

dr. sc. Josip Markovac

Matematika 3

Zbirka zadataka iz matematike za treći razred osnovne škole

5. izdanje



2024.



Nakladnik

ALFA d. d. Zagreb
Nova Ves 23a

Za nakladnika

Ivan Petric

Direktorica nakladništva

mr. sc. Daniela Novoselić

Glavna urednica za razrednu nastavu

Tihana Bilešić

Urednica za Matematiku u razrednoj nastavi

Đurđa Trupinić

Recenzija

Ksenija Borović

Lektura

Kristina Ferenčina

Korektura

Anita Akmačić
Kristina Ferenčina

Likovno i grafičko oblikovanje

Vilim Plužarić
Slaven Tomakić

Ilustracija

Dario Kukić
Piktoteka Alfe

Tehnička priprema

Alfa d. d.

Tisak

Og grafika d. o. o.

Proizvedeno u Republici Hrvatskoj, EU

Drugi obrazovni materijal odobrila je Agencija za odgoj i obrazovanje od **1. srpnja 2020.:** **KLASA: 602-09/20-01/0374,**
URBROJ: 561-08/8-20-3.

© Alfa

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

PONAVLJANJE NASTAVNOG SADRŽAJA DRUGOG RAZREDA

BROJEVI DO 100

1. Brojeve napiši znamenkama.

sedamdeset pet

dvadeset dva

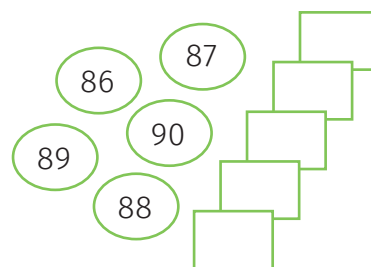
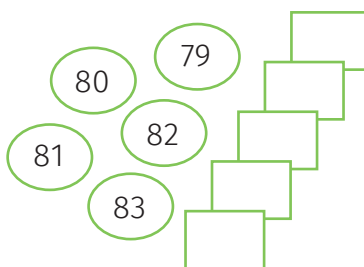
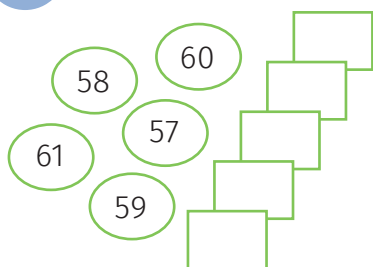
pedeset

dvadeset sedam

četrdeset devet

trideset osam

2. Poredaj brojeve po veličini. Počni od najmanjeg.



3. Dopuni niz.

36, 37, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 47, _____.

79, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 91.

58, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 70.

4. Napiši broji koji se nalazi između zadanih brojeva.

68, _____, 70, 90, _____, 92, 35, _____, 37, 22, _____, 24, 19, _____, 21

5. Napiši brojeve koji se nalaze neposredno ispred i neposredno iza zadanih brojeva.



6. Glavne brojeve napiši kao redne brojeve.

28 28. dvadeset osmi

56 _____

71 _____

11 _____

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE BROJEVA DO 100

1. Broju iz pravokutnika pribroji brojeve iz krugova.

46
3 5 7
$46 + 3 =$

85
8 9 7

39
4 7 6

77
8 5 9

2. Sandra je u košaru spremila 27 jabuka i 9 krušaka, a Jadranka 15 jabuka i 8 krušaka. Koliko je voća u košaru spremila Sandra, a koliko Jadranka?

3. Oduzmi.

$73 - 7 = \underline{\quad}$

$58 - 9 = \underline{\quad}$

$41 - 6 = \underline{\quad}$

$82 - 5 = \underline{\quad}$

$46 - 8 = \underline{\quad}$

$93 - 4 = \underline{\quad}$

$76 - 9 = \underline{\quad}$

$54 - 6 = \underline{\quad}$

4. Ako od jednog dvoznamenkastog broja oduzmeš 8, dobit ćeš broj 57. Koji je to broj?

5. U autobus stane 57 putnika. Koliko je putnika ušlo u autobus ako još 9 putnika nedostaje da bi autobus bio pun?

6. Oduzmi i obrazloži zbrajanjem.

$36 - 7 = \underline{\quad}$ jer je _____

$94 - 6 = \underline{\quad}$ jer je _____

$94 - 7 = \underline{\quad}$ jer je _____

$82 - 6 = \underline{\quad}$ jer je _____

7. Zbroji.

$47 + 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$58 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 + 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

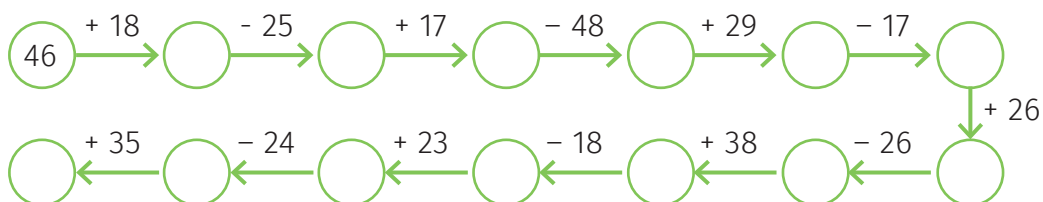
$36 + 48 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 + 39 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 + 38 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. Treće razrede jedne osnovne škole pohađaju 84 učenika. U 3. a ide 28 učenika, a u 3. b 27 učenika. Koliko je učenika u 3. c razredu?

9. Izračunaj.



10. Oduzmi.

$62 - 37 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 - 59 = \underline{\hspace{2cm}}$

$61 - 43 = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 - 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

$74 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$75 - 38 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. Broj 92 umanji za zbroj brojeva 19 i 34.

12. Školski pjevački zbor ima 100 članova. 15 je učenika iz 3., a 18 iz 4. razreda. Iz 5. razreda toliko je učenika koliko iz trećih i četvrtih zajedno. Preostali članovi zbora učenici su šestih i sedmih razreda. Koliko je u zboru učenika iz 6. i 7. razreda?

13. Doprši.

$$66 + 28 - 19$$

$$36 + 47 - 25$$

$$74 - 26 + 39$$

$$64 - 37 + 26 - 46$$

$$37 + 44 - 56$$

87

58

7

75

25

14. Na dvije police prodavačica je složila kutije keksa. Na prvu policu stavila je 37 kutija, a na drugu 8 kutija manje.

Koliko je kutija keksa na drugoj polici?

Koliko se kutija keksa nalazi na objema policama?

15. U jednoj školi radi 73 učitelja i učiteljica. Koliko je učitelja u toj školi ako je 56 učiteljica?

16. Popuni tablicu zbrajanjem.

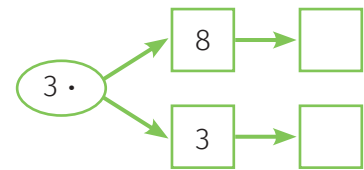
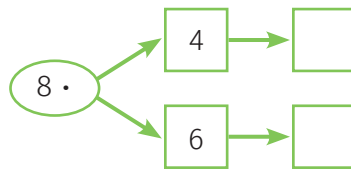
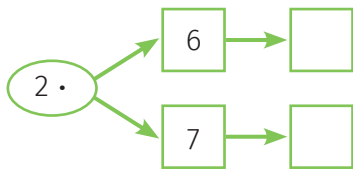
+	36	28	47	19	26	49	38	43	17
47	83								
29	65								

17. Popuni tablicu oduzimanjem.

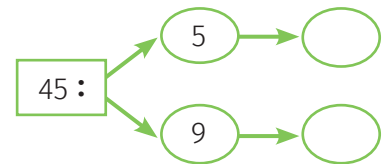
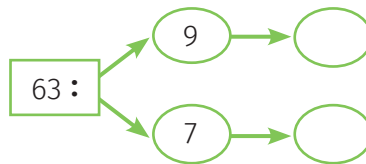
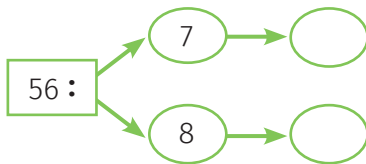
-	58	47	16	29	56	26	17	48	67
93	35								
75	17								

MNOŽENJE I DIJELJENJE BROJEVA DO 100

1. Pomnoži.



2. Podijeli.



3. Mara je imala 40 bombona koje je podijelila svojim prijateljicama. Svakoj je dala 5 bombona. Koliko je svaka prijateljica dobila bombona?

4. U jedan sanduk stane 9 boca soka. Koliko boca stane u 4 sanduka, a koliko u 6 sanduka?

5. Koji ćeš broj dobiti ako umnožak brojeva 4 i 6 umanjiš 3 puta?

6. Prema cijenama u ribarnici kilogram šarana stoji 6 eura, a kilogram skuše 8 eura. Koliko se mora platiti za 9 kilograma šarana i 4 kilograma skuše?

7. Nada ima 8 godina. Njezina je mama od nje starija 4 puta, a baka 8 puta. Koliko godina ima Nadina mama, a koliko baka?

8. U krug upiši nepoznati faktor kako bi umnožak bio točan.

$$\bigcirc \cdot 7 \rightarrow \boxed{21}$$

$$\bigcirc \cdot 4 \rightarrow \boxed{32}$$

$$\bigcirc \cdot 5 \rightarrow \boxed{50}$$

$$\bigcirc \cdot 9 \rightarrow \boxed{36}$$

$$\bigcirc \cdot 8 \rightarrow \boxed{56}$$

$$\bigcirc \cdot 3 \rightarrow \boxed{27}$$

9. Ako 5 ulaznica za kazališnu predstavu stoji 45 eura, koliko stoje 3 ulaznice?

10. U manju vrećicu stane 6, a u veću 9 krušaka. Koliko krušaka ukupno stane u 7 manjih i 4 veće vrećice?

Gabrijela želi 54 kruške staviti samo u manje vrećice, a Zara samo u veće vrećice. Koliko je vrećica potrebno Gabrijeli, a koliko Zari?

Gabrijeli treba _____ vrećica. Zari treba _____ vrećica.

BROJEVI DO 1 000

PISANJE I ČITANJE VIŠEKRAJNIKA BROJA 100

1. Napiši višekratnike broja 100 koji nedostaju.

100 500 900

2. Crtom spoji brojeve s odgovarajućom brojevnom riječi.

500 800 1 000 100 300 600 900 200 400 700

ČETIRISTO TRISTO OSAMSTO
STO PETSTO ŠESTO TISUĆU
DVJESTO DEVETSTO SEDAMSTO

3. Napiši sve višekratnike broja 100 koji su manji od 700.

4. Napiši višekratnike broja 100 koji su veći od 300 i manji od 1 000.

5. Koliko stotica sadrži zadani broj?

700 = ____ S 900 = ____ S 300 = ____ S 500 = ____ S

6. Napiši stotice koje se nalaze neposredno ispred i neposredno iza zadanog broja.

____ 300 ____ ____ 400 ____ ____ 900 ____
____ 200 ____ ____ 800 ____ ____ 600 ____

USPOREĐIVANJE, ZBRAJANJE I ODUZIMANJE STOTICA

1. Usporedi višekratnike broja 100 i stavi znak $<$, $>$ ili $=$.

500



100



800



300



900



200



200

2. Markov tata ima 4 novčanice po 100 eura i 3 novčanice po 200 eura. Koliko ukupno novca ima Markov tata?

3. Zbroji višekratnike broja 100.

$$500 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$500 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$700 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Usporedi zbrojeve.

$$200 + 300 \bigcirc 100 + 400$$

$$300 + 400 \bigcirc 500 + 100$$

$$400 + 600 \bigcirc 300 + 600$$

$$700 + 100 \bigcirc 200 + 700$$

5. Oduzmi stotice.

$$900 - 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$300 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1\,000 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Usporedi razlike.

$$900 - 300 \bigcirc 600 - 400$$

$$700 - 400 \bigcirc 500 - 100$$

$$700 - 600 \bigcirc 900 - 200$$

$$500 - 200 \bigcirc 600 - 300$$

7. Anina mama ima 1 000 eura. Koliko je eura potrošila ako sada ima 300 eura?

8. Broju 400 dodaj razliku brojeva 700 i 400.

9. Izračunaj.

$400 + 500 - 600 = \underline{\hspace{2cm}}$

$800 - 200 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 + 700 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$900 - 700 - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. Jedna škola ima 700 učenika. 300 učenika bavi se sportom, 100 učenika glazbom, a 200 učenika polazi tečaj stranih jezika. Koliko učenika nije uključeno ni u jednu navedenu aktivnost?

11. Gradski muzej prošlog je mjeseca posjetilo 500 učenika i 400 odraslih osoba. Koliko je posjetitelja prošlog mjeseca bilo u gradskom muzeju?

12. Obitelj useljava u novi stan. Žele kupiti 3 predmeta i za njih ukupno platiti do 1 000 eura. Što mogu kupiti?

televizor – 400 €

trosjed – 900 €

glačalo – 100 €

usisivač – 200 €

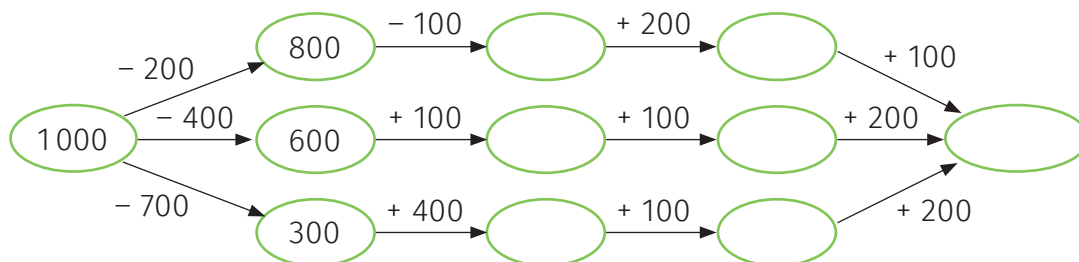
hladnjak – 500 €

perilica posuđa – 600 €

sušilica rublja – 300 €

Može kupiti:

13. Izračunaj.



OSTALI BROJEVI DO 1 000

BROJENJE, PISANJE I ČITANJE

1. Nastavi brojevni niz.

101

109

2. Brojeve napiši riječima.

125 _____

372 _____

595 _____

930 _____

476 _____

3. Napiši broj koji je za 1 veći od zadanog broja.

109

389

499

570

4. Napiši brojeve koji nedostaju.

378, _____, _____, 381, _____, _____, _____, _____, 386, _____

787, 788, _____, _____, _____, _____, 793, _____, _____, 796

5. Napiši broj koji je za 1 manji od zadanog broja.

750

900

871

1 000

457

6. Napiši najveći i najmanji troznamenkasti broj.

7. Napiši znamenkama.

petsto trideset osam _____

četiristo sedamdeset pet _____

osamsto dva _____

devetsto trinaest _____

osamsto pedeset devet _____

dvjesto osam _____

8. Napiši broj koji se nalazi neposredno ispred i neposredno iza zadanog broja.

543

609

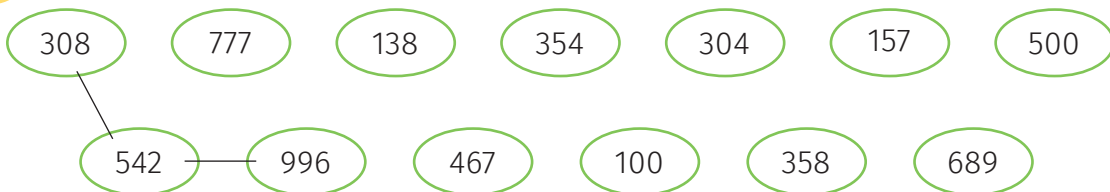
780

9. Napiši brojeve koji se nalaze između zadanih brojeva.

795 

 801

10. Parne brojeve spoji crtom.



11. Napiši sve neparne troznamenkaste brojeve koje možeš napisati znamenkama 8, 5 i 3. _____

12. Pronađi pravilo i dovrši niz.

270, 275, 280, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 320

762, 764, 766, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 782

13. Napiši sve parne troznamenkaste brojeve koje možeš napisati znamenkama 7, 2 i 4. _____

USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 1 000

1. U kružice upiši znak $<$, $>$ ili $=$ da nejednakost bude točna.

432 ○ 654

876 ○ 432

776 ○ 677

398 ○ 769

940 ○ 789

375 ○ 410

458 ○ 457

369 ○ 369

2. Precrtaj netočne tvrdnje.

354 $<$ 753

870 $>$ 869

708 $=$ 807

549 $>$ 954

741 $=$ 741

587 $<$ 578

995 $>$ 955

476 $>$ 459

709 $>$ 965

345 $<$ 588

3. Brojeve poredaj po veličini počevši od najmanjeg.

276, 387,
298, 459,
281, 312

276,

548, 730,
900, 385,
190, 109

4. Napiši 2 broja koji su manji i 2 broja koji su veći od zadanog broja.

npr. $\longleftrightarrow$ 500 $\longleftrightarrow$

npr. $\longleftrightarrow$ 189 $\longleftrightarrow$

5. Usporedi brojeve i upiši znak $<$, $>$ ili $=$.

351 ○ 695

479 ○ 760

363 ○ 257

106 ○ 109

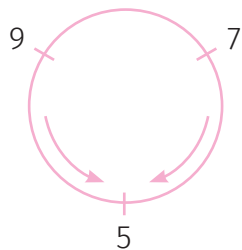
650 ○ 598

447 ○ 841

540 ○ 109

579 ○ 597

6. Napiši sve troznamenkaste brojeve pišući znamenke u jednom i u drugom smjeru (kako pokazuju strelice).



579, _____

7. Pronađi pravilo pridruživanja znamenaka i u upiši potrebnu znamenku.

5 → 7 →

9 → 4 →

3 → 5 →

6 → 9 →

7 → 3 →

4 → 6 →

Pročitaj brojeve
koje si dobio/
dobila.

6 → 8 →

7 → 9 →

4 → 6 →

6 → 7 →

8 → 4 →

9 → 6 →

8. Zadan je broj 10 S. Napiši prvi broj ispred i prvi broj iza tog broja.

_____ 10 S _____

9. Zadan je broj 826. Napiši broj koji ima iste znamenke, ali tako da znamenka koja je na mjestu stotica prijeđe na mjesto jedinica. Ostale znamenke pomiču se za jedno mjesto ulijevo.

Koji si broj dobio/dobila? _____

Na isti način napiši brojeve: 968, 759, 469.

BROJEVI DO 10 000

PISANJE I ČITANJE VIŠEKRAATNIKA BROJA 1 000

1. Napiši riječima.

10 000 _____

7 000 _____

5 000 _____

2 000 _____

2. Brojeve: 4 000, 1 000, 9 000, 8 000, 3 000, 5 000 poredaj po veličini počevši od najvećeg.

3. Usporedi brojeve.

1 000 ☐ 7 000

8 000 ☐ 8 000

3 000 ☐ 2 000

6 000 ☐ 4 000

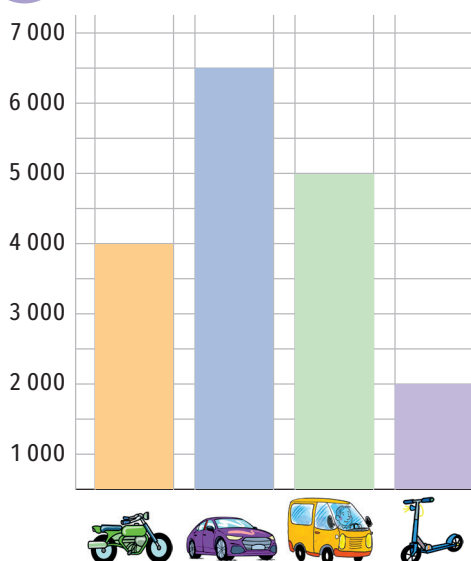
3 000 ☐ 9 000

4 000 ☐ 5 000

4. Ana je zamislila parne višekratnike broja 1 000 koji su veći od 4 000, a manji od 10 000. Zaokruži brojeve koje je Ana zamislila.

1 000, 2 000, 3 000, 4 000, 5 000, 6 000, 7 000, 8 000, 9 000, 10 000

5. Služi se podacima iz dijagrama i dopuni rečenice.



Cijena motocikla jest _____ eura.

Cijena sportskog automobila jest _____ eura.

Cijena kombija jest _____ eura.

Cijena el. romobila jest _____ eura.

Koja prijevozna sredstva možeš kupiti ako imaš 15 000 eura?

Mogu kupiti: _____

OSTALI BROJEVI DO 10 000

BROJENJE, PISANJE I ČITANJE

1. Napiši brojeve koji nedostaju.

1 002, 1 003, _____, _____, _____, 1 007, _____, _____, _____
2 270, 2 280, _____, _____, 2 310, _____, _____, _____, _____

2. Popuni tablicu.

a	5 846	2 000	7 345	6 799	8 289	3 800	9 000
a + 1							
a - 1							

3. Brojeve napiši riječima.

3 254 _____

6 073 _____

9 001 _____

4. Napiši najmanji i najveći četveroznamenkasti broj.

5. Napiši broj koji ima:

4 T 3 S 5 D 0 J = _____

9 T 7 S 0 D 3 J = _____.

6. Usporedi brojeve i upiši znak <, > ili =.

4 358 ○ 4 538

2 985 ○ 2 895

3 109 ○ 3 029

4 T 3 S 5 D 0 J ○ 4 270

10 T ○ 10 000

6 T 1 S 8 D 5 J ○ 6 T 3 S 9 D 0 J

7. Napiši broj neposredno ispred broja.

_____ 4 358

_____ 9 256

_____ 8 000

_____ 6 300

_____ 5 001

_____ 3 410

8. Napiši broj neposredno iza broja.

3 489 _____

5 999 _____

7 379 _____

4 580 _____

3 801 _____

8 000 _____

9. Napiši najveći i najmanji četveroznamenkasti broj koji možeš napisati pomoću:

NAJVEĆI

NAJMANJI

znamenki 1, 0, 1, 0 _____

znamenki 2, 0, 2, 1 _____

znamenki 3, 8, 1, 5. _____

10. Napiši brojeve koji se nalaze:

između 2 864 i 2 869 _____

između 6 999 i 7 004 _____.

11. U broju 7 859:

znamenka 7 na mjestu je _____ i označava _____

znamenka 5 na mjestu je _____ i označava _____

znamenka 9 na mjestu je _____ i označava _____

znamenka 8 na mjestu je _____ i označava _____.

USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 10 000

1. Usporedi brojeve i u kružice upiši znak $<$, $>$ ili $=$.

5 326 4 158

2 003 3 002

4 486 4 486

7 105 7 104

1 958 2 018

6 354 9 931

2. Zašto je broj 5 369 jednak broju 5 369? Objasni.

3. Brojeve 6 358, 9 101, 4 359, 6 008, 7 132, 9 010 poredaj po veličini počevši od najmanjeg.

4. Istraži i zapiši koje su godine rođeni tvoji:

mama _____

tata _____

djed _____

baka _____

Zaokruži tko je stariji:

tata – mama

djed – baka

tata – baka

djed – tata

tata – djed

djed – mama

5. Usporedi brojeve i upiši znak $<$, $>$ ili $=$.

3 T 2 S 1 D 5 J 2 T 4 S 5 D 1 J

6 T 5 S 0 D 3 J 6 T 5 S 1 D 3 J

4 T 3 S 0 D 0 J 4 T 3 S 0 D 1 J

4 T 5 S 0 D 0 J 4 T 5 S 0 D 0 J

TABLICA MJESNIH VRIJEDNOSTI

1. U tablicu mjesnih vrijednosti upiši brojeve: 157, 469, 1 000 i 777.

Pročitaj brojeve i objasni značenje znamenaka u tablici mjesnih vrijednosti.

T	S	D	J

T	S	D	J
1	0	0	0
	5	7	9
	1	0	4
	7	5	8

2. Napiši broj koji sadrži:

4 S 5 D 7 J

9 S 9 D 9 J

2 S 0 D 4 J

3. U broju:

573	735
znamenka 3 označava _____	znamenka 3 označava _____
znamenka 7 označava _____	znamenka 7 označava _____
znamenka 5 označava _____	znamenka 5 označava _____.

4. U tablicu mjesnih vrijednosti upiši broj koji je:

za 1 S veći od broja 623
za 1 J manji od broja 479
za 1 D veći od broja 501
za 1 S manji od broja 718.

T	S	D	J