

Nastavni listići za dodatnu nastavu matematike za 1. razred

DL 1

1. Izračunaj zadatke na domino pločicama. Crvenom bojom upiši brojeve koji nedostaju na domino pločicama.

START	$13 + 5$		$14 + 2$												
			$19 - 4$				$17 - 5$			$13 + 2$			$12 + 2$		
													$16 + 3$		
				$15 + 5$			$19 - 8$			$16 + 2$			$18 - 8$		
			$18 - 4$				$19 - 4$			CILJ					

DL 2

1. Izračunaj. U krugove upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$13 + 3$	$12 + 5$	$18 - 5$	$17 - 3$	$16 - 4$	$14 + 4$
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

$13 + 6$	$19 - 3$	$12 + 3$	$13 + 4$	$11 + 5$
↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

12	13	14	15	16	17	18	19
A	E	T	K	S	R	N	U

Nastavni listići za rad u skupinama

UPUTA: podijeliti učenike u četiri skupine. Članovi svake skupine dogovaraju naziv skupine i pišu ga na listić. Svaka skupina rješava jedan listić. Moguće je organizirati natjecanje i/ili ograničiti vrijeme rješavanja listića. Nakon rješavanja, svi se listići izlažu te članovi skupine biraju predstavnika koji će objasniti zadatak i otkriti rješenje ostalim skupinama.

PREPORUKA: listići su prigodni za povezivanje s nastavom Prirode i društva.

NAZIV 1. SKUPINE:

ZADATAK

1. Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$10 - 10 = \underline{\quad}$

$9 - 4 = \underline{\quad}$

$5 + 3 = \underline{\quad}$

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

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$10 - 1 = \underline{\quad}$

$6 - 3 = \underline{\quad}$

0	3	5	7	8	9	10
M	O	L	J	I	K	E

NAZIV 2. SKUPINE: **ZADATAK****1.** Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$10 + 0 = \underline{\quad}$

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$9 - 3 = \underline{\quad}$

$10 - 6 = \underline{\quad}$

$9 - 0 = \underline{\quad}$

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

$10 - 2 = \underline{\quad}$

$9 - 4 = \underline{\quad}$

$10 - 7 = \underline{\quad}$

$8 - 2 = \underline{\quad}$

$9 - 5 = \underline{\quad}$

10	9	8	7	6	5	4	3
V	I	O	P	Ć	V	E	R

NAZIV 3. SKUPINE: **ZADATAK**

1. Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

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

$9 - 5 = \underline{\quad}$

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$9 - 0 = \underline{\quad}$

$10 - 3 = \underline{\quad}$

$9 + 0 = \underline{\quad}$

$10 - 4 = \underline{\quad}$

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

$6 + 3 = \underline{\quad}$

$8 - 3 = \underline{\quad}$

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

10	9	8	7	6	5	4
Z	A	R	V	H	N	D

NAZIV 4. SKUPINE: **ZADATAK****1.** Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$10 - 2 = \underline{\quad}$

$10 - 5 = \underline{\quad}$

$9 - 2 = \underline{\quad}$

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

$5 + 3 = \underline{\quad}$

$9 - 3 = \underline{\quad}$

$8 - 4 = \underline{\quad}$

10	9	8	7	6	5	4
Ž	R	I	A	C	T	E

DL 3

1. Izračunaj i u prazna mjesta upiši brojeve koji nedostaju.
Pazi! U svakoj je tablici drukčije pravilo.

6	10	13	
3	7		11

9	12	20	
2	5		12

4	8	20	
2	4		9

2. Izračunaj i u prazna mjesta upiši brojeve prema uputi.

- a) Upiši brojeve 2, 2, 2, 3, 3 i 3 tako da zbroj u svakom smjeru bude jednak broju 6.

	1	
1		
		1

- b) Upiši brojeve 1, 4, 6, 7, 8 i 9 tako da zbroj u svakom smjeru bude jednak broju 15.

	5	3
2		

- c) Upiši brojeve 3, 4, 5, 6, 8 i 9 tako da zbroj u svakom smjeru bude jednak broju 21.

10		
	7	
	11	

3. Koja tri uzastopna neparna broja trebaš zbrojiti da bi dobio/dobila broj 15?

4. Koja tri uzastopna parna broja trebaš zbrojiti da bi dobio/dobila broj 18?

5. Koja tri uzastopna broja trebaš zbrojiti da bi dobio/dobila broj 18?

6. Izračunaj zbroj prethodnika i sljedbenika broja:

8 _____

6 _____

9 _____

7. Riješi zadatke tako da umjesto znaka + upotrijebiš znak -, a umjesto znaka - upotrijebiš znak +.

$$5 + 3 - 8 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$10 + 5 - 7 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$16 - 3 + 8 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$7 - 4 + 2 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$11 - 3 + 9 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$20 + 9 - 7 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$15 + 7 - 4 + 0 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$17 + 12 - 7 + 6 = \underline{\hspace{10em}}$$

DL 4

1. U prazna mjesta napiši brojeve koji nedostaju.

0	1			4			7		10
---	---	--	--	---	--	--	---	--	----

Izračunaj zbroj brojeva koje si upisao/upisala.

Usporedi ga sa zbrojem brojeva koji su bili upisani u tablicu.

2. U prazna mjesta napiši brojeve koji nedostaju.

a) 3, 6, 9, , , 18, 21

b) 19, 15, , 7, 3

c) 2, 3, , 8, , 17

3. Napiši niz od pet brojeva tako da prvi broj bude 2, a svaki sljedeći treba biti veći za 5 od prethodnog broja.

, , , , .

4. Napiši niz od pet brojeva tako da prvi bude broj 3, a svaki sljedeći broj treba biti veći za 4 od prethodnog.

, , , , .

5. Izračunaj. Marko ima 20 golubova. Koliko mu je ostalo nakon što je prodao tri para golubova?

6. Izračunaj. Koliko četiri pilića i tri praščića imaju ukupno:

a) očiju _____

b) nogu _____

c) srdaca _____

d) krila _____

e) kljunova? _____

Sljedeća tri zadatka rješavaj s pomoću crtanja.

7. Na koliko načina možeš krug i kvadrat poredati jedan do drugoga?



8. Na koliko načina možeš krug, kvadrat i trokut poredati jedan do drugoga?



9. Na koliko načina možeš poredati krug, kvadrat, trokut i pravokutnik?

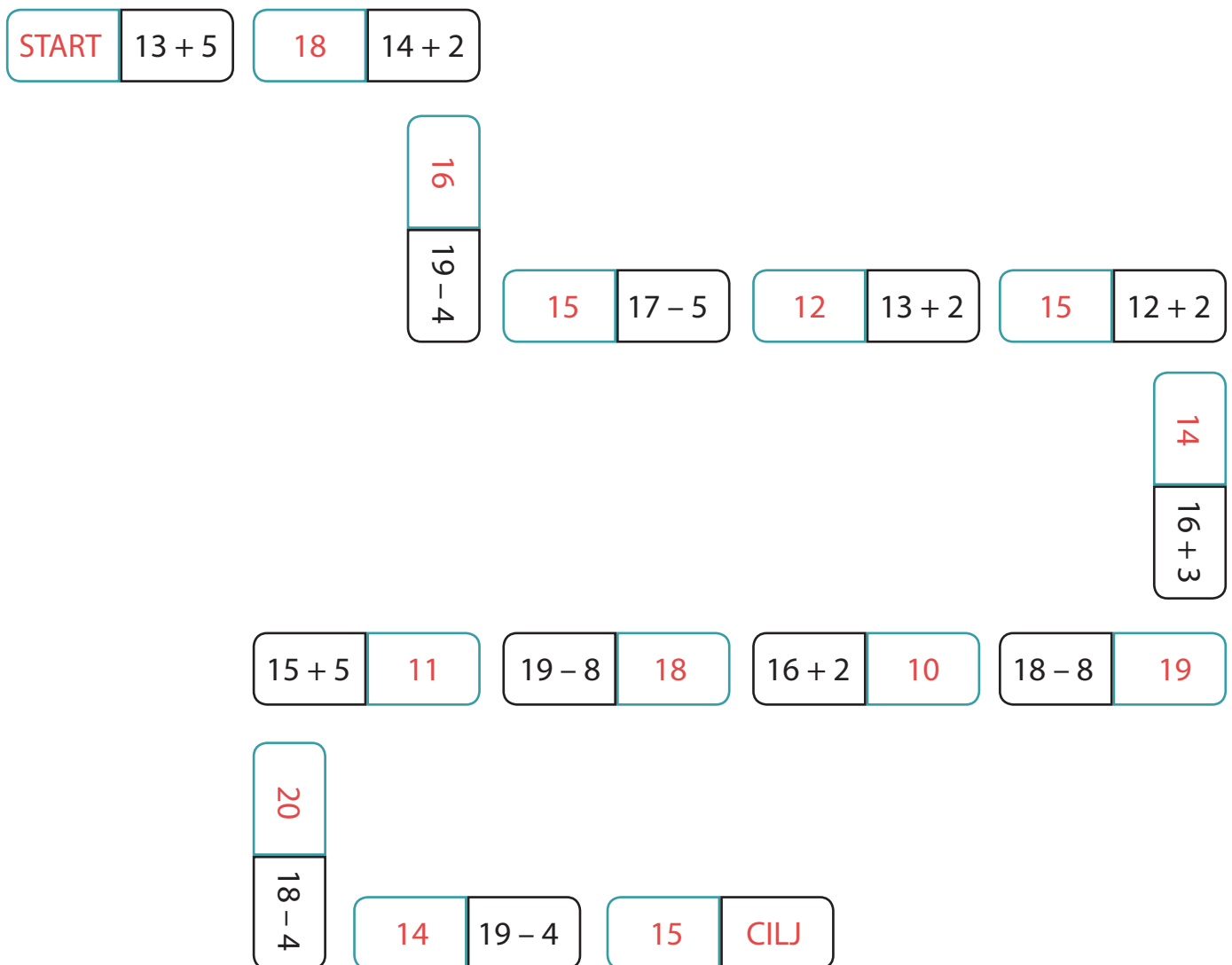


Koliko će puta na prvome mjestu biti krug?

Rješenja nastavnih listića za dodatnu nastavu matematike za 1. razred

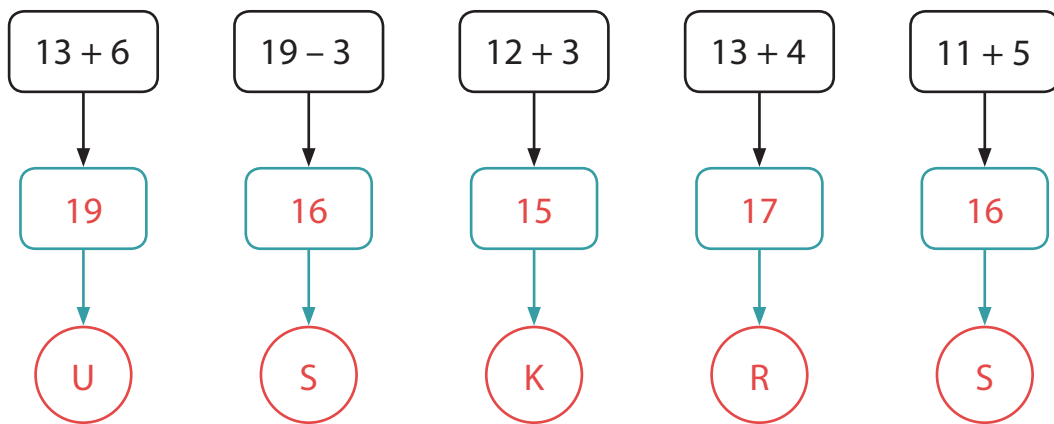
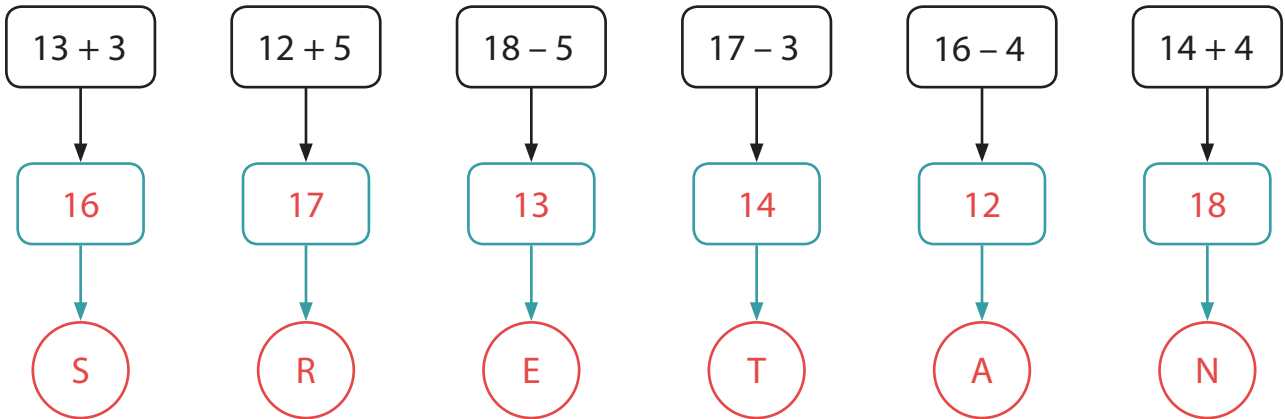
Rješenja DL 1

1. Izračunaj zadatke na domino pločicama. Crvenom bojom upiši brojeve koji nedostaju na domino pločicama.



Rješenja DL 2

1. Izračunaj. U krugove upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.



12	13	14	15	16	17	18	19
A	E	T	K	S	R	N	U

Rješenja nastavnih listića za rad u skupinama

NAZIV 1. SKUPINE:

ZADATAK

1. Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$$10 - 10 = \underline{0} \quad \boxed{M}$$

$$9 - 4 = \underline{5} \quad \boxed{L}$$

$$5 + 3 = \underline{8} \quad \boxed{I}$$

$$3 + 4 = \underline{7} \quad \boxed{J}$$

$$7 + 3 = \underline{10} \quad \boxed{E}$$

$$10 - 1 = \underline{9} \quad \boxed{K}$$

$$6 - 3 = \underline{3} \quad \boxed{O}$$

0	3	5	7	8	9	10
M	O	L	J	I	K	E

NAZIV 2. SKUPINE: **ZADATAK**

1. Izračunaj. U prazna mjesta slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$10 + 0 = \underline{10}$

$5 + 3 = \underline{8}$

$9 - 3 = \underline{6}$

$10 - 6 = \underline{4}$

$9 - 0 = \underline{9}$

$4 + 3 = \underline{7}$

$10 - 2 = \underline{8}$

$9 - 4 = \underline{5}$

$10 - 7 = \underline{3}$

$8 - 2 = \underline{6}$

$9 - 5 = \underline{4}$

10	9	8	7	6	5	4	3
V	I	O	P	Ć	V	E	R

NAZIV 3. SKUPINE: **ZADATAK**

1. Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$5 + 5 = \underline{10}$

Z

$9 - 5 = \underline{4}$

D

$5 + 3 = \underline{8}$

R

$9 - 0 = \underline{9}$

A

$10 - 3 = \underline{7}$

V

$9 + 0 = \underline{9}$

A

$10 - 4 = \underline{6}$

H

$4 + 4 = \underline{8}$

R

$6 + 3 = \underline{9}$

A

$8 - 3 = \underline{5}$

N

$2 + 7 = \underline{9}$

A

10	9	8	7	6	5	4
Z	A	R	V	H	N	D

NAZIV 4. SKUPINE: **ZADATAK****1.** Izračunaj. U prazna mjesta upiši slova iz tablice koja odgovaraju rješenju.

$6 + 4 = \underline{10}$

Ž

$10 - 2 = \underline{8}$

I

$10 - 5 = \underline{5}$

T

$9 - 2 = \underline{7}$

A

$4 + 5 = \underline{9}$

R

$5 + 3 = \underline{8}$

I

$9 - 3 = \underline{6}$

C

$8 - 4 = \underline{4}$

E

10	9	8	7	6	5	4
Ž	R	I	A	C	T	E

Rješenja DL 3

1. Izračunaj i u prazna mjesta upiši brojeve koji nedostaju.
Pazi! U svakoj je tablici drukčije pravilo.

6	10	13	14
3	7	10	11

(+3)

9	12	20	19
2	5	13	12

(-7)

4	8	20	18
2	4	10	9

Svaki broj upisan u donji redak tablice dvostruko je manji od broja upisanog u gornji redak.

2. Izračunaj i u prazna mjesta upiši brojeve prema uputi.

- a) Upiši brojeve 2, 2, 2, 3, 3 i 3 tako da zbroj u svakom smjeru bude jednak broju 6.

3	1	2
1	2	3
2	3	1

- b) Upiši brojeve 1, 4, 6, 7, 8 i 9 tako da zbroj u svakom smjeru bude jednak broju 15.

6	1	8
7	5	3
2	9	4

- c) Upiši brojeve 3, 4, 5, 6, 8 i 9 tako da zbroj u svakom smjeru bude jednak broju 21.

10	3	8
5	7	9
6	11	4

3. Koja tri uzastopna neparna broja trebaš zbrojiti da bi dobio/dobila broj 15?

$$3 + 5 + 7 = 15$$

4. Koja tri uzastopna parna broja trebaš zbrojiti da bi dobio/dobila broj 18?

$$4 + 6 + 8 = 18$$

5. Koja tri uzastopna broja trebaš zbrojiti da bi dobio/dobila broj 18?

$$5 + 6 + 7 = 18$$

6. Izračunaj zbroj prethodnika i sljedbenika broja:

8 $7 + 9 = 16$

6 $5 + 7 = 12$

9 $8 + 10 = 18$

7. Riješi zadatke tako da umjesto znaka + upotrijebiš znak -, a umjesto znaka - upotrijebiš znak +.

$$5 + 3 - 8 = \quad 10 \quad (5 - 3 + 8 = 10)$$

$$10 + 5 - 7 = \quad 12 \quad (10 - 5 + 7 = 12)$$

$$16 - 3 + 8 = \quad 11 \quad (16 + 3 - 8 = 11)$$

$$7 - 4 + 2 = \quad 9 \quad (7 + 4 - 2 = 9)$$

$$11 - 3 + 9 = \quad 5 \quad (11 + 3 - 9 = 5)$$

$$20 + 9 - 7 = \quad 18 \quad (20 - 9 + 7 = 18)$$

$$15 + 7 - 4 + 0 = \quad 12 \quad (15 - 7 + 4 - 0 = 12)$$

$$17 + 12 - 7 + 6 = \quad 6 \quad (17 - 12 + 7 - 6 = 6)$$

DL 4

1. U prazna mjesta napiši brojeve koji nedostaju.

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

Izračunaj zbroj brojeva koje si upisao/upisala.

$$2 + 3 + 5 + 6 + 8 + 9 = 33$$

Usporedi ga sa zbrojem brojeva koji su bili upisani u tablicu.

$$0 + 1 + 4 + 7 + 10 = 22 \quad 22 < 33$$

2. U prazna mjesta napiši brojeve koji nedostaju.

a) 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 (svaki sljedeći veći je od prethodnog za isti iznos)

b) 19, 15, 11, 7, 3 (svaki je manji za isti iznos)

c) 2, 3, 5, 8, 12, 17 (niz se povećava za + 1, + 2, + 3, + 4, + 5)

3. Napiši niz od pet brojeva tako da prvi broj bude 2, a svaki sljedeći treba biti veći za 5 od prethodnog broja.

2, 7, 12, 17, 22.

4. Napiši niz od pet brojeva tako da prvi bude broj 3, a svaki sljedeći broj treba biti veći za 4 od prethodnog.

3, 7, 11, 15, 19.

5. Izračunaj. Marko ima 20 golubova. Koliko mu je ostalo nakon što je prodao tri para golubova?

$$20 - 2 - 2 - 2 = 14 \quad \text{Ostalo mu je 14 golubova.}$$

6. Izračunaj. Koliko četiri pilića i tri prašćića imaju ukupno:

a) očiju $(2 + 2 + 2 + 2) + (2 + 2 + 2) = 14$

b) nogu $(2 + 2 + 2 + 2) + (4 + 4 + 4) = 20$

c) srdaca $4 + 3 = 7$

d) krila 8

e) kljunova? 4

Četiri pilića i tri prašćića ukupno imaju 14 očiju, 20 nogu, 7 srca, 8 krila i 4 kljuna.

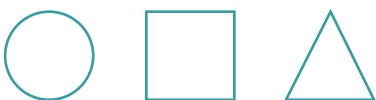
Sljedeća tri zadatka rješavaj s pomoću crtanja.

7. Na koliko načina možeš krug i kvadrat poredati jedan do drugoga?



Moguća su dva načina: krug i kvadrat te kvadrat i krug.

8. Na koliko načina možeš krug, kvadrat i trokut poredati jedan do drugoga?



Mogućih je šest različitih načina:

1. krug, kvadrat, trokut
 2. krug, trokut, kvadrat
 3. kvadrat, trokut, krug
 4. kvadrat, krug, trokut
 5. trokut, krug, kvadrat
 6. trokut, kvadrat, krug.
-

9. Na koliko načina možeš poredati krug, kvadrat, trokut i pravokutnik?



Krug, kvadrat, trokut i pravokutnik mogu se poredati na 24 načina.

Koliko će puta na prvome mjestu biti krug?

Krug će na prvome mjestu biti šest puta.

(Krug će se na prvome mjestu pojaviti onoliko puta na koliko se načina mogu poredati jedan do drugoga kvadrat, trokut i pravokutnik. Kvadrat, trokut i pravokutnik mogu se poredati jedan do drugoga na šest načina. Prema tome će i krug na prvome mjestu biti šest puta. Također će šest puta na prvome mjestu biti kvadrat, isto toliko i trokut te pravokutnik, a to je ukupno 24 ($6 + 6 + 6 + 6 = 24$).)

1. krug, kvadrat, trokut, pravokutnik
 2. krug, kvadrat, pravokutnik, trokut
 3. krug, trokut, kvadrat, pravokutnik
 4. krug, trokut, pravokutnik, kvadrat
 5. krug, pravokutnik, kvadrat, trokut
 6. krug, pravokutnik, trokut, kvadrat.
-