



MATEMATIKA

zbirka zadataka iz matematike za prvi razred osnovne škole

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

TISKANO  DIGITALNO

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

NINA I TINO 1

zbirka zadataka iz matematike za prvi razred osnovne škole



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, 2019.
Zagreb, Hrvatska

Tisak
Kerschoffset d.o.o., Zagreb



**EUROPEAN
EDUCATIONAL
PUBLISHERS
GROUP**

TISKAN  DIGITALNO

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

NINA I TINO 1

zbirka zadataka iz matematike za prvi razred osnovne škole





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

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

1 IZRAČUNAJ.

$$10 + 7 = \square$$

$$\square + 10 = 13$$

$$4 + 0 = \square$$

$$10 + \square = 16$$

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

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

3 IZRAČUNAJ.

$$3 + 6 + 10 = \square$$

$$2 + 5 + 10 = \square$$

$$4 + 2 + 10 = \square$$

$$7 + 1 + 10 = \square$$

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

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

KOLIKO GODINA IMA ZDESLAV?

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

KOLIKO ĆE TADA ZDESLAV BITI STARIJI OD ILKE?

6 IZRAČUNAJ.

$$17 - 7 = \square$$

$$\square - 5 = 10$$

$$13 - \square = 10$$

$$14 - \square = 10$$

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

8 IZRAČUNAJ.

$$\square - 7 = 3 + 6 + 1$$

$$9 - \square + 3 = 13 - 3$$

$$15 - \square = 17 - 7 + 0$$

$$\square - 8 = 9 - 2 + 3$$

$$5 + 2 + \square = 19 - 9$$

$$14 - 4 = \square + 3 + 4$$

$$8 - 4 + \square = 14 - 4$$

$$5 + 10 = 17 - 7 + \square$$





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

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?



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.
- POSPANKO JE SLONOVIMA POGREŠNO ZALIJEPIO 5 SURLA. KOLIKO ĆE SLONOVA ISPORUČITI?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

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

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

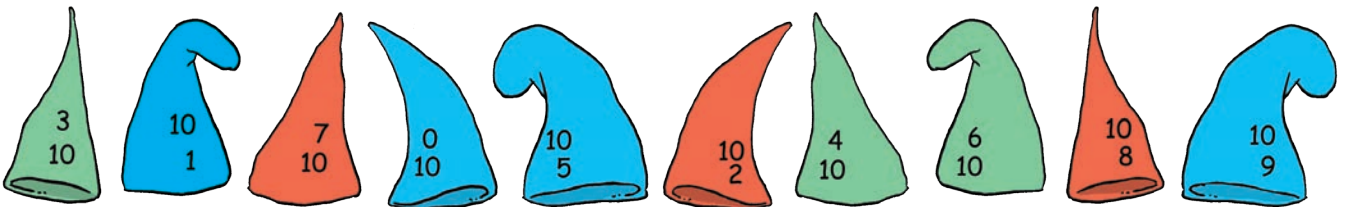
- UZ SENDVIČ POJEDU I JABUKU. ŠEST PATULJAKA UZ JABUKU POJEDE I BANANU. KOLIKO ĆE VOĆA POJESTI?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

ZBROJ RASTAVI NA ZBROJ DESETICA I JEDINICA.

- 13 PROMOTRI KAPICE PATULJAKA.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

- ZBROJI PLAVE, ZELENE I CRVENE KAPICE.

$$\square + \square + \square = \square$$

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

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

- 14 SMJEŠKO SLAŽE Plišane igračke u kutije. U kutiju stane po jedna različita plišana igračka. Koliko igračaka stane u dvije kutije?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

- 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. _____

ZBROJU PRIBROJI 1 DESETICU. _____

ZBRAJANJE (12 + 6)

1 IZRAČUNAJ.

$$10 + 3 + 6 = \square$$

$$11 + 4 + 3 = \square$$

$$3 + 10 + 2 = \square$$

$$2 + 12 + 3 = \square$$

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

3 IZRAČUNAJ.

$$10 + 7 = \square + 2 + 3$$

$$15 + 3 = \square + 2 + 4$$

$$13 + \square = 7 + 3 + 8$$

$$\square - 6 + 15 = 7 + 10$$

$$19 - 9 + 8 = \square + 6$$

$$16 + 3 = 6 + 6 + \square$$

$$\square - 6 = 1 + 11 - 2$$

$$7 + \square + 4 = 3 + 11$$

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

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?



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: _____

USPOREDI: _____

ODGOVORI: _____

KOLIKO MU KUNA NEDOSTAJE DA BI MOGAO PLATITI ČLANARINU?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

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

IZRAČUNAJ: _____

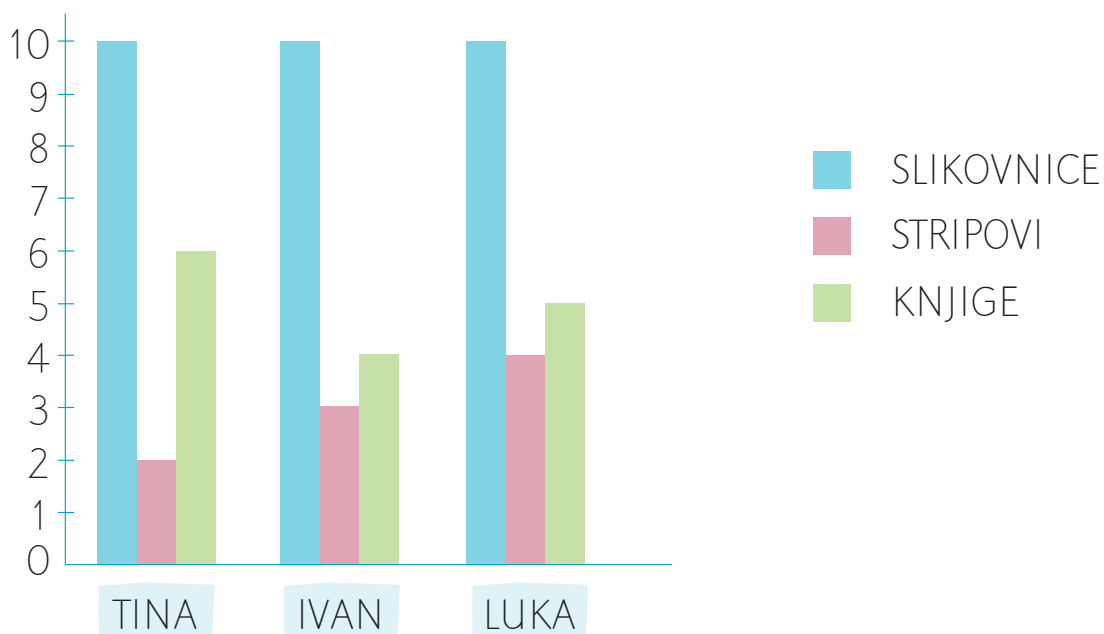
ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

ODUZIMANJE (18 - 6)

1 IZRAČUNAJ.

$$17 - 5 = \square$$

$$19 - \square = 13$$

$$\square - 6 = 12$$

$$16 - \square = 11$$

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

3 IZRAČUNAJ.

$$16 - 2 = \square + 1 + 1$$

$$14 + \square - 3 = 12 + 4$$

$$19 - \square = 3 + 11 + 4$$

$$\square + 3 = 7 + 12 - 1$$

$$\square - 4 = 15 - 3 + 2$$

$$18 - 4 = 2 + \square + 1$$

$$16 - 3 = 17 - 2 - \square$$

$$13 + \square = 19 - 1 - 2$$

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

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

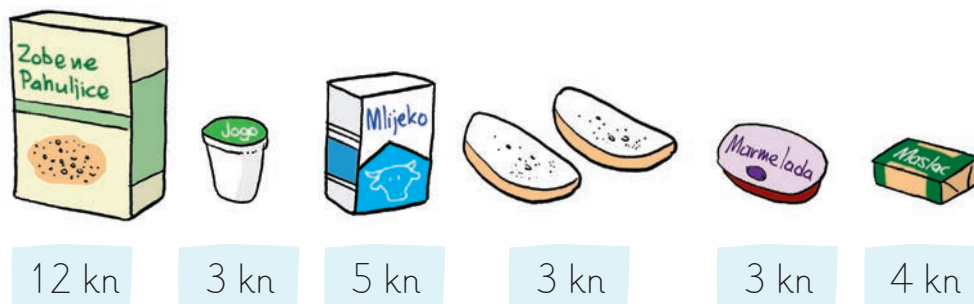
6 OD 19 STRANICA SLIKOVNICE MARKO JE PROČITAO 8.
KOLIKO STRANICA JOŠ TREBA PROČITATI?

IZRAČUNAJ: _____

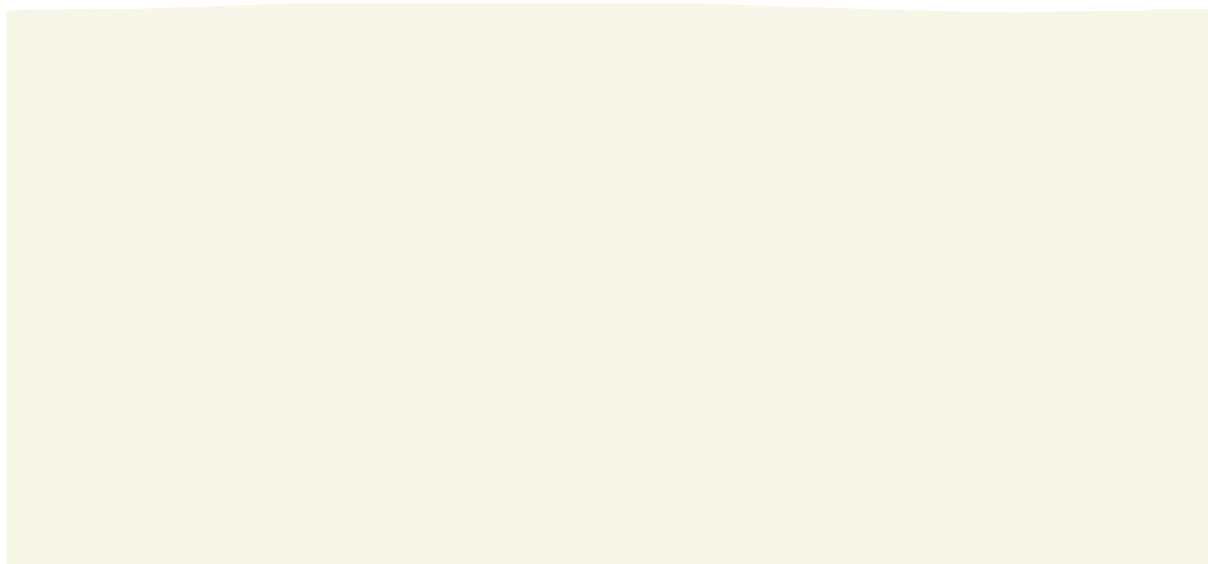
ODGOVORI: _____



MATEMATIČKI DETEKTIVI U PRODAVAONICI ZDRAVE HRANE



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



- 8 IVONA IMA  KUNA.

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

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

KOLIKO KUNA ĆE JOJ OSTATI?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

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

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

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

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

ZBRAJANJE (6 + 7)

1 IZRAČUNAJ.

$$3 + 5 + 7 = \square$$

$$8 + 4 + 3 = \square$$

$$6 + 7 + 3 = \square$$

$$9 + 6 + 3 = \square$$

2 OD ZBROJA BROJEVA 6 I 9 ODUZMI BROJ 4.

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

4 IZRAČUNAJ.

$$7 + 5 = 18 - \square - 2$$

$$19 - \square + 2 = 7 + 8$$

$$\square + 8 = 19 - 5 + 3$$

$$6 + 5 + 4 = \square - 3$$

$$16 - 3 = \square + 6 + 2$$

$$7 + 7 + \square = 13 + 3$$

$$6 + \square = 16 - 3 + 1$$

$$8 + \square - 2 = 16 - 3$$

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?



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: _____

ODGOVORI: _____

- 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.



$13 - 2$

$18 - 5$

$16 - 1$

$17 - 4$



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

- > ZBROJI JAJA U LIJEVIM KOŠARAMA SMEĐEG, BIJELOG I NAJVEĆEG ZECA.

- > ZBROJ RASTAVI NA DESETICE I JEDINICE.

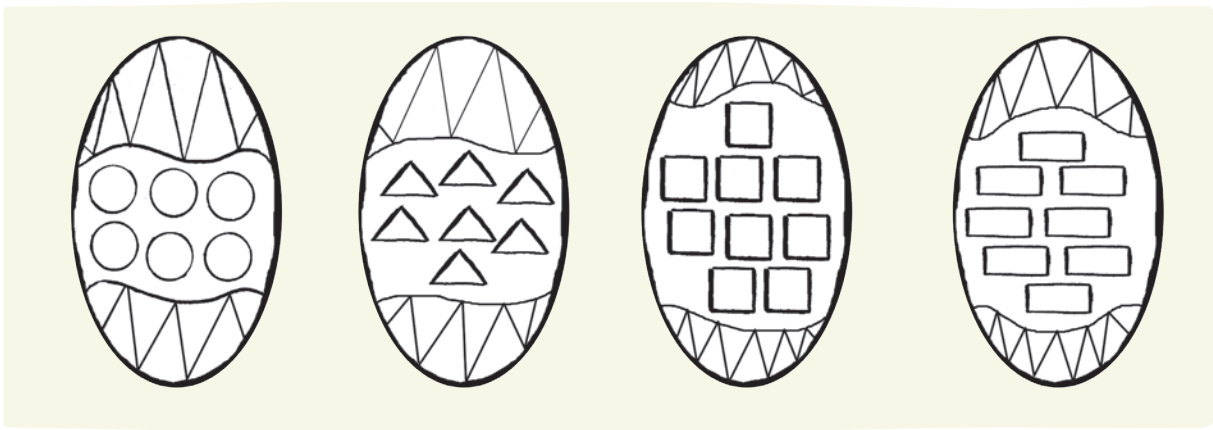
- > USPOREDI ZBROJEVE JAJA U KOŠARAMA.

- 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: _____

ODGOVORI: _____

- 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 . _____
- > ZBROJI \circ I \square . _____
- > ŠTO JE VEĆE, ZBROJ \circ I \triangle ILI ZBROJ \square I \square ?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

ZA KOJI BLAGDAN BOJIMO JAJA?

PITAJ STARIJE KAKO SE JAJA BOJE POVRĆEM.

ODUZIMANJE (13 - 7)

1 IZRAČUNAJ.

$$14 - \square = 8$$

$$16 - \square = 9$$

$$\square - 5 = 7$$

$$\square - 4 = 8$$

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

3 IZRAČUNAJ.

$$15 - 8 = 11 - \square + 3$$

$$\square - 5 = 14 - 6 + 4$$

$$11 - \square = 15 - 6 - 2$$

$$12 - 8 = 13 - 5 - \square$$

$$\square - 5 = 11 - 4 + 1$$

$$14 - \square = 4 + 8 - 7$$

$$13 - 7 = 5 + 8 - \square$$

$$16 - 8 = 11 - 3 + \square$$

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

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?



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: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

ODGOVORI: _____

- 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: _____

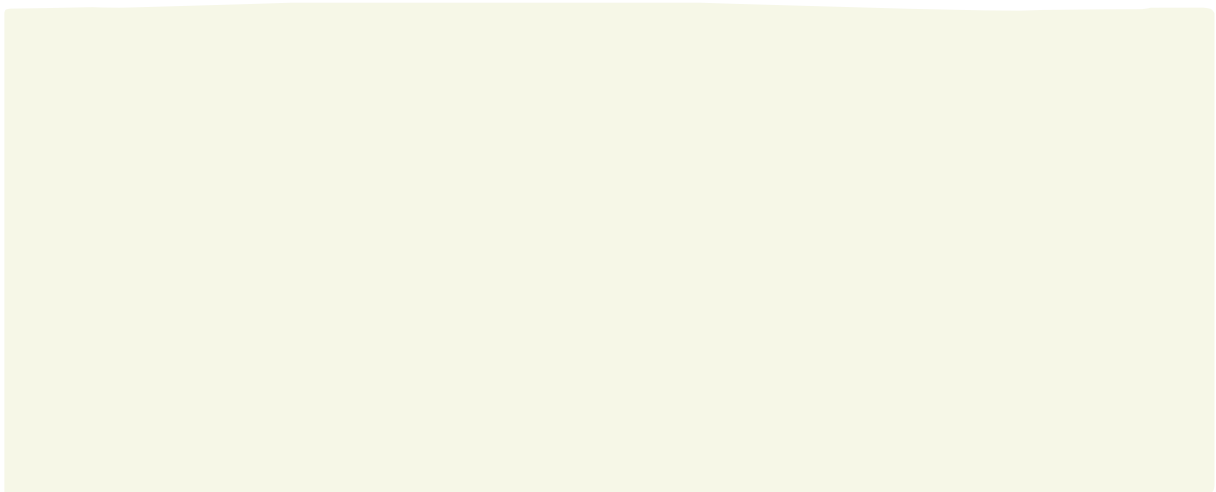
ODGOVORI: _____

- 13** 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: _____

ODGOVORI: _____

- 14** SAZNAJ KAKO IZGLEDA NOŠNJA TVOJEGA KRAJA I NACRTAJ JU.



ODUZIMANJE DVOZNAMENKASTIH BROJEVA

1 IZRAČUNAJ.

$$15 - \square = 5$$

$$18 - \square = 8$$

$$\square - 10 = 7$$

$$\square - 10 = 9$$

2 ZBROJ BROJEVA 8 I 7 UMANJI ZA 10.

3 IZRAČUNAJ.

$$15 - 10 = 6 + 5 - \square$$

$$\square + 6 = 13 - 10 + 8$$

$$7 - \square = 6 + 8 - 10$$

$$8 + \square = 14 - 10 + 7$$

$$18 - 9 = 17 - \square + 2$$

$$20 - 10 = 14 - \square + 3$$

$$6 + 4 = \square - 10 + 5$$

$$13 - \square = 12 - 5 - 4$$

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?

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 POJEIO ŠEST PJEŠAKA, OBA LOVCA, JEDNOG KONJA I JEDNOG TOPA?

6 IZRAČUNAJ.

$$14 - \square = 2$$

$$18 - \square = 4$$

$$\square - 13 = 6$$

$$\square - 15 = 3$$

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

8 IZRAČUNAJ.

$$16 - 14 + \square = 11 - 2$$

$$7 + 8 - 11 = \square - 9$$

$$19 - \square = 11 - 8 + 4$$

$$12 - \square + 2 = 20 - 11$$

$$\square - 13 + 4 = 15 - 6$$

$$15 - 8 - \square = 16 - 13$$

$$14 - \square + 5 = 13 - 6$$

$$3 + \square - 5 = 16 - 14$$

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

- 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?

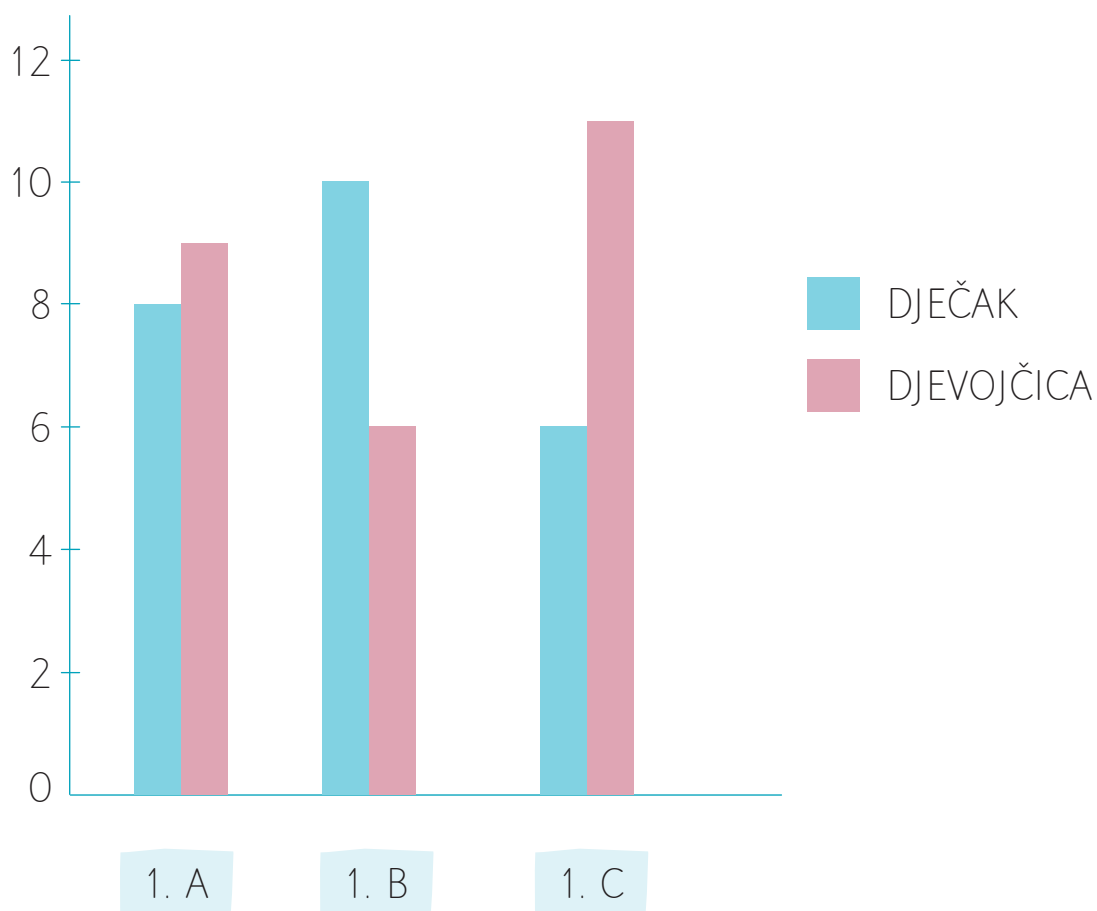
IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

MATEMATIČKI DETEKTIVI NA MEĐURAZREDNOM NATJECANJU

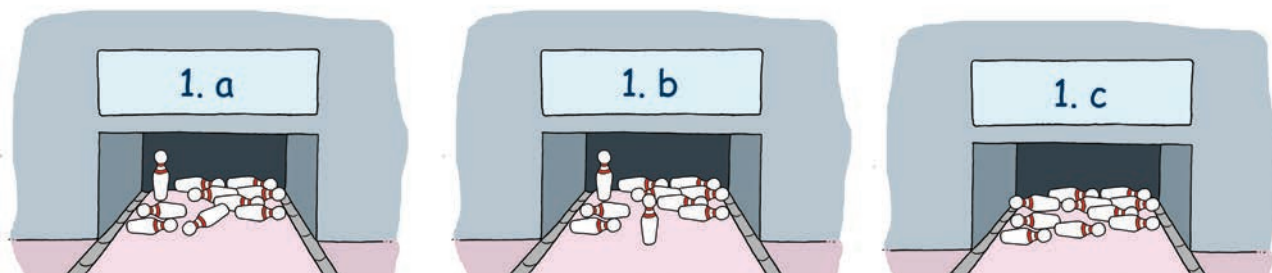
- 11** NA KRAJU ŠKOLSKE GODINE UČENICI 1. A, 1. B I 1. C RAZREDA IMALI SU MEĐURAZREDNO NATJECANJE. SVAKI JE RAZRED ODREDIO NEKOLIKO GRUPA UČENIKA KOJI SU SE NATJECALI U RAZLIČITIM DISCIPLINAMA.

PROMOTRI REZULTATE PRESKAKIVANJA VIJAČE.

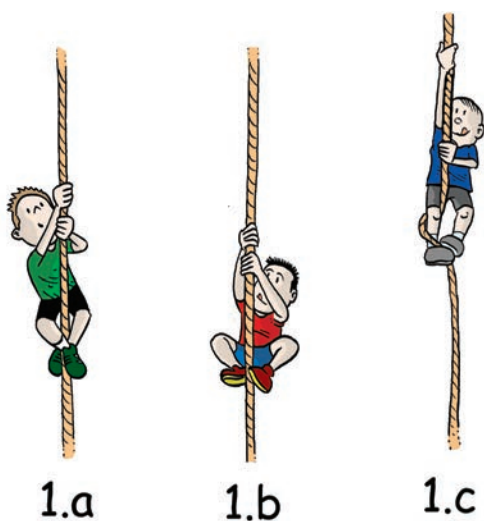


UČENICI KOJEG RAZREDA SU POBIJEDILI?

12 ZAOKRUŽI KOJI JE RAZRED POBIJEDIO U KUGLANJU.



13 PROMOTRI REZULTATE PENJANJA NA UŽE.



REZULTATI:

ANTE 1. A	BRUNO 1. B	JAKOV 1. C
17	13	20

TKO JE POBIJEDIO? _____

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

14 DJEVOJČICE SU TRČALE NA 60 METARA.

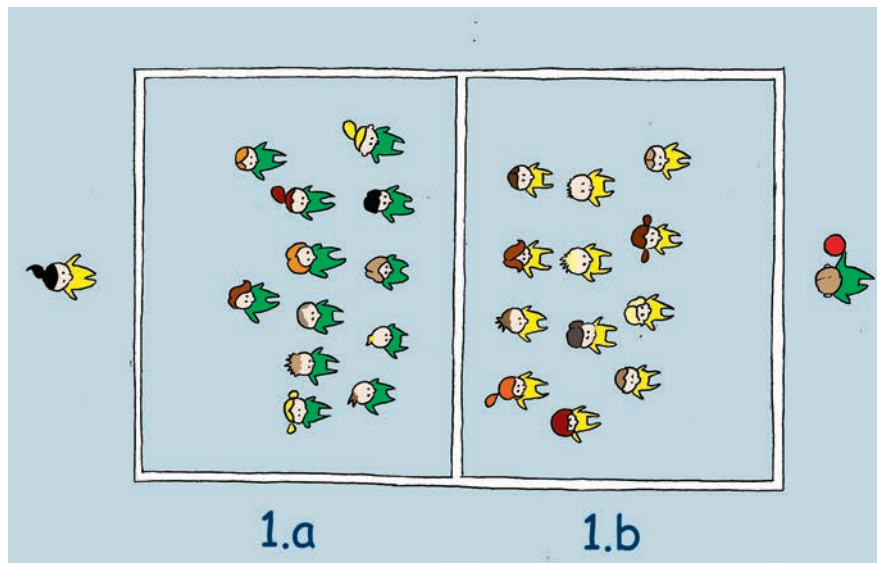
ANA IZ 1. A ISTRČALA JE STAZU ZA 18 SEKUNDA, IVI IZ 1. B TREBALO JE 3 SEKUNDE MANJE NEGO ANI, A TINI IZ 1. C SEKUNDU MANJE NEGO IVI.

KOLIKO SEKUNDA JE TRČALA IVA, A KOLIKO TINA?

IZRAČUNAJ: _____

ODGOVORI: _____

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: _____

ODGOVORI: _____

16 DOBRO PROUČI TABLICU I IZRAČUNAJ KOJI JE RAZRED POBIJEDIO NA NATJECANJU.

SVAKA POBJEDA U JEDNOJ IGRI NOSI 2 BODA.

NERIJEŠEN REZULTAT NOSI PO JEDAN BOD, A IZGUBLJENA IGROU ODUZIMA RAZREDU JEDAN BOD.

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

POBJEDNIČKI RAZRED JE _____.



Cjelovitim pristupom poučavanju i s polazištima za učenje koja su u iskustvu djece, učenici postaju sukreatori nastavnog procesa. Na taj način iskustvo se ne odvaja od sadržaja učenja koje time postaje iskustveno, istraživačko i interaktivno.

