

dr. sc. DUBRAVKA GLASNOVIĆ GRACIN • GABRIELA ŽOKALJ • TANJA SOUCIE

OTKRIVAMO **MATEMATIKU 2**

Radna bilježnica iz matematike
za drugi razred osnovne škole

3. 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

Lektura i korektura

Kristina Ferenčina

Likovno i grafičko oblikovanje

Ranko Peršić

Ilustracije

Katarina Halužan

Tehnička priprema

ALFA d. d.

Tisak

Tiskara Zrinski d. o. o.

Drugi obrazovni materijal odobrila je Agencija za odgoj i obrazovanje od **10. lipnja 2022.:** KLASA: 602-05/22-01/160,
URBROJ: 561-05-01/05-22-3.

© Alfa

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

OTKRIVAJ MATEMATIKU S NAMA!



JA:



UČITELJICA

PTICA
MUDRICA



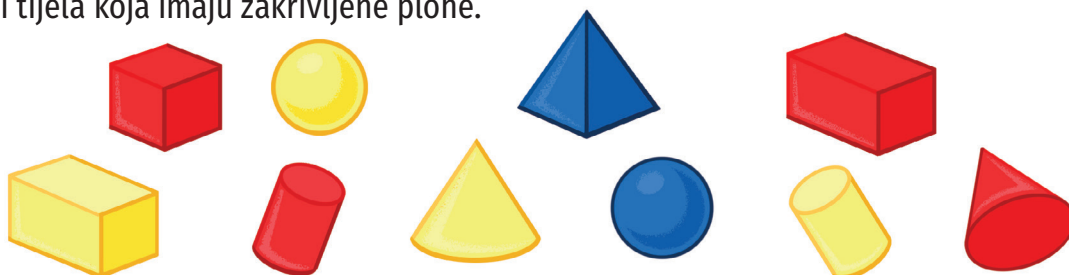
POTIČEMO
GOVOR



ZADATAK ZA
SUPER
MATEMATIČARE

PONAVLJANJE – GEOMETRIJSKI LIKOVI I TIJELA

1. Zaokruži tijela koja imaju zakrivljene plohe.



2. Spoji točke ravnim crtama.
Koji ćeš geometrijski lik dobiti?

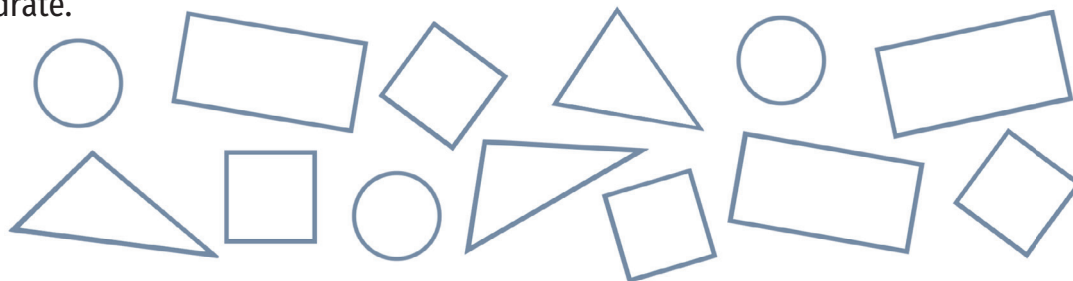
A .

. D

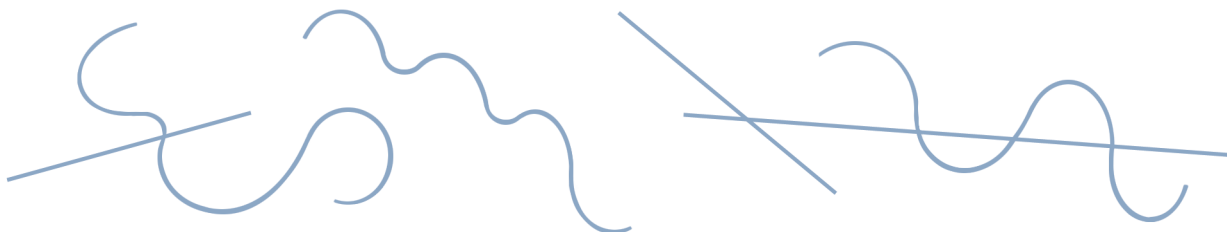
B .

. C

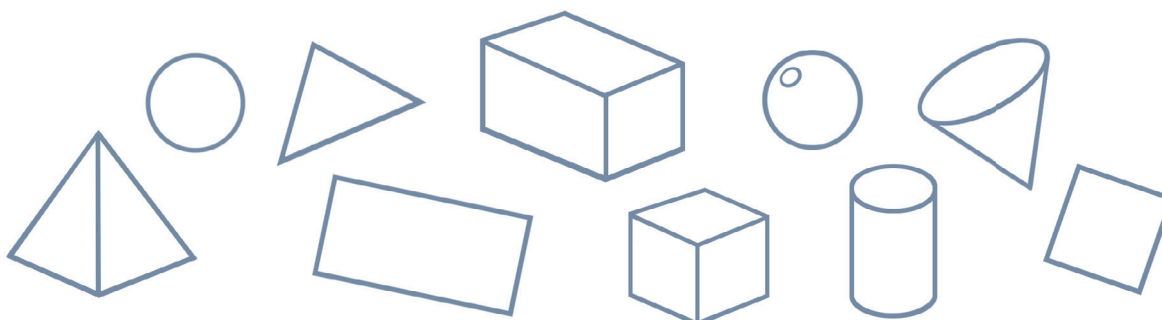
3. Oboji kvadrate.



4. Ravne crte istakni zelenom, a zakrivljene crvenom bojom. Istakni točke u kojima se crte sijeku.



5. Geometrijska tijela oboji plavom, a likove žutom bojom.



PONAVLJANJE – BROJEVI DO 10

1. Dopuni.

1, _____, _____, _____, 5, _____, _____, _____, 9, _____

10, _____, _____, _____, 6, _____, _____, _____, 2, _____

2. Upiši odgovarajući broj.



Sljedbenik broja 3 je _____.

Prethodnik broja 9 je _____.

Broj manji od 6, a veći od 4 je _____.

Broj veći od 7, a manji od 9 je _____.

3. Usporedi.

3 ○ 4

7 ○ 5

1 ○ 10

9 ○ 6

8 ○ 7

10 ○ 10

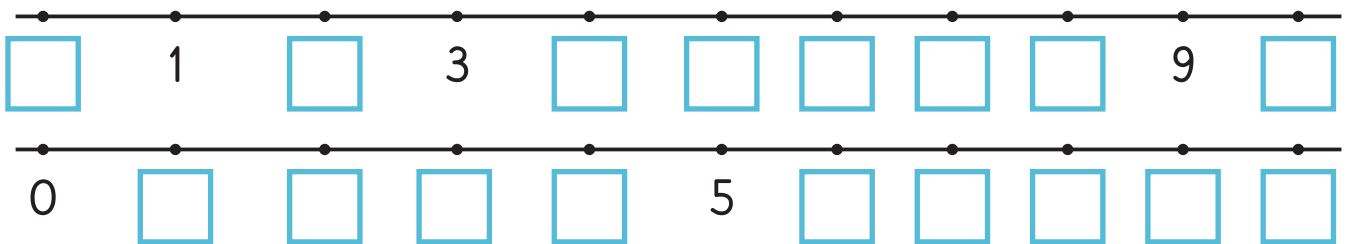
8 ○ 9

6 ○ 5

0 ○ 1

2 ○ 3

4. Na brojevnju crtu upiši brojeve koji nedostaju.



5. Dopuni brojevnim riječima.

DESET, _____, _____, SEDAM, _____, PET,

_____, _____, _____, JEDAN, _____.

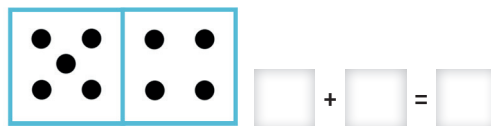
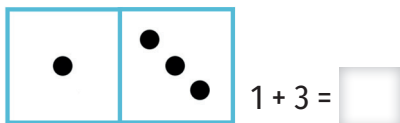
6. Dopuni niz.

1 2 3 1 2 3

8 7 6 8 7 6

PONAVLJANJE – ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 10

1. Dopuni.



2. Dopuni.



3. Dopuni.

$6 - 4 = \square \text{ jer je } \square + 4 = 6$

$5 - 2 = \square \text{ jer je } \square$

$10 - 7 = \square \text{ jer je } \square$

$9 - 5 = \square \text{ jer je } \square$

4. Oboji istom bojom.

3

6

9

4

5

$7 - 1$

$4 + 1$

$10 - 1$

$5 - 2$

$10 - 5$

$9 - 6$

$4 + 5$

$2 + 4$

$8 - 5$

$1 + 8$

5. Izračunaj pa usporedi.

$2 + 3 \bigcirc 3 + 4$

$7 - 2 \bigcirc 9 - 4$

$6 + 2 \bigcirc 1 + 5$

$10 - 4 \bigcirc 5 + 0$

$3 - 1 \bigcirc 4 + 0$

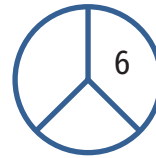
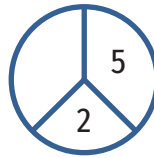
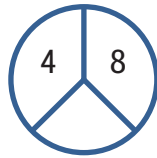
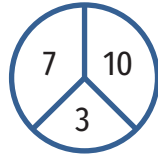
$2 + 7 \bigcirc 5 + 5$

$8 - 4 \bigcirc 9 - 3$

$2 + 6 \bigcirc 10 - 2$

PONAVLJANJE – ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 10

1. Koji broj treba upisati u prazno polje?



2. Dopuni.

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

PRIBROJNIK

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

UMANJENIK

3. Prvi je pribrojnik 3, a drugi 5. Koliki je zbroj?

Račun: _____

Odgovor: _____

4. Umanjitelj je 2, a razlika 7. Koliki je umanjenik?

Račun: _____

Odgovor: _____

5. Parove s istim zbrojem oboji istom bojom.

$3 + 4$	$1 + 8$	$2 + 4$	$5 + 2$	$10 + 0$	$4 + 1$
$4 + 4$	$2 + 3$	$1 + 9$	$3 + 5$	$7 + 2$	$1 + 5$

6. Marko je pojeo 4 kuglice sladoleda, a njegov brat 2 kuglice manje. Koliko su kuglica sladoleda pojeli zajedno?

Račun: _____

Odgovor: _____

PONAVLJANJE – BROJEVI DO 20

1. Dopuni brojkom ili brojevnom riječju.

12 _____

dvadeset _____

deseti _____

14 _____

18 _____

jedanaesti _____

petnaest _____

16. _____

Zaokruži redne brojeve.

2. Na brojevnu crtu dopiši brojeve koji nedostaju.



3. Usporedi.

14 ○ 8

13 ○ 7

15 ○ 12

19 ○ 19

20 ○ 10

18 ○ 17

15 ○ 16

11 ○ 12

16 ○ 20

13 ○ 16

4. Pronađi i prekriži brojevne riječi.

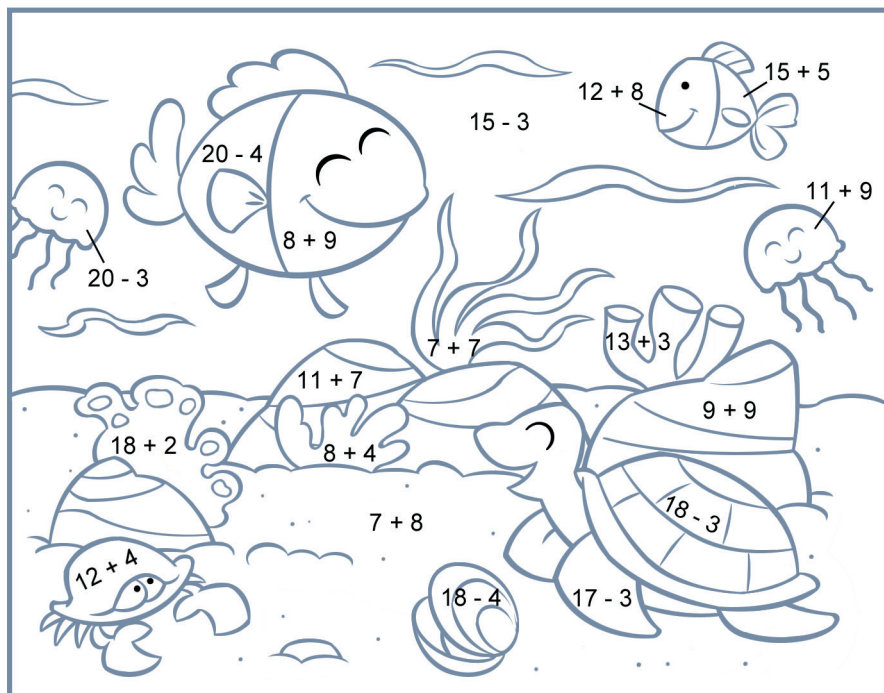
jedanaest
dvanaest
trinaest
četnaest
petnaest
šesnaest
sedamnaest
osamnaest
devetnaest
dvadeset

L	G	I	S	D	J	V	D	F	D	S	G	I	F
H	A	N	V	T	R	A	V	V	T	O	D	P	Z
A	K	A	K	B	O	C	G	T	S	S	P	G	O
P	R	O	O	O	N	J	P	S	E	C	V	Č	E
T	E	A	A	S	E	A	C	E	A	N	E	E	A
V	R	T	J	C	A	A	N	A	N	D	A	T	D
A	C	I	N	E	I	M	M	N	T	V	K	R	V
M	L	E	N	A	F	K	N	M	E	A	R	N	A
M	B	J	O	A	E	O	O	A	V	D	O	A	N
Š	E	S	N	A	E	S	T	D	E	E	U	E	A
O	J	V	K	E	O	S	T	E	D	S	F	S	E
R	G	R	K	D	F	Z	T	S	O	E	T	T	S
G	L	K	M	L	F	A	E	E	M	T	J	Z	T
M	A	V	D	R	J	E	D	A	N	A	E	S	T

PONAVLJANJE – ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 20

1. Oboji prema uputama.

- 12 – plavo
- 14 – zeleno
- 15 – smeđe
- 16 – crveno
- 17 – žuto
- 18 – sivo
- 20 – narančasto



2. Izračunaj.

$13 + 7 = \boxed{}$

$16 - 12 = \boxed{}$

$19 - 8 = \boxed{}$

$6 + 9 = \boxed{}$

$16 - 9 = \boxed{}$

$3 + 8 = \boxed{}$

$18 - 15 = \boxed{}$

$8 + 8 = \boxed{}$

$14 + 3 = \boxed{}$

$15 - 6 = \boxed{}$

$9 + 11 = \boxed{}$

$13 - 8 = \boxed{}$

3. Napiši broj koji nedostaje.

$9 + 8 = \boxed{}$

$\boxed{} + 6 = 11$

$16 - \boxed{} = 8$

$12 + \boxed{} = 20$

$\boxed{} - 13 = 5$

$7 + 7 = \boxed{}$

$\boxed{} - 5 = 10$

$12 - \boxed{} = 7$

4. Dopuni.

$19 - 6 = \boxed{}$ jer je $\boxed{}$

$15 - 8 = \boxed{}$ jer je $\boxed{}$

$14 - 5 = \boxed{}$ jer je $\boxed{}$

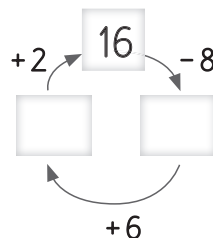
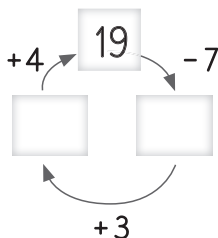
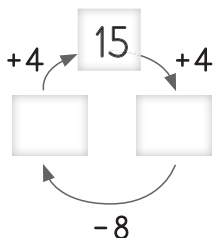
$20 - 8 = \boxed{}$ jer je $\boxed{}$

$14 - 12 = \boxed{}$ jer je $\boxed{}$

$14 - 6 = \boxed{}$ jer je $\boxed{}$

PONAVLJANJE – ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 20

1. U kvadrate upiši brojeve koji nedostaju.



2. Izračunaj.

UMANJENIK	18	14	12	13	20	18	11	17	15
UMANJITELJ	12	8	7	12	20	13	8	6	7
RAZLIKA									

3. U vrtu je procvalo 8 žutih, 4 crvene i 3 bijele ruže. Koliko je ruža procvalo u vrtu?

Račun: _____

Odgovor: _____

4. Izračunaj.

PRVI PRIBROJNIK	8	7	12	2	11	4	12	7	14
DRUGI PRIBROJNIK	12	9	7	16	8	15	6	8	6
ZBROJ									

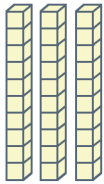
5. U 1.a razredu je 18 učenika. Pod odmorom ih je u školski park izašlo 8, a zatim još 3 učenika. Koliko je učenika ostalo u razredu?

Račun: _____

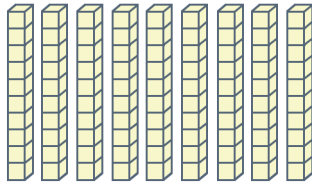
Odgovor: _____

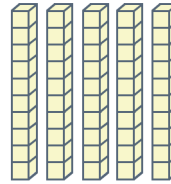
DESETICE

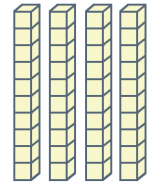
1. Koliko je desetica na slici? Koliko je to jedinica? Napiši brojkom i pročitaj.



3 D
30







2. Napiši brojevnim riječima.

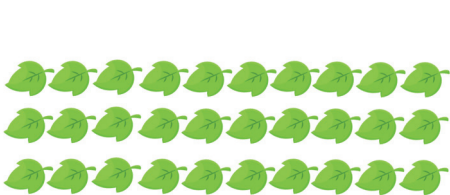
40 _____

70 _____

60 _____

90 _____

3. Koliko je listova na svakoj slici? Prvo procijeni, a zatim zaokruži po deset i napiši točan broj.



Procjena:

Točan broj:



Procjena:

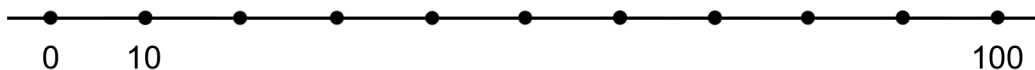
Točan broj:



Procjena:

Točan broj:

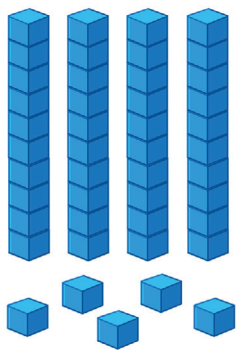
4. Na brojevnju crtu upiši desetice koje nedostaju.
Koliko godina ima baka, a koliko djed?



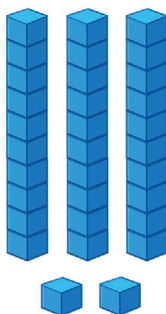
baka _____ djed _____

BROJEVI DO 100

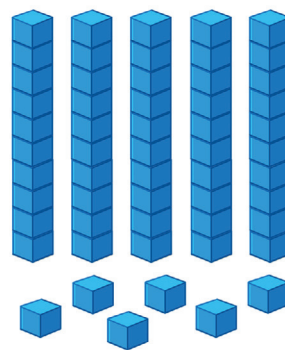
1. Pogledaj slike pa dopuni.



DESETICE	JEDINICE

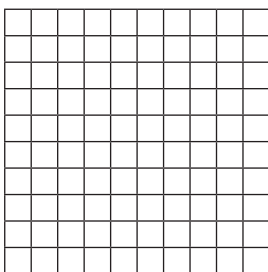


DESETICE	JEDINICE

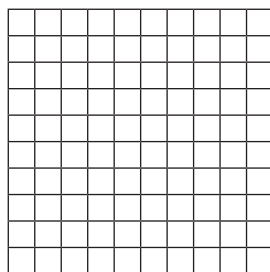


DESETICE	JEDINICE

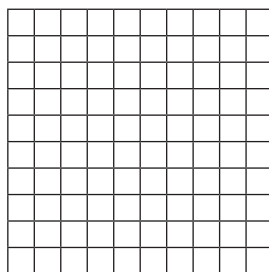
2. Oboji.



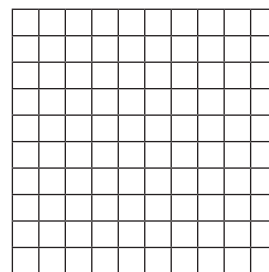
34



20



62



77

3. Napiši brojevnim riječima.

21 dvadeset jedan 54 _____ 97 _____

74 _____ 83 _____ 66 _____

4. Dopuni i pročitaj.

43	44				48		
----	----	--	--	--	----	--	--

82	83			86			
----	----	--	--	----	--	--	--

56	57				62	
----	----	--	--	--	----	--

74	73			69		
----	----	--	--	----	--	--

5. Dopuni brojevnju crtu.



1. Dopuni i pročitaj.

26	27					32	
----	----	--	--	--	--	----	--

	94				98		100
--	----	--	--	--	----	--	-----

65	64			61			
----	----	--	--	----	--	--	--

33	32			29			
----	----	--	--	----	--	--	--

2. Dopuni uzastopnim brojevima.

	85	
--	----	--

	59	
--	----	--

	38	
--	----	--

	70	
--	----	--

3. Dopuni tablicu i rečenice.

Prethodnik	Broj	Sljedbenik
	15	
	36	
	67	
	50	
	49	

Pogledaj popunjenu tablicu pa pročitaj:

Prethodnik broja 36 je _____.

Sljedbenik broja 36 je _____.

Tako napiši za još jedan broj iz tablice:

Prethodnik broja _____ je _____.

Sljedbenik broja _____ je _____.

Za ostale brojeve izgovori rečenice naglas.

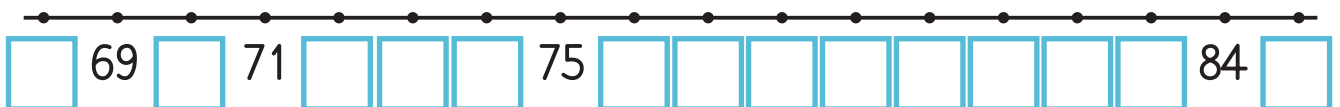
4. Dopuni niz brojevnim riječima.

sedamdeset pet, sedamdeset šest, _____, _____

pedeset osam, pedeset devet, _____, _____

devedeset šest, devedeset sedam, _____, _____

5. Dopuni i pročitaj.



TABLICA BROJEVA DO 100

1. Dopuni tablicu brojeva do 100.

1	2	3	4	5		7	8	9	10
11	12	13	14	15		17	18	19	20
21	22	23	24	25		27	28	29	30
31	32	33	34	35		37	38	39	40
41	42	43	44	45		47	48	49	50
51	52	53	54	55		57	58	59	60
61	62	63	64	65		67	68	69	70
71	72	73	74	75		77	78	79	80
81	82	83	84	85		87	88	89	90
91	92	93	94	95		97	98	99	100

Što je zajedničko svim brojevima koji su

nedostajali? _____

Zelenom bojom zaokruži sve brojeve u tablici koji znamenku 6 imaju na mjestu desetica.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
									30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Što je zajedničko svim brojevima koji su

nedostajali? _____

Plavom bojom zaokruži broj koji ima isto toliki broj desetica.

2. U tablici pronađi i zaokruži brojeve:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

zelenom bojom – desetice

plavom bojom – jednoznamenaste brojeve

crvenom bojom – brojeve koji na mjestu D imaju znamenku 7

ljubičastom bojom – brojeve kojima je znamenka jedinica ista kao i znamenka desetica

žutom bojom – jednu stoticu.

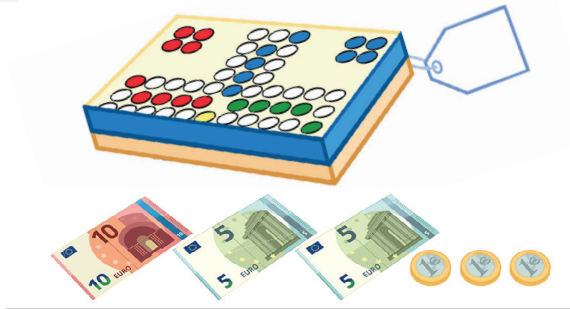
3. Napiši brojeve koji se nalaze u obojenim poljima.

EURI I CENTI

1. Napiši redne brojeve iznad kovanica tako da počneš od one koja ima najveću vrijednost.



2. Pogledaj sliku i napiši cijenu svakog proizvoda.



3. Napiši riječima.

58 c _____ 36 € _____
 99 € _____ 80 c _____

4. Nacrtaj kovanice i novčanice koje nedostaju tako da dobiješ zadani iznos.



1. Napiši koliko je eura na slici.



DESETICE	JEDINICE

_____ €



DESETICE	JEDINICE

_____ €



DESETICE	JEDINICE

_____ €

2. Dopuni tako da prikažeš najmanjim brojem kovanica i novčanica.

40 € 20	38 €
56 €	83 €

3. Nacrtaj sve načine kojima možeš platiti račun od 6 eura samo kovanicama od 1 i 2 eura te novčanicom od 5 eura.

4. Koliko je eura prikazano na slikama?



_____ €



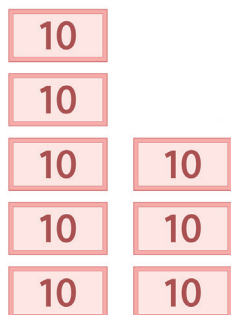
_____ €



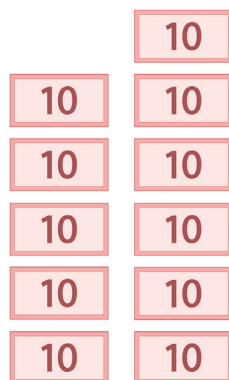
_____ €

USPOREĐIVANJE DESETICA

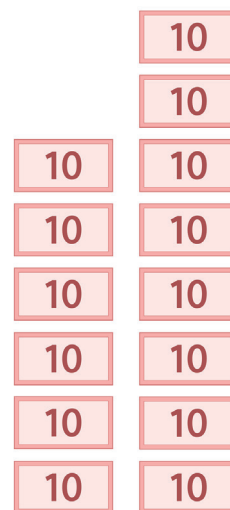
1. Dopuni.



50 ○ 30



□ ○ □



□ ○ □

2. Usporedi pomoću brojevnice.



20 ○ 40

30 ○ 20

50 ○ 50

60 ○ 90

100 ○ 10

70 ○ 60

40 ○ 90

80 ○ 90

70 ○ 70

30 ○ 60

3. Napiši sve desetice između 30 i 90 pa ih poredaj od najveće prema najmanjoj.

4. Usporedi.

30 ○ 50

70 ○ 20

40 ○ 50

90 ○ 60

80 ○ 80

100 ○ 90

60 ○ 80

30 ○ 20

40 ○ 70

10 ○ 100

5. Usporedi.

4 J ○ 4 D

5 D ○ 7 D

8 J ○ 8 J

6 D ○ 9 J

3 D ○ 6 D

2 D ○ 3 J

9 D ○ 9 D

5 D ○ 1 D

7 J ○ 9 J

1 J ○ 1 D

USPOREĐIVANJE BROJEVA DO 100

1. Ima li dječak dovoljno novca?



DA NE



DA NE



DA NE

2. Usporedi pomoću brojne crte.



23 ○ 28

45 ○ 34

81 ○ 18

67 ○ 85

54 ○ 33

3. Usporedi.

74 ○ 43

16 ○ 61

65 ○ 65

58 ○ 59

89 ○ 98

100 ○ 95

42 ○ 38

33 ○ 76

34 ○ 30

66 ○ 99

29 ○ 75

100 ○ 10

4. Napiši sve brojeve koji su veći od 67 i manji od 73: _____.

Napiši sve brojeve koji su manji od 52 i veći od 45: _____.

Napiši sve brojeve koji se na brojnoj crti nalaze između 86 i 93:

_____.

5. Poredaj po veličini počevši od najmanjeg broja: 76, 1, 45, 18, 99, 23, 68, 72.

1. Nacrtaj  i  pa usporedi.



36  39

56  45

2. Usporedi.

45  57

8  69

78  87

10  1 D

63 J  6 D

75  7 D 5 J

88  7 D 8 J

44  4 D 4 J

67  76

32  0

37  76

54  54

3. Poredaj po veličini počevši od najmanjeg broja: 45, 81, 5, 100, 69, 96, 34, 21.

Poredaj po veličini počevši od najvećeg broja: 55, 8, 97, 89, 42, 16, 38, 75.

4. Na brojevnoj crti istakni brojeve 15, 38 i 60.



5. Na brojevnoj crti pokaži zadane brojeve. Dopuni.

Zadani broj: 34

Zadani broj: 52

Zadani broj: 80

Prethodnik broja 34: ____

Prethodnik broja 52: ____

Prethodnik broja 80: ____

Sljedbenik broja 34: ____

Sljedbenik broja 52: ____

Sljedbenik broja 80: ____

$33 < 34 < 35$

____ $< 52 <$ ____

____ $< 80 <$ ____

REDNI BROJEVI DO 100

1. U školi se održalo natjecanje drugih razreda u trčanju. Pogledaj koji su po redu stigli učenici.



Pored svakog učenika napiši riječima redni broj koji mu pripada.





dvadeset četvrta









2. Plavom bojom oboji **redne brojeve**, a crvenom **glavne brojeve**.

45.

63

20

87.

38.

96.

55

59

100.

3. Zapiši brojkama.

četrdeset drugi _____

dvanaest _____

trideseti _____

pedeset treći _____

šezdeset deveti _____

devedeset prvi _____

Zelenom bojom zaokruži **redne brojeve**, a žutom **glavne brojeve**.