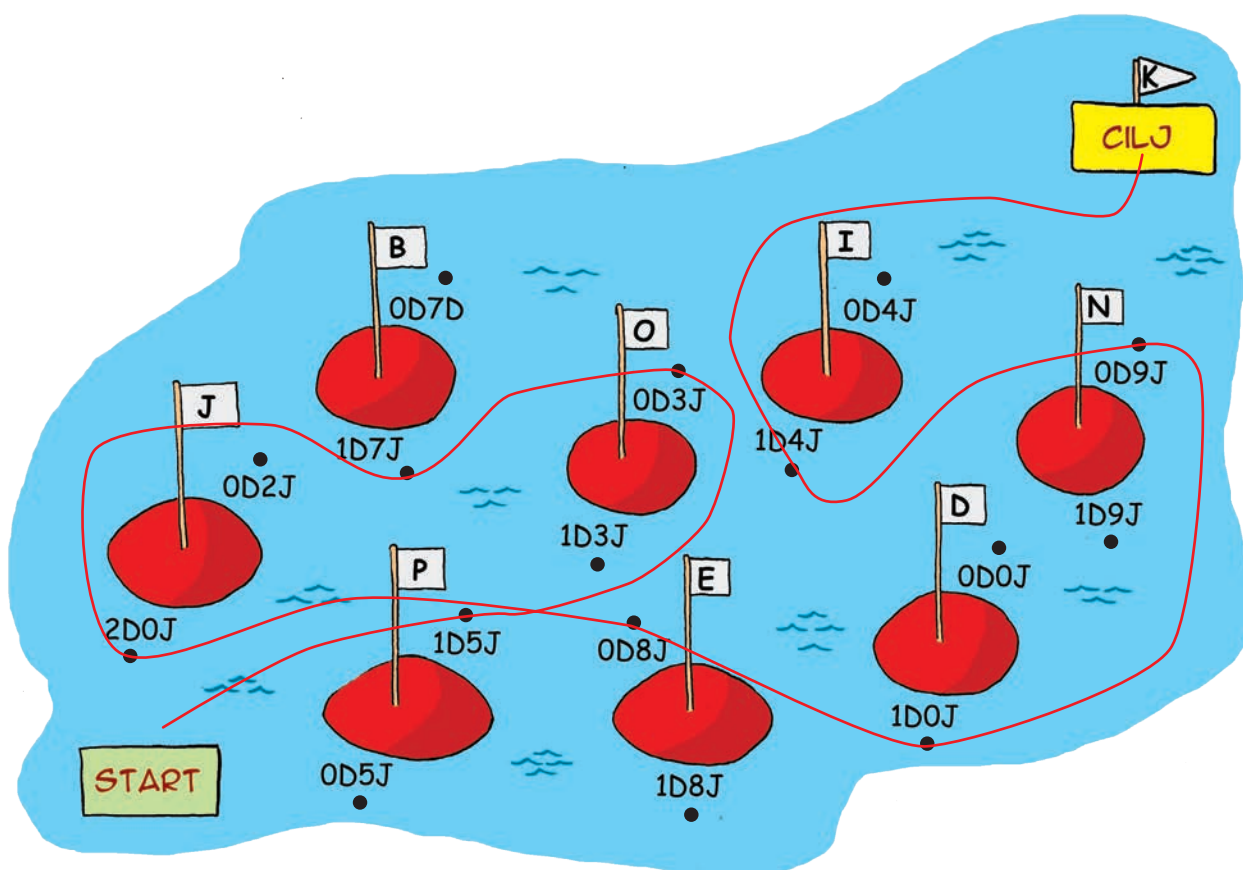
20

8

10

9

14



- > JESU LI SE CRTE SJEKLE ?  
OZNAČI SJECIŠTE.
- > AKO SI PRAVILNO SPOJILA/SPOJIO START I CILJ, TADA TI NA ZASTAVICAMA PIŠE DA SI POBJEDNIK.

- 11 IZRAČUNAJ UKUPAN BROJ BODOVA KOJI SU JEDRILICE OSVOJILE U REGATI.

JEDRILICA	1. PLOVIDBA	2. PLOVIDBA	3. PLOVIDBA	UKUPNO BODOVA
BROJ 13	3	1	0	4
BROJ 8.	4	2	3	9
BROJ 1	5	2	1	8
BROJ 18	0	7	3	10
BROJ 4	3	2	0	5
BROJ 11	0	6	1	7
BROJ 12	2	4	0	6

- > KOJI BROJ IMA JEDRILICA KOJA JE SKUPILA DVOZNAMENKASTI BROJ BODOVA? BROJ **18**.
- > POREDAJ JEDRILICE OD 1. DO 7. MJESTA. UPIŠI BROJ JEDRILICE.  
**18, 8, 1, 11, 12, 4, 13**

- 12 SPREMI PEHARE 1, 2 i 3 U VITRINU.



# REDNI BROJEVI DO 20

1 NAPIŠI SVE REDNE BROJEVE IZMEĐU 12. I 20.

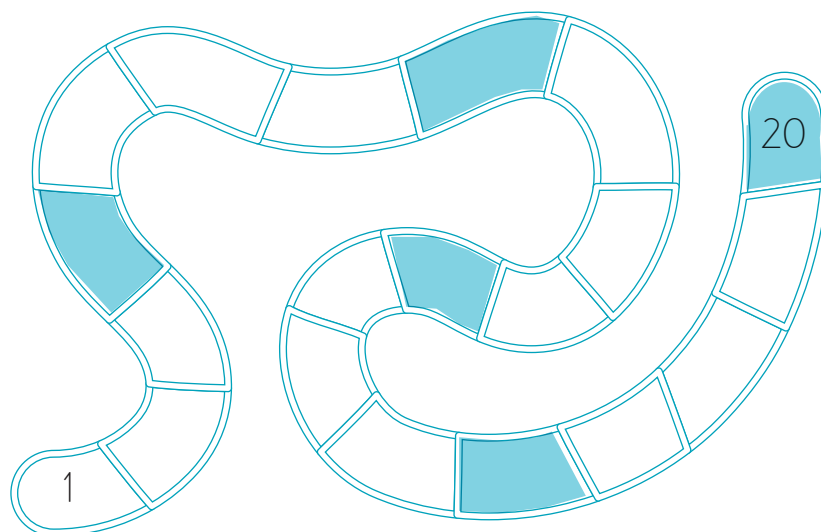
13., 14., 15., 16., 17., 18.

2 UPIŠI ŠTO NEDOSTAJE.

6.	ŠESTI
12	DVANAEST
12.	DVANAESTI
16	ŠESNAEST
5.	PETI
17.	SEDAMNAESTI
11	JEDANAEST
20.	DVADESETI
12	DVADESET
19.	DEVETNAESTI

3 SVAKO ČETVRTO POLJE OBOJI PLAVOM BOJOM. KOLIKO JE POLJA PLAVO? KOJA SU PO REDU OBOJENA POLJA? NAPIŠI.

4., 8., 12., 16., 20.





4 NAPIŠI SVAKI TREĆI REDNI BROJ IZMEĐU 1. I 20.

3., 6., 9., 12., 15., 18.

5 NA STRANICAMA NEKE ZBIRKE ZADATAKA BILO JE 20 ZADATAKA. IVA JE ZAOKRUŽILA SVAKI TREĆI ZADATAK, LEA SVAKI PETI, A TIN SVAKI ČETVRTI.

KOLIKO JE ZADATAKA ZAOKRUŽILA IVA, KOLIKO LEA, A KOLIKO TIN?

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

IVA

LEA

TIN

JESU LI ZAOKRUŽILI NEKE ISTE ZADATKE? KOJE?

12., 15., 20.

6 TROJE PRIJATELJA, LORA, JAKOV I FABIJAN, ŽIVE NA 9., 13. I 18. KATU ISTOG NEBODERA I UČE SVIRATI RAZLIČITE INSTRUMENTE: KLAVIR, SAKSOFON I TAMBURICU.

OTKRIJ TKO ŽIVI NA KOJEM KATU I KOJI INSTRUMENT SVIRA. POPUNI TABLICU.

JAKOV ŽIVI ISPOD DJETETA KOJE SVIRA SAKSOFON, A IZNAD DJETETA KOJE SVIRA KLAVIR.

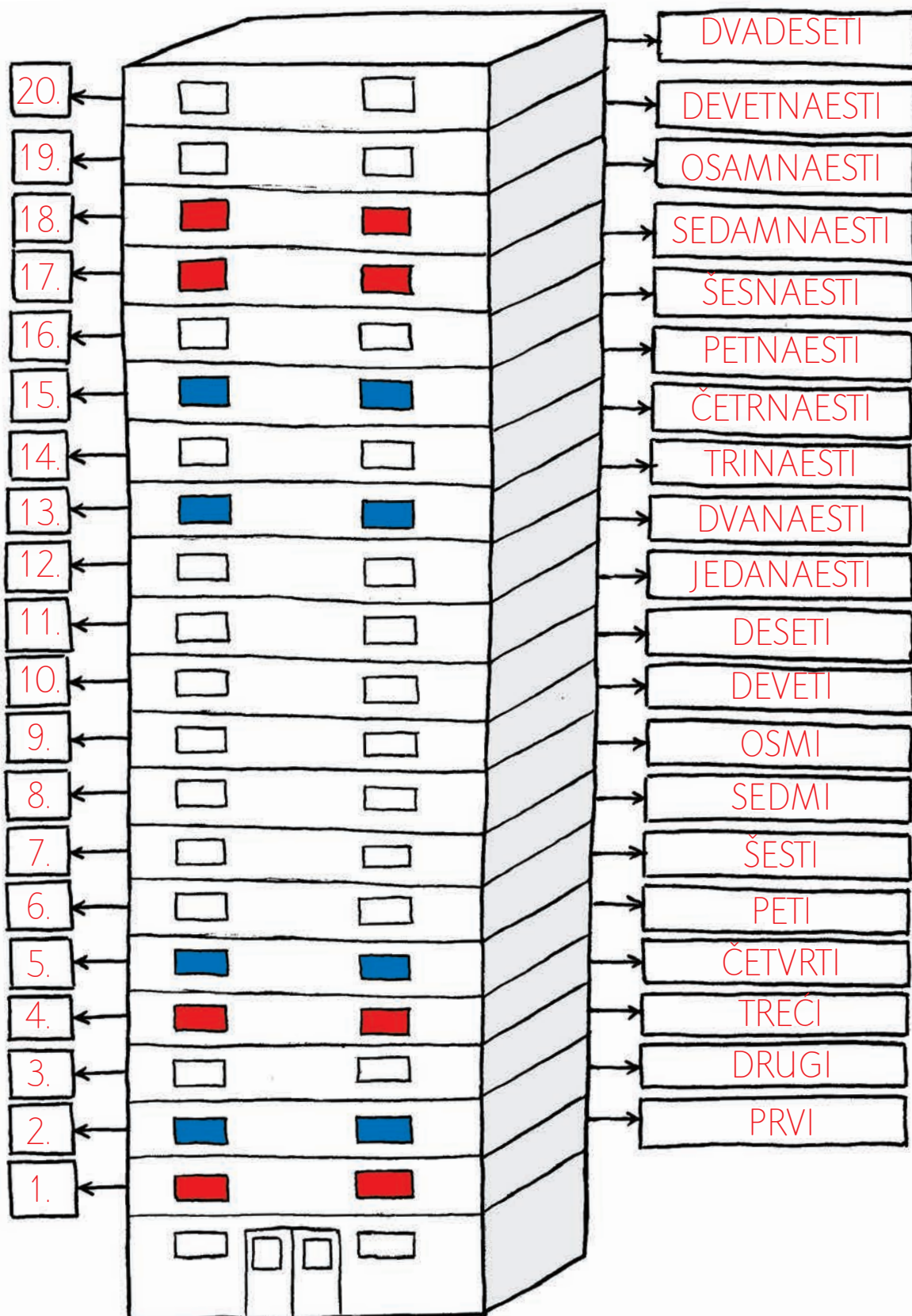
LORA ŽIVI ISPOD FABIJANA.

| IME     | KAT | INSTRUMENT |
|---------|-----|------------|
| JAKOV   | 13. | TAMBURICA  |
| LORA    | 9.  | KLAVIR     |
| FABIJAN | 18. | SAKSOFON   |



## MATEMATIČKI DETEKTIVI U NEBODERU

- 7 KOLIKO KATOVA IMA OVAJ NEBODER? S LIJEVE STRANE UPIŠI REDNE BROJEVE, A S DESNE BROJEVNE RIJEČI.



- 8 U NEBODERU STANARI IMAJU RAZLIČITE HOBIJE.
- > STANARI ČIJI SU PROZORI PLAVI VOLE RJEŠAVATI KRIŽALJKE.  
NA KOJIM KATOVIMA SU PLAVI PROZORI?  
2., 5., 13., 15.
- > RIJEŠI MATEMATIČKU KRIŽALJKU. OTKRIJ KAKO SE ZOVE STANAR  
KOJI JE NAJUSPJEŠNIJI U RJEŠAVANJU KRIŽALJKI.

VODORAVNO:

1. REZULTAT ZBRAJANJA
2. RAČUNSKA RADNJA ČIJI JE ZNAK MINUS
3. GEOMETRIJSKO TIJELO KOJE IMA JEDNU RAVNU I JEDNU ZAKRIVLJENU PLOHU
4. ZNAK ZA ODUZIMANJE
5. BROJEVI KOJI SE ZBRAJAJU

RJEŠENJE

↓

1. Z B R O J

2. O D U Z I M A N J E

3. S T O Ž A C

4. M I N U S

5. P R I B R O J N I C I

















RJEŠENJE: JOSIP

- 9 STANARI ČIJI SU PROZORI CRVENI VOLE RJEŠAVATI SUDOKU. NA KOJIM SU KATOVIMA PROZORI CRVENI?

1., 4., 17. I 18.

---

- > RIJEŠI SUDOKU, UCRTAJ LIKOVE U MREŽU TAKO DA U SVAKOM STUPCU I U SVAKOM RETKU BUDU SVI LIKOVI.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |
|   |   |   |   |
|  |  |  |  |

- 10 STANARI NA TREĆEM, DESETOM, DVANAESTOM I DVADESETOM KATU IMAJU ZELENE PROZORE. OBOJI IH.

ONI VOLE VESLATI PO JEZERU.

ZA JEDAN KRUG PO JEZERU TREBA IM 10 MINUTA.

KOLIKO IM MINUTA TREBA ZA DVA KRUGA PO JEZERU?

IZRAČUNAJ:  $10 + 10 = 20$

ODGOVORI: TREBA IM 20 MIN.

- 11 STANARI NA SEDMOM, OSMOM, ČETRINAESTOM I DEVETNAESTOM KATU IMAJU ŽUTE PROZORE. OBOJI IH.

➤ STANARI VOLE KVIZOVE.

OTKRIJ TKO JE POBIJEDIO NA POSLJEDNJEM KVIZU.

U TABLICI PIŠU IMENA STANARA I NJIHOVI TOČNI I NETOČNI ODGOVORI.

|      | 1.<br>ZADATAK | 2.<br>ZADATAK | 3.<br>ZADATAK | 4.<br>ZADATAK | 5.<br>ZADATAK |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| JURE | +             | -             | +             | +             | -             |
| TOMA | -             | +             | +             | +             | -             |
| IVA  | +             | +             | +             | -             | +             |
| ANA  | +             | +             | -             | +             | -             |

➤ PROVJERI TKO JE OD IGRAČA TOČNO RIJEŠIO 5. ZADATAK.

UPIŠI U TABLICU +/- I PROGLASI POBJEDNIKA KVIZA.

JURE JE RIJEŠIO OVAJ ZADATAK:

$$6 + 4 - 2 = 10 + 6 - 7$$
$$8 = 9 \quad -$$

TOMA JE RIJEŠIO OVAJ ZADATAK:

AKO SU PRIBROJNICI 8 I 2, KOLIKO JE ZBROJ?

IZRAČUNAJ:  $8 - 2 = 6$

ODGOVORI: ZBROJ JE 6. -

IVA JE RIJEŠILA OVAJ ZADATAK:

$$6 + 3 - 4 = 10 - 10 + 5$$
$$5 = 5 \quad +$$

ANA JE RIJEŠILA OVAJ ZADATAK:

$$16 = 1 \text{ D I } 6 \text{ J} \quad 20 = 0 \text{ D I } 2 \text{ J}$$
$$+ \quad -$$

POBJEDNIK KVIZA JE IVA.

# ZBRAJANJE I ODUZIMANJE (10 + 3 | 13 - 3)

1 IZRAČUNAJ.

$$10 + 7 = \boxed{17} \quad 14 + 0 = \boxed{14} \quad \boxed{3} + 10 = 13 \quad 10 + \boxed{6} = 16$$

2 AKO JE PRVI PRIBROJNIK 10, A ZBROJ 18, KOLIKI JE DRUGI PRIBROJNIK?

IZRAČUNAJ: 10 + 8 = 18

ODGOVORI: DRUGI PRIBROJNIK JE 8.

3 IZRAČUNAJ.

$$3 + 6 + 10 = \boxed{19} \quad 2 + 5 + 10 = \boxed{17}$$

$$4 + 2 + 10 = \boxed{16} \quad 7 + 1 + 10 = \boxed{18}$$

4 U OBLIKU ZBROJEVA NAPIŠI SVE NAČINE KOJIMA MOŽEŠ PLATITI TOČAN IZNOS CIJENE OD 17 KUNA AKO KORISTIŠ NOVČANICU OD 10 KUNA I KOVANICE.

10 + 5 + 2 = 17, 10 + 5 + 1 + 1 = 17, 10 + 2 + 2 + 2 + 1 = 17,

10 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 = 17, 10 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 17,

10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 17

5 ZDESLAV I ILKA SU BRAT I SESTRA. ILKA IMA 4 GODINE. ZDESLAV JE OD NJE STARIJI 6 GODINA.

KOLIKO GODINA IMA ZDESLAV?

4 + 6 = 10 ZDESLAV IMA 10 GODINA.

KOLIKO GODINA ĆE IMATI ZDESLAV, A KOLIKO ILKA ZA 6 GODINA?

$4 + 6 = 10$ ,  $10 + 6 = 16$  ZDESLAV ĆE IMATI 16, A ILKA 10 GODINA.

---

KOLIKO ĆE TADA ZDESLAV BITI STARIJI OD ILKE?

BIT ĆE STARIJI 6 GODINA.

---

**6** IZRAČUNAJ.

$$17 - 7 = \boxed{10}$$

$$\boxed{15} - 5 = 10$$

$$13 - \boxed{3} = 10$$

$$14 - \boxed{4} = 10$$

**7** UMANJENIK JE 19, A RAZLIKA 10. KOLIKI JE UMANJITELJ?

$19 - 9 = 10$  UMANJITELJ JE 9.

---

**8** IZRAČUNAJ.

$$\boxed{17} - 7 = 3 + 6 + 1$$

$$9 - \boxed{2} + 3 = 13 - 3$$

$$15 - \boxed{5} = 17 - 7 + 0$$

$$\boxed{18} - 8 = 9 - 2 + 3$$

$$5 + 2 + \boxed{3} = 19 - 9$$

$$14 - 4 = \boxed{3} + 3 + 4$$

$$8 - 4 + \boxed{6} = 14 - 4$$

$$5 + 10 = 17 - 7 + \boxed{5}$$

**9** OD RAZLIKE BROJEVA 18 I 8 ODUZMI ZBROJ BROJEVA 3 I 4.

$18 - 8 = 10$     $3 + 4 = 7$     $10 - 7 = 3$

---

**10** GABRIJEL JE ZAMISLIO NEKI BROJ. KADA JE OD TOG BROJA ODUZEO BROJ ZA 2 MANJI OD BROJA 9, DOBIO JE BROJ 10. KOJI JE BROJ GABRIJEL ZAMISLIO?





$9 - 2 = 7$     $17 - 7 = 10$  ZAMISLIO JE BROJ 17.

---



## MATEMATIČKI DETEKTIVI U TVORNICI PLIŠANIH IGRAČKA

- 11 U TVORNICI RADE PATULJCI IZ BAJKA. IMA IH 10. DOBILI SU NARUDŽBU. BROJ IGRAČKA OZNAČEN JE TOČKAMA.

| NARUDŽBA                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                     |
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | ••                                                                                    |
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | ••                                                                                    |
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | ••                                                                                    |
| •                                                                                   | •                                                                                   | ••                                                                                  | ••                                                                                    |
| •                                                                                   | ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                    |
| •                                                                                   | ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                    |
| ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                    |
| ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                    |
| ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                  | ••                                                                                    |
|  |  |  |  |

PATULJAK TRAPAVKO PROLIO JE ČAJ PO PAPIRU I IZBRISAO TINTU. PATULJCI NE ZNAJU KOLIKO MACA TREBA ISPORUČITI.

- BROJ MACA KOJE TREBAJU ISPORUČITI JE BROJ < OD 20, A > OD 18. NACRTAJ TOČKE NA NARUDŽBI.
- NAPIŠI KOLIKO MACA TREBAJU ISPORUČITI. 19
- POSPANKO JE SLONOVIMA POGREŠNO ZALIJEPIO 5 SURLA. KOLIKO ĆE SLONOVA ISPORUČITI?

IZRAČUNAJ:  $15 - 5 = 10$

ODGOVORI: ISPORUČIT ĆE 10 SLONOVA.



- 12 NAKON NAPORNOG RADA VRIJEME JE ZA UŽINU. SVAKI OD PATULJAKA POJEDE SENDVIČ, A LJUTKO JOŠ 2. KOLIKO SENDVIČA POJEDU?

IZRAČUNAJ:  $10 + 2 = 12$

ODGOVORI: POJEDU 12 SENDVIČA.

- 13 UZ SENDVIČ POJEDU I JABUKU. ŠEST PATULJAKA UZ JABUKU POJEDE I BANANU. KOLIKO ĆE KOMADA VOĆA POJESTI?

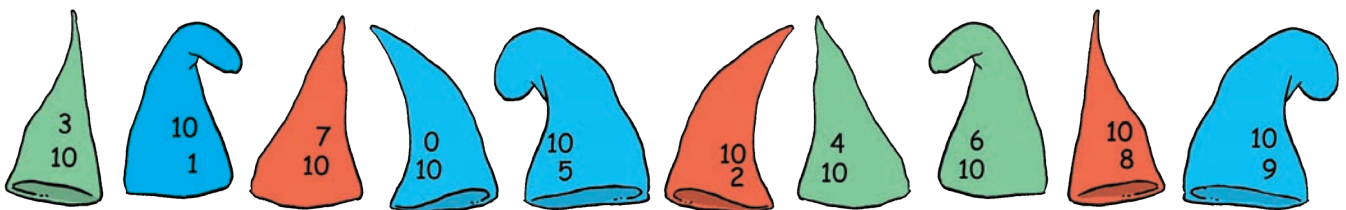
IZRAČUNAJ:  $10 + 6 = 16$

ODGOVORI: POJEST ĆE 16 KOMADA VOĆA.

ZBROJ RASTAVI NA ZBROJ DESETICA I JEDINICA.

$16 = 1D + 6J$

- 13 PROMOTRI KAPICE PATULJAKA.



13 11 17 10 15 12 14 16 18 19

- 13 IZRAČUNAJ ZBROJ BROJEVA NA KAPICAMA I UPIŠI GA U KVADRATIĆ ISPOD KAPICE.

- 13 ZBROJI PLAVE, ZELENE I CRVENE KAPICE.

$$\boxed{4} + \boxed{3} + \boxed{3} = \boxed{10}$$

- OD ZBROJA BROJEVA 3. KAPICE PO REDU ODUZMI ZBROJ DRUGIH PRIBROJNIKA 5. I 6. KAPICE PO REDU.

$$7 + 10 = 17, \quad 5 + 2 = 7, \quad 17 - 7 = 10$$

---

- ZBROJI DRUGE PRIBROJNIKE 2. I 9. KAPICE PO REDU. ZBROJ ODUZMI OD ZBROJA BROJEVA 10. KAPICE PO REDU.

$$1 + 8 = 9, \quad 10 + 9 = 19, \quad 19 - 9 = 10$$

---

- 14 SMJEŠKO SLAŽE PLIŠANE IGRAČKE U KUTIJE. U KUTIJU STANE PO JEDNA RAZLIČITA PLIŠANA IGRAČKA. KOLIKO IGRAČAKA STANE U DVIJE KUTIJE?

IZRAČUNAJ:  $4 + 4 = 8$

---

ODGOVORI: U DVIJE KUTIJE STANE 8 IGRAČAKA.

- 15 ZLOČKO JE NAPISAO JEDNOZNAMENKASTI BROJ. S LIJEVE STRANE DOPISAO JE ZNAMENKU DESETICA I DOBIO DVOZNAMENKASTI BROJ. OD TOG BROJA ODUZEO JE 7 I DOBIO BROJ 10. KOJI JE JEDNOZNAMENKASTI BROJ NAPISAO ZLOČKO?

IZRAČUNAJ:  $10 + 7 = 17, \quad 17 - 10 = 7$

---

ODGOVORI: ZLOČKO JE NAPISAO BROJ 7.

- 16 PATULJAK VESELJKO IZLAZI IZ TVORNICE S POMOĆU KARTICE S BROJEVIMA. PRVA DVA BROJA NA KARTICI JE NAJMANJI DVOZNAMENKASTI BROJ, A DRUGA DVA BROJA SU BROJEVI NEPOSREDNO ISPRED I IZA BROJA 2. ODGONETNI VESELJKOV BROJ KARTICE I ZAOKRUŽI JE.

1031

1013

0113

ZBROJI BROJEVE NA KARTICI.  $1 + 0 + 1 + 3 = 5$

---

ZBROJU PRIBROJI 1 DESETICU.  $5 + 10 = 15$

---

# ZBRAJANJE (12 + 6)

1 IZRAČUNAJ.

$$10 + 3 + 6 = \boxed{19}$$

$$11 + 4 + 3 = \boxed{18}$$

$$3 + 10 + 2 = \boxed{15}$$

$$2 + 12 + 3 = \boxed{17}$$

2 PRVI PRIBROJNIK JE 14, A ZBROJ 18. KOLIKI JE DRUGI PRIBROJNIK?

$14 + 4 = 18$  DRUGI PRIBROJNIK JE 4.

---

3 IZRAČUNAJ.

$$10 + 7 = \boxed{12} + 2 + 3$$

$$15 + 3 = \boxed{12} + 2 + 4$$

$$13 + \boxed{5} = 7 + 3 + 8$$

$$\boxed{8} - 6 + 15 = 7 + 10$$

$$19 - 9 + 8 = \boxed{12} + 6$$

$$16 + 3 = 6 + 6 + \boxed{7}$$

$$\boxed{16} - 6 = 1 + 11 - 2$$

$$7 + \boxed{3} + 4 = 3 + 11$$

4 ZBROJ BROJEVA 10 I 3 UVEĆAJ ZA RAZLIKU BROJEVA 8 I 4.

$10 + 3 = 13$ ,  $8 - 4 = 4$ ,  $13 + 4 = 17$

---

5 TENA ČITA SLIKOVNICU OD 20 STRANICA.

PRVI DAN PROČITALA JE ŠEST STRANICA, DRUGI DVIJE, TREĆI DVIJE, A ČETVRTI ČETIRI.

KOLIKO STRANICA JOŠ MORA PROČITATI?

$6 + 2 + 2 + 4 = 14$ ,  $14 + 6 = 20$  MORA PROČITATI JOŠ 6

---

STRANICA.



## MATEMATIČKI DETEKTIVI U KNJIŽNICI



- 6 IVAN U KNJIŽNICI TREBA PLATITI MJESEČNU ČLANARINU KOJA IZNOSI 18 KUNA.

IVAN IMA  KUNA.

IMA LI IVAN DOVOLJNO KUNA ZA ČLANARINU?

IZRAČUNAJ:  $10 + 3 = 13$

USPOREDI:  $13 < 18$

ODGOVORI: IVAN NEMA DOVOLJNO KUNA ZA ČLANARINU.

KOLIKO MU KUNA NEDOSTAJE DA BI MOGAO PLATITI ČLANARINU?

IZRAČUNAJ:  $13 + 5 = 18$

ODGOVORI: NEDOSTAJE MU 5 KUNA.

- 7 KATARINA JE PROČITALA 13 STRANICA SLIKOVNICE I DO KRAJA MORA JOŠ PROČITATI 3 STRANICE.

GABRIELA JE PROČITALA 11 STRANICA SLIKOVNICE I DO KRAJA MORA PROČITATI JOŠ 6 STRANICA.

ČIJA SLIKOVNICA IMA VIŠE STRANICA?

IZRAČUNAJ:  $13 + 3 = 16$      $11 + 6 = 17$

ODGOVORI: VIŠE STRANICA IMA GABRIJELINA SLIKOVNICA.

- 8 MARKO VOLI ČITATI ČASOPISE. SVAKI TJEDAN PROČITA 5 ČASOPISA. KOLIKO IH PROČITA U ČETIRI TJEDNA?

IZRAČUNAJ:  $5 + 5 + 5 + 5 = 20$

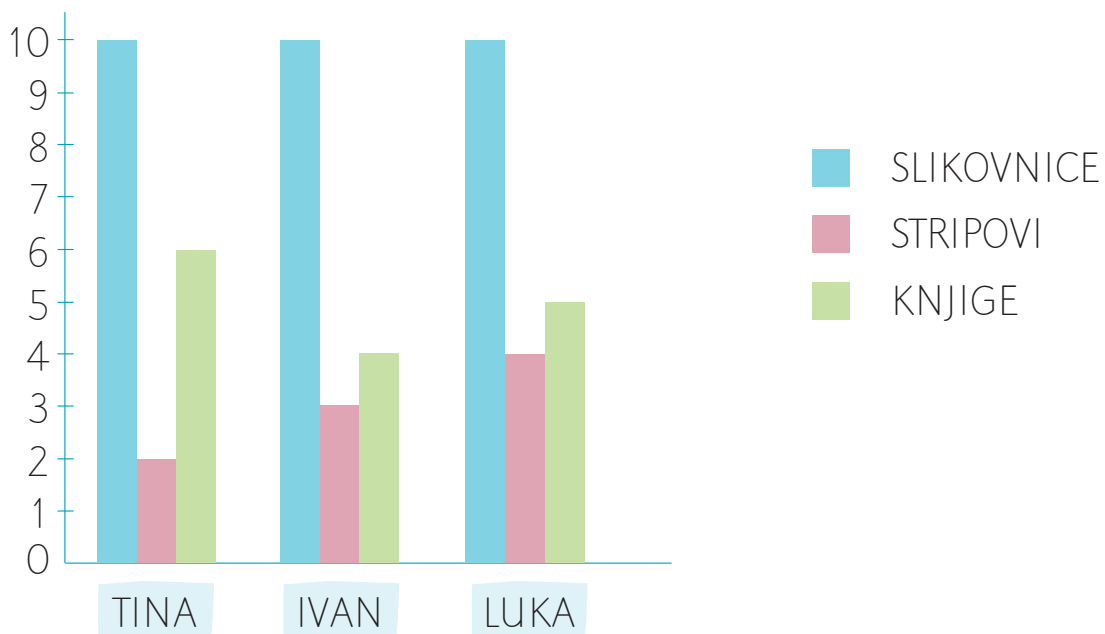
ODGOVORI: U 4 TJEDNA PROČITA 20 ČASOPISA.

- 9 PETKOM SE U KNJIŽNICI ODRŽAVAJU KNJIŽEVNE VEČERI. VEĆ IH JE ODRŽANO 14. ODRŽAT ĆE IH SE JOŠ 5. KOLIKO ĆE KNJIŽEVNIH VEČERI BITI ODRŽANO U KNJIŽNICI?

IZRAČUNAJ:  $14 + 5 = 19$

ODGOVORI: BIT ĆE IH ODRŽANO 19.

- 10 KNJIŽNIČARKA SVAKI MJESEC BILJEŽI KOLIKO JE TKO ČITAO. DJECA ČITAJU KNJIGE, ČASOPISE I SLIKOVNICE. DIJETE KOJE JE NAJVIŠE ČITALO SLJEDEĆI JE MJESEC OSLOBOĐENO ČLANARINE. OTKRIJ KOJE JE DIJETE OSLOBOĐENO ČLANARINE?



IZRAČUNAJ:  $T: 10 + 6 + 2 = 18$      $I: 10 + 3 + 4 = 17$

$L: 10 + 4 + 5 = 19$

ODGOVORI: ČLANARINE JE OSLOBOĐEN LUKA.

# ODUZIMANJE (18 - 6)

1 IZRAČUNAJ.

$$17 - 5 = 12$$

$$19 - 6 = 13$$

$$18 - 6 = 12$$

$$16 - 5 = 11$$

2 KOLIKI JE UMANJENIK AKO JE UMANJITELJ 7, A RAZLIKA 11?

$$18 - 7 = 11 \quad \text{UMANJENIK JE 18.}$$

3 IZRAČUNAJ.

$$16 - 2 = 12 + 1 + 1$$

$$14 + 5 - 3 = 12 + 4$$

$$19 - 1 = 3 + 11 + 4$$

$$15 + 3 = 7 + 12 - 1$$

$$18 - 4 = 15 - 3 + 2$$

$$18 - 4 = 2 + 11 + 1$$

$$16 - 3 = 17 - 2 - 2$$

$$13 + 3 = 19 - 1 - 2$$

4 OD RAZLIKE BROJEVA 19 I 5 ODUZMI RAZLIKU BROJEVA 7 I 5.

$$19 - 5 = 14 \quad 7 - 5 = 2 \quad 14 - 2 = 12$$

5 BROJU ZA 4 MANJEM OD RAZLIKE BROJEVA 18 I 3 DODAJ BROJ ZA 3 VEĆI OD BROJA 4.

$$18 - 3 = 15 \quad 15 - 4 = 11 \quad 4 + 3 = 7 \quad 11 + 7 = 18$$

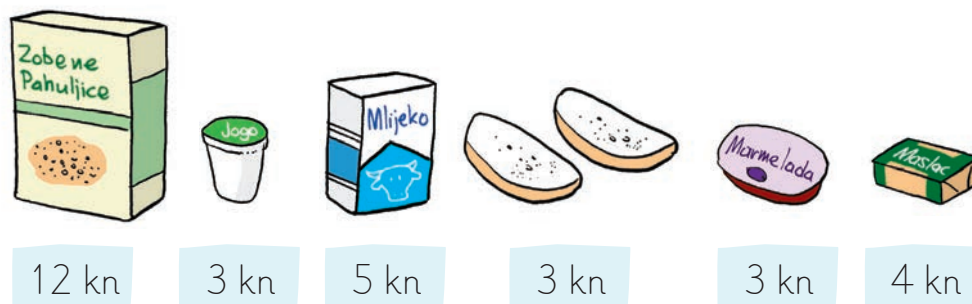
6 OD 19 STRANICA SLIKOVNICE MARKO JE PROČITAO 8. KOLIKO STRANICA JOŠ TREBA PROČITATI?

IZRAČUNAJ:  $19 - 8 = 11$

ODGOVORI: **MORA PROČITATI JOŠ 11 STRANICA.**



## MATEMATIČKI DETEKTIVI U PRODAVAONICI ZDRAVE HRANE



- 7 ŠTO MARTA MOŽE KUPITI ZA ZDRAVI DORUČAK AKO IMA 18 KUNA? NACRTAJ.

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

- 8 IVONA IMA  KUNA.

MOŽE LI IVONA KUPITI ZA RUČAK BLITVU KOJA STOJI 7 KN?

ODGOVORI: IVONA MOŽE KUPITI BLITVU KOJA STOJI 7 KN.

KOLIKO KUNA ĆE JOJ OSTATI?

IZRAČUNAJ:  $18 - 7 = 11$

ODGOVORI: OSTAT ĆE JOJ 11 KUNA.

- 9 JEDNO PAKIRANJE SUNCOKRETOVIH SJEMENKI KOŠTA 5 KN. KOLIKO KOŠTAJU 4 PAKIRANJA SUNCOKRETOVIH SJEMENKI?

IZRAČUNAJ:  $5 + 5 + 5 + 5 = 20$

ODGOVORI: KOŠTAJU 20 KN.

- 10 ANITA JE POTROŠILA 6 KUNA NA SUHO VOĆE, A ELA 4 KUNE VIŠE OD ANITE. KOLIKO SU KUNA ANITA I ELA POTROŠILE NA SUŠENO VOĆE?

IZRAČUNAJ:  $6 + 4 = 10$ ,  $6 + 10 = 16$

ODGOVORI: POTROŠILE SU 16 KUNA.

- 11 MAMA JE MARTINIM PRIJATELJIMA ZA UŽINU ISPEKLA 16 PALAČINKA. OSTALO IH JE 12. KOLIKO SU PALAČINKA POJELI MARTA I NJEZINI PRIJATELJI?

IZRAČUNAJ:  $16 - 12 = 4$

ODGOVORI: POJELI SU 4 PALAČINKE.

- 12 MARTA JE ZA GRICKANJE U KINU KUPILA ČIPS OD JABUKE I BOCU VODE. KOLIKO JE PLATILA ČIPS AKO VODA STOJI 6 KN, A RAČUN JE IZNOSIO 17 KUNA?

IZRAČUNAJ:  $17 - 6 = 11$

ODGOVORI: ČIPS JE PLATILA 11 KUNA.



# ZBRAJANJE (6 + 7)

1 IZRAČUNAJ.

$$3 + 5 + 7 = \boxed{15}$$

$$8 + 4 + 3 = \boxed{15}$$

$$6 + 7 + 3 = \boxed{16}$$

$$9 + 6 + 3 = \boxed{18}$$

2 OD ZBROJA BROJEVA 6 I 9 ODUZMI BROJ 4.

$$6 + 9 = 15, \quad 15 - 4 = 11$$

---

3 ZVONIMIR JEDE ČETIRI OBROKA DNEVNO.  
KOLIKO JE OBROKA UKUPNO POJEO U UTORAK, ČETVRTAK I  
SUBOTU?

$$4 + 4 + 4 = 12 \quad \text{POJEO JE 12 OBROKA.}$$

---

4 IZRAČUNAJ.

$$7 + 5 = 18 - \boxed{4} - 2$$

$$19 - \boxed{6} + 2 = 7 + 8$$

$$\boxed{9} + 8 = 19 - 5 + 3$$

$$6 + 5 + 4 = \boxed{18} - 3$$

$$16 - 3 = \boxed{5} + 6 + 2$$

$$7 + 7 + \boxed{2} = 13 + 3$$

$$6 + \boxed{8} = 16 - 3 + 1$$

$$8 + \boxed{7} - 2 = 16 - 3$$

5 DOMAGOJ JE TRI ČOKOLADICE PLATIO 15 KUNA, A MARKO DVA  
PAKETIĆA BOMBONA 14 KUNA.  
KOLIKO ĆE IRENA PLATITI JEDNU ČOKOLADICU I JEDAN PAKETIĆ  
BOMBONA?

$$5 + 5 + 5 = 15 \quad 7 + 7 = 14 \quad 5 + 7 = 12 \quad \text{PLATIT ĆE 12 KUNA.}$$

---



## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA USKRSNJOJ RADIONICI

- 6 U RAZREDU SE ODRŽAVA USKRSNJA RADIONICA BOJENJA JAJA. U RADIONICI SUDJELUJE 8 DJEVOJČICA I 8 DJEČAKA. KOLIKO UČENIKA SUDJELUJE U RADIONICI?

IZRAČUNAJ:  $8 + 8 = 16$

ODGOVORI: U RADIONICI SUDJELUJE 16 UČENIKA.

- 7 UČITELJICA ŽELI KUPITI JAJA ZA RADIONICU. SVAKO JAJE KOŠTA 1 KN. ZAOKRUŽI SKUP U KOJEM JE TOČAN IZNOS NOVCA.



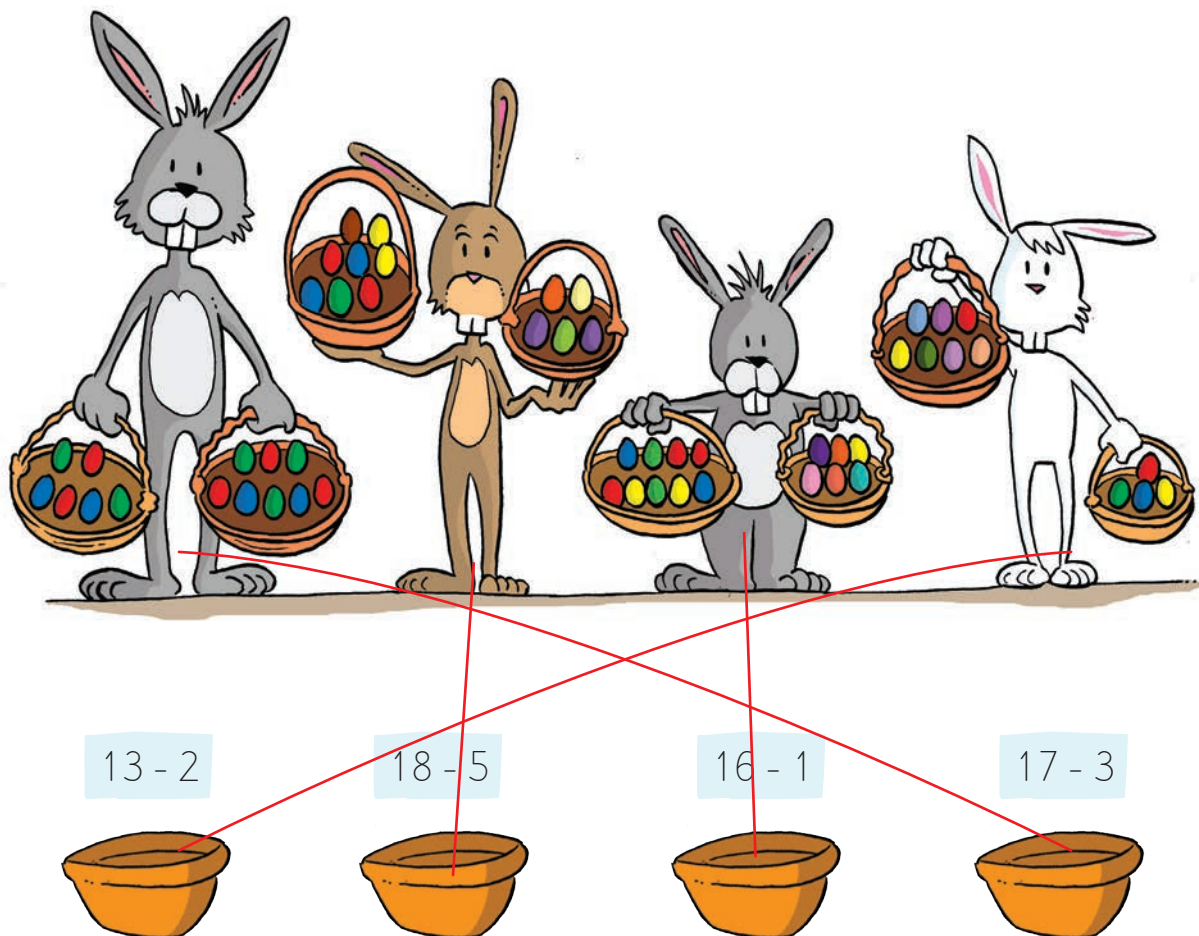
- 8 JAJA SU PAKIRANA U KUTIJE PO 10 JAJA. KOLIKO KUTIJA TREBA KUPITI UČITELJICA? PREKRIŽI.

1    ~~2~~    3

- 9 KOLIKO ĆE JAJA OSTATI NEOBOJENO? PREKRIŽI.

1    2    3    ~~4~~    5

- 10 ZBROJ JAJA U KOŠARAMA ZEČEVA JEDNAK JE RAZLICI BROJEVA NA ZDJELAMA. SPOJI ZECA SA ZDJELOM U KOJU ĆE ODLOŽITI JAJA.



- > ZBROJI JAJA U DESNIM KOŠARAMA NAJMANJEG, SMEDEG I BIJELOG ZECA.

$$6 + 5 + 4 = 11 + 4 = 16$$

- > ZBROJI JAJA U LIJEVIM KOŠARAMA SMEDEG I BIJELOG ZECA.

$$8 + 7 = 15$$

- > ZBROJ RASTAVI NA DESETICE I JEDINICE.

$$15 = 10 + 5$$

- > USPOREDI ZBROJEVE JAJA U KOŠARAMA.

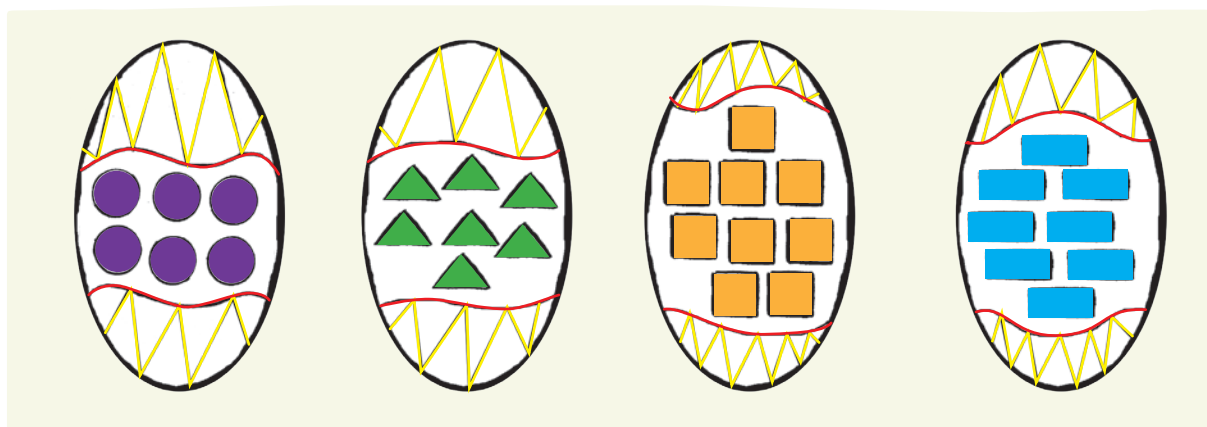
$$16 > 15$$

- 11 UČITELJICA JE UČENICIMA POSTAVILA PITANJE: AKO JE MALI ZEKO STAR 1 TJEDAN I 2 DANA, ZA KOLIKO ĆE DANA BITI STAR 2 TJEDNA?

IZRAČUNAJ:  $7 + 2 = 9$ ,  $14 - 9 = 5$

ODGOVORI: ZA 5 DANA ĆE BITI STAR 2 TJEDNA.

- 12 UČENICI SU UKRASILI JAJA CRTAMA I GEOMETRIJSKIM LIKOVIMA.



- IZLOMLJENE CRTE PODEBLJAJ ŽUTOM BOJOM, A ZAKRIVLJENE CRTE CRVENOM BOJOM.
- TROKUTE OBOJI ZELENOM, PRAVOKUTNIKE PLAVOM, KRUGOVE LJUBIČASTOM I KVADRATE NARANČASTOM BOJOM.

➤ ZBROJI  $\triangle$  I  $\square$ .  $7 + 9 = 16$

➤ ZBROJI  $\bigcirc$  I  $\square$ .  $6 + 8 = 14$

➤ ŠTO JE VEĆE, ZBROJ  $\bigcirc$  I  $\triangle$  ILI ZBROJ  $\square$  I  $\square$ ?

IZRAČUNAJ:  $6 + 7 = 13$ ,  $9 + 8 = 17$ ,  $13 < 17$

ODGOVORI: VEĆI JE ZBROJ  $\square$  I  $\square$ .

ZA KOJI BLAGDAN BOJIMO JAJA?

PITAJ STARIJE KAKO SE JAJA BOJE POVRĆEM.

# ODUZIMANJE (13 - 7)

1 IZRAČUNAJ.

$$14 - \boxed{6} = 8$$

$$16 - \boxed{7} = 9$$

$$\boxed{12} - 5 = 7$$

$$\boxed{12} - 4 = 8$$

2 KOLIKI JE UMANJITELJ AKO JE UMANJENIK 13, A RAZLIKA 8?

$13 - 5 = 8$  UMANJITELJ JE 5.

---

3 IZRAČUNAJ.

$$15 - 8 = 11 - \boxed{7} + 3$$

$$\boxed{17} - 5 = 14 - 6 + 4$$

$$11 - \boxed{4} = 15 - 6 - 2$$

$$12 - 8 = 13 - 5 - \boxed{4}$$

$$\boxed{13} - 5 = 11 - 4 + 1$$

$$14 - \boxed{9} = 4 + 8 - 7$$

$$13 - 7 = 5 + 8 - \boxed{7}$$

$$16 - 8 = 11 - 3 + \boxed{0}$$

4 ZBROJ BROJEVA 8 I 7 UMANJI ZA RAZLIKU BROJEVA 11 I 4.

$8 + 7 = 15$     $11 - 4 = 7$     $15 - 7 = 8$

---

5 LEON, KARLO, KLARA I STELA SU BRAĆA I SESTRE.

LEON JE DVIJE GODINE STARIJI OD KLARE I 3 GODINE MLAĐI OD STELE.

KARLO JE SEDAM GODINA MLAĐI OD STELE. STELA IMA 11 GODINA.

KOLIKO GODINA IMAJU LEON, KLARA I KARLO?

IZRAČUNAJ:  $11 - 7 = 4$     $11 - 3 = 8$     $8 - 2 = 6$

ODGOVORI: LEON IMA 8, KLARA 6, A KARLO 4 GODINE.



## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA SMOTRI FOLKLORA

- 6 SMOTRA FOLKLORA TRAJALA JE TRI DANA. U PETAK JE NASTUPILO 13 DRUŠTAVA. U SUBOTU JE NASTUPILO 6 DRUŠTAVA MANJE NEGO U PETAK. U NEDJELJU SU NA MIMOHODU SUDJELOVALA SVA DRUŠTVA. KOLIKO JE DRUŠTAVA SUDJELOVALO NA SMOTRI?

IZRAČUNAJ:  $13 - 6 = 7$ ,  $13 + 7 = 20$

ODGOVORI: NA SMOTRI JE SUDJELOVALO 20 DRUŠTAVA.

- 7 U PETAK JE NA SMOTRI OD 13 DRUŠTAVA BILO 8 PJEVAČKIH. OSTATAK SU BILA PLESNA DRUŠTVA. KOLIKO JE PLESNIH DRUŠTAVA NASTUPILO U PETAK?

IZRAČUNAJ:  $13 - 8 = 5$

ODGOVORI: U PETAK JE NASTUPILO 5 PLESNIH DRUŠTAVA.

- 8 ISTRAŽI I POVEŽI KOJA NOŠNJA PRIPADA KOJEM DIJELU NAŠE DOMOVINE.



DALMACIJA

ISTRA

POSAVINA

- 9 KULTURNO-UMJETNIČKO DRUŠTVO IZ OSIJEKA IMA 17 ČLANOVA. 9 JE SVIRAČA, A OSTALO SU PLESAČI. KOLIKO JE PLESAČA U OSJEČKOM DRUŠTVU?

IZRAČUNAJ:  $17 - 9 = 8$

ODGOVORI: PLESAČA JE 8.

- 10 PRVI DIO SUBOTNJEG PROGRAMA TRAJAO JE 15 MINUTA. NASTUPILA SU DVA FOLKLORNA DRUŠTVA. KOLIKO JE TRAJAO NASTUP PRVOG DRUŠTVA AKO JE DRUGO DRUŠTVO NA POZORNICI BILO 8 MINUTA?

IZRAČUNAJ:  $15 - 8 = 7$

ODGOVORI: NASTUP PRVOG DRUŠTVA TRAJAO JE 7 MINUTA.

- 11 FOLKLORNO DRUŠTVO IZ OMIŠA SKRATILO JE SVOJ NASTUP. NASTUP JE TREBAO TRAJATI 16 MINUTA, A TRAJAO JE 9 MINUTA. ZA KOLIKO SU MINUTA SKRATILI SVOJ NASTUP?

IZRAČUNAJ:  $16 - 9 = 7$

ODGOVORI: NASTUP SU SKRATILI ZA 7 MINUTA.

- 12 U NEDJELJU NA MIMOHODU SVIRAČI SU PREDVODILI POVORKU SVIRAJUĆI HRVATSKE NARODNE SKLADBE. KOLIKO JE BILO SVIRAČA AKO SU SVIRALI 4 MANDOLINE, 4 TAMBURICE, 2 HARMONIKE, 3 GITARE, 2 KONTRABASA I 3 VIOLINE?

IZRAČUNAJ:  $4 + 4 + 2 + 3 + 2 + 3 = 18$

ODGOVORI: BILO JE 18 SVIRAČA.

- 13 SAZNAJ KAKO IZGLEDA NOŠNJA TVOJEGA KRAJA I NACRTAJ JU.

INDIVIDUALNO RJEŠENJE.

# ODUZIMANJE DVOZNAMENKASTIH BROJEVA

1 IZRAČUNAJ.

$$15 - \boxed{10} = 5$$

$$18 - \boxed{10} = 8$$

$$\boxed{17} - 10 = 7$$

$$\boxed{19} - 10 = 9$$

2 ZBROJ BROJEVA 8 I 7 UMANJI ZA 10.

$$8 + 7 = 15 \quad 15 - 10 = 5$$

---

3 IZRAČUNAJ.

$$15 - 10 = 6 + 5 - \boxed{6}$$

$$\boxed{5} + 6 = 13 - 10 + 8$$

$$7 - \boxed{3} = 6 + 8 - 10$$

$$8 + \boxed{3} = 14 - 10 + 7$$

$$18 - 9 = 17 - \boxed{10} + 2$$

$$20 - 10 = 14 - \boxed{7} + 3$$

$$6 + 4 = \boxed{15} - 10 + 5$$

$$13 - \boxed{10} = 12 - 5 - 4$$

4 IVA JE 20. DANA U MJESECU SLAVILA ROĐENDAN. MARKO JE SLAVIO ROĐENDAN JEDAN TJEDAN I TRI DANA PRIJE IVE. KOJEG JE DANA U MJESECU MARKO SLAVIO ROĐENDAN?

$$20 - 7 - 3 = 10 \quad 10. \text{ DANA U MJESECU.}$$

---

5 U ŠAHU SVAKI IGRAČ IMA NA POČETKU 16 FIGURA: OSAM PJEŠAKA, DVA TOPA, DVA KONJA, DVA LOVCA, JEDNU KRALJICU I JEDNOG KRALJA. KOLIKO JE CRNIH FIGURA OSTALO NA ŠAHOVSKOJ PLOČI AKO MU JE PROTIVNIČKI IGRAČ TIJEKOM IGRE POJEŠ ŠEST PJEŠAKA, OBA LOVCA, JEDNOG KONJA I JEDNOG TOPA?

$$16 - 6 - 2 - 1 - 1 = 6 \quad \text{OSTALO JE 6 CRNIH FIGURA.}$$

---



6 IZRAČUNAJ.

$$14 - \boxed{12} = 2$$

$$18 - \boxed{14} = 4$$

$$\boxed{19} - 13 = 6$$

$$\boxed{18} - 15 = 3$$

7 KOLIKI JE UMANJENIK AKO JE UMANJITELJ 13, A RAZLIKA 7?

$20 - 13 = 7$  UMANJENIK JE 20.

8 IZRAČUNAJ.

$$16 - 14 + \boxed{7} = 11 - 2$$

$$7 + 8 - 11 = \boxed{13} - 9$$

$$19 - \boxed{12} = 11 - 8 + 4$$

$$12 - \boxed{5} + 2 = 20 - 11$$

$$\boxed{18} - 13 + 4 = 15 - 6$$

$$15 - 8 - \boxed{4} = 16 - 13$$

$$14 - \boxed{12} + 5 = 13 - 6$$

$$3 + \boxed{4} - 5 = 16 - 14$$

9 RAZLICI BROJEVA 18 I 12 DODAJ RAZLIKU BROJEVA 19 I 11.

$18 - 12 = 6$     $19 - 11 = 8$     $6 + 8 = 14$

10 U PRVOM DIJELU RUKOMETNE UTAKMICE IZMEĐU REPREZENTACIJE HRVATSKE I NJEZINA PROTIVNIKA BILO JE UKUPNO 20 GOLOVA. KOLIKO SU GOLOVA DALI IGRAČI HRVATSKE AKO SU PROTIVNIČKI DALI 4 MANJE OD NJIH?

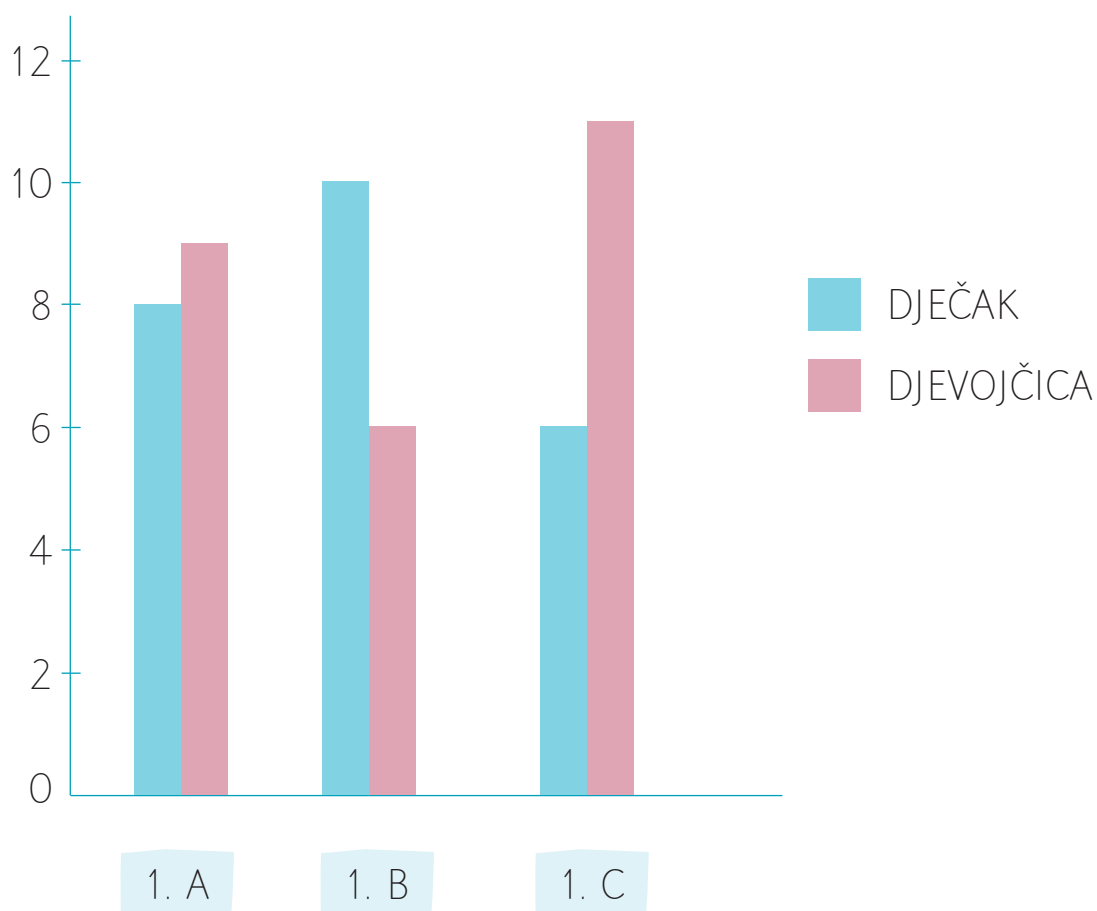
IZRAČUNAJ:  $8 + 12 = 20$

ODGOVORI: IGRAČI HRVATSKE DALI SU 12 GOLOVA.

## MATEMATIČKI DETEKTIVI NA MEĐURAZREDNOM NATJECANJU

- 11** NA KRAJU ŠKOLSKE GODINE UČENICI 1. A, 1. B I 1. C RAZREDA IMALI SU MEĐURAZREDNO NATJECANJE. SVAKI JE RAZRED ODREDIO NEKOLIKO GRUPA UČENIKA KOJI SU SE NATJECALI U RAZLIČITIM DISCIPLINAMA.

GRAF PRIKAZUJE REZULTATE PRESKAKIVANJA VIJAČE DJEVOJČICA I DJEČAKA IZ RAZREDA.

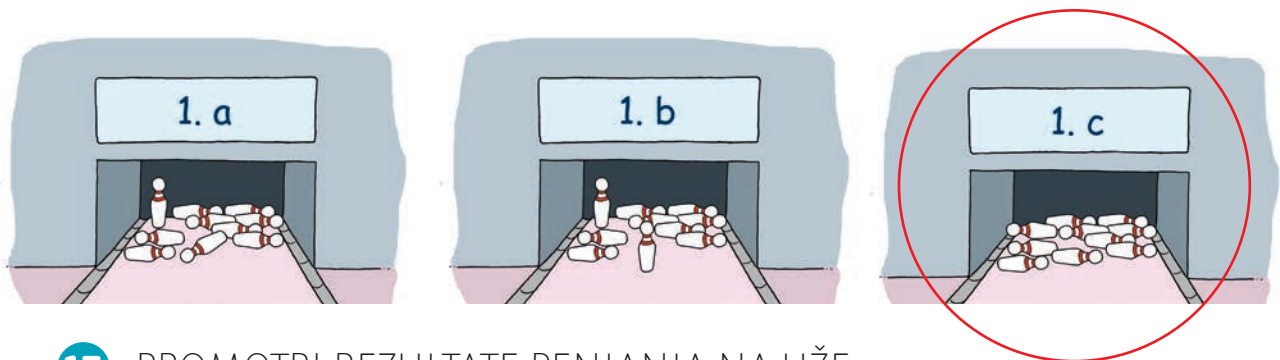


IZRAČUNAJ KOJI JE RAZRED POBIJEDIO.

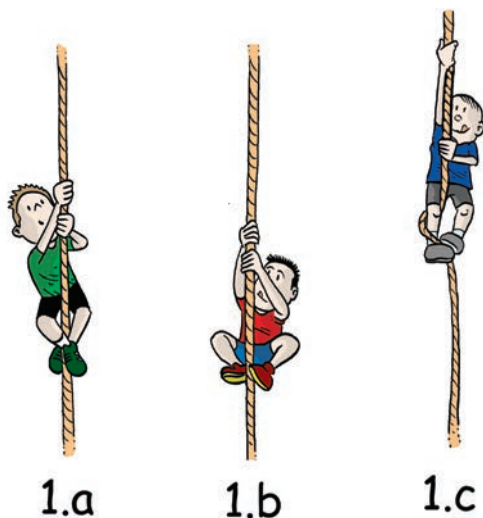
$$8 + 9 = 17 \quad 10 + 6 = 16 \quad 6 + 11 = 17$$

**1. A I 1. C DIJELE PRVO MJESTO.**

12 ZAOKRUŽI KOJI JE RAZRED POBIJEDIO U KUGLANJU.



13 PROMOTRI REZULTATE PENJANJA NA UŽE.



REZULTATI:

| ANTE<br>1. A | BRUNO<br>1. B | JAKOV<br>1. C |
|--------------|---------------|---------------|
| 17 s         | 13 s          | 20 s          |

TKO JE POBIJEDIO? BRUNO IZ 1. B.

KOLIKO SEKUNDI POSLJEDNJI DJEČAK ZAOSTAJE ZA PRVIM, A KOLIKO ZA DRUGIM?

ZA PRVIM ZAOSTAJE 7, A ZA DRUGIM 3 SEKUNDE.

14 DJEVOJČICE SU TRČALE NA 60 METARA.

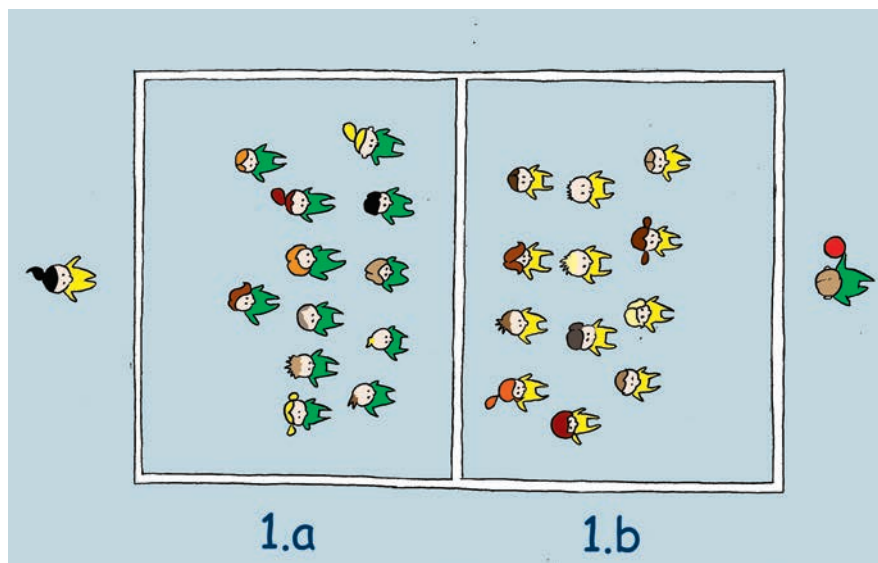
ANA IZ 1. A ISTRČALA JE STAZU ZA 18 SEKUNDA, IVI IZ 1. B TREBALO JE 3 SEKUNDE MANJE NEGO ANI, A TINI IZ 1. C SEKUNDU MANJE NEGO IVI.

KOLIKO SEKUNDA JE TRČALA IVA, A KOLIKO TINA?

IZRAČUNAJ: 18 - 3 = 15, 15 - 1 = 14

ODGOVORI: IVA JE TRČALA 15, A TINA 14 SEKUNDA.

- 15 1. A I 1. B RAZRED IGRALI SU IGROU GRANIČARA.



1. A RAZREDU U POLJU JE OSTALO 6, A 1. B RAZREDU 8 IGRAČA. AKO JE SVAKI RAZRED POČEO IGROU S 12 IGRAČA, KOLIKO IH JE ISPALO U 1. A, A KOLIKO U 1. B?

IZRAČUNAJ:  $1A: 12 - 6 = 6$      $1B: 12 - 8 = 4$

ODGOVORI: U 1A. ISPALO JE 6, A U 1B. 4 IGRAČA.

- 16 DOBRO PROUČI TABLICU I IZRAČUNAJ KOJI JE RAZRED POBIJEDIO NA NATJECANJU. IZRAČUNAJ U PISANKU. SVAKA POBJEDA U JEDNOJ IGRI NOSI 2 BODA. NERIJEŠEN REZULTAT NOSI PO JEDAN BOD, A IZGUBLJENA IGRA ODUZIMA RAZREDU JEDAN BOD.

$1. A. \quad 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18$

$18 - 4 = 14 \quad 14 + 2 = 16$

|                  | 1. A | 1. B | 1. C |
|------------------|------|------|------|
| BROJ POBJEDA     | 9    | 8    | 9    |
| BROJ PORAZA      | 4    | 3    | 2    |
| BROJ NERIJEŠENIH | 2    | 4    | 4    |

POBJEDNIČKI RAZRED JE 1.C.

$1. B. \quad 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16 \quad 16 - 3 = 13 \quad 13 + 4 = 17$

$1. C. \quad 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18 \quad 18 - 2 = 16 \quad 16 + 4 = 20$



