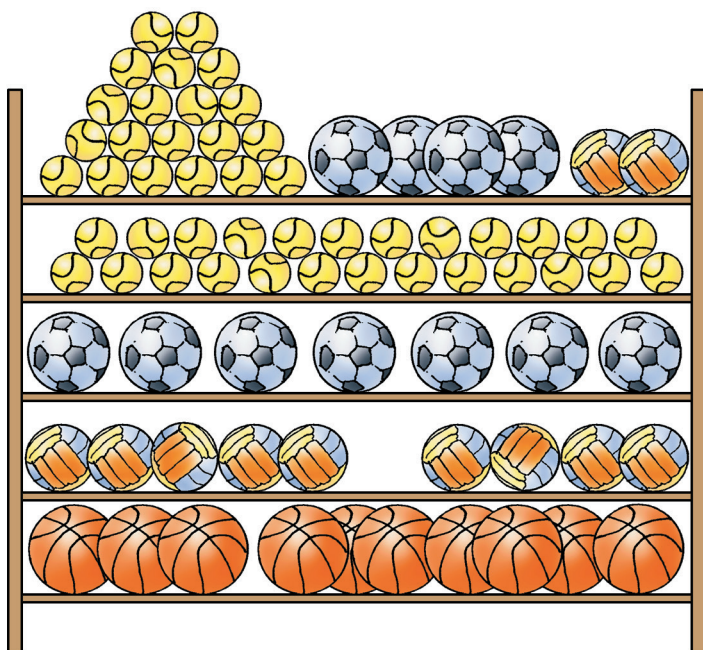


Brojevi do 100

Brojenje do 100

1. Na slici su police prodavaonice sportske opreme. Dopuni rečenice riječima.



PETA POLICA

ČETVRTA POLICA

TREĆA POLICA

DRUGA POLICA

PRVA POLICA

Na prvoj su polici košarkaške lopte. Njih ima ____.

Na drugoj se polici nalazi ____ odbojkaških lopti.

Košarkaških i odbojkaških lopti zajedno ima ____.

Na trećoj se polici nalazi ____ nogometnih lopti. Na svim policama ukupno ima ____ nogometnih lopti.

Loptice za tenis su na četvrtoj polici, na kojoj ih je ____ i na petoj polici, na kojoj ih je ____ . Teniskih loptica ukupno je ____ .

Na petoj se polici nalazi: ____ teniskih loptica, ____ nogometne lopte i ____ odbojkaške lopte, ukupno ____ lopti.

Odbojkaških lopti ima ____ za više od košarkaških.

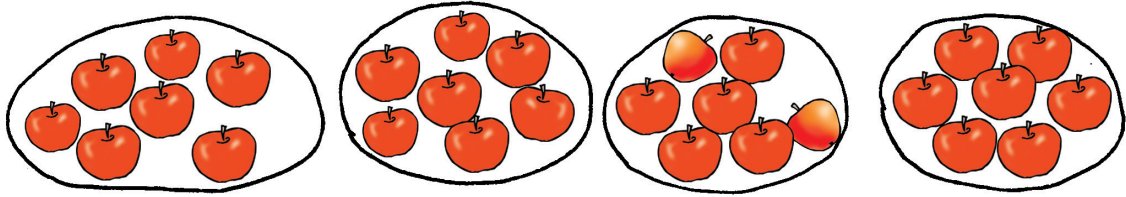
Ukupni broj svih lopti je ____.

Broj teniskih loptica je za ____ veći od broja svih ostalih lopti zajedno.



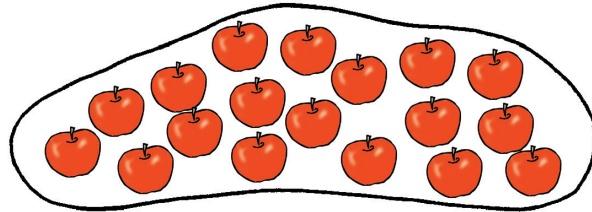
2. Na logorovanju su u šatoru spavala četvorica dječaka. Dobili su vreću jabuka koje mogu pojesti za tjedan dana. Jakov, Zdenko, Ivan i Stjepan svoje su jabuke razdijelili na sljedeći način.

Svaki je dječak dobio po jednu jabuku na dan. Koliko je to ukupno jabuka?



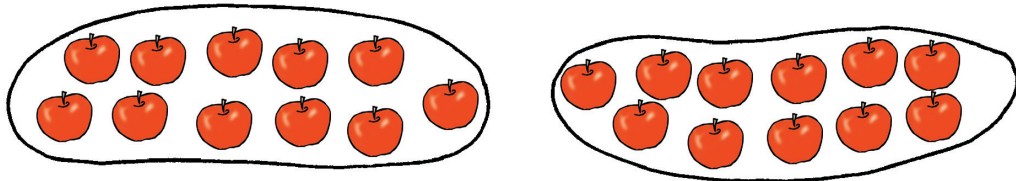
Preostale su jabuke podijelili na sljedeći način.

Zdenko je najmanji, pa je dobio najviše jabuka. Prebroj na sljedećoj slici Zdenkove jabuke.



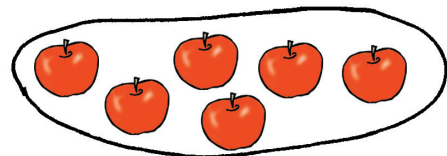
Koliko je Zdenko dobio ukupno jabuka?

Stjepan i Ivan dobili su jednak broj jabuka. Njihove jabuke prikazuje sljedeća slika.



Koliko su Stjepan i Ivan dobili jabuka u drugom dijeljenju zajedno?

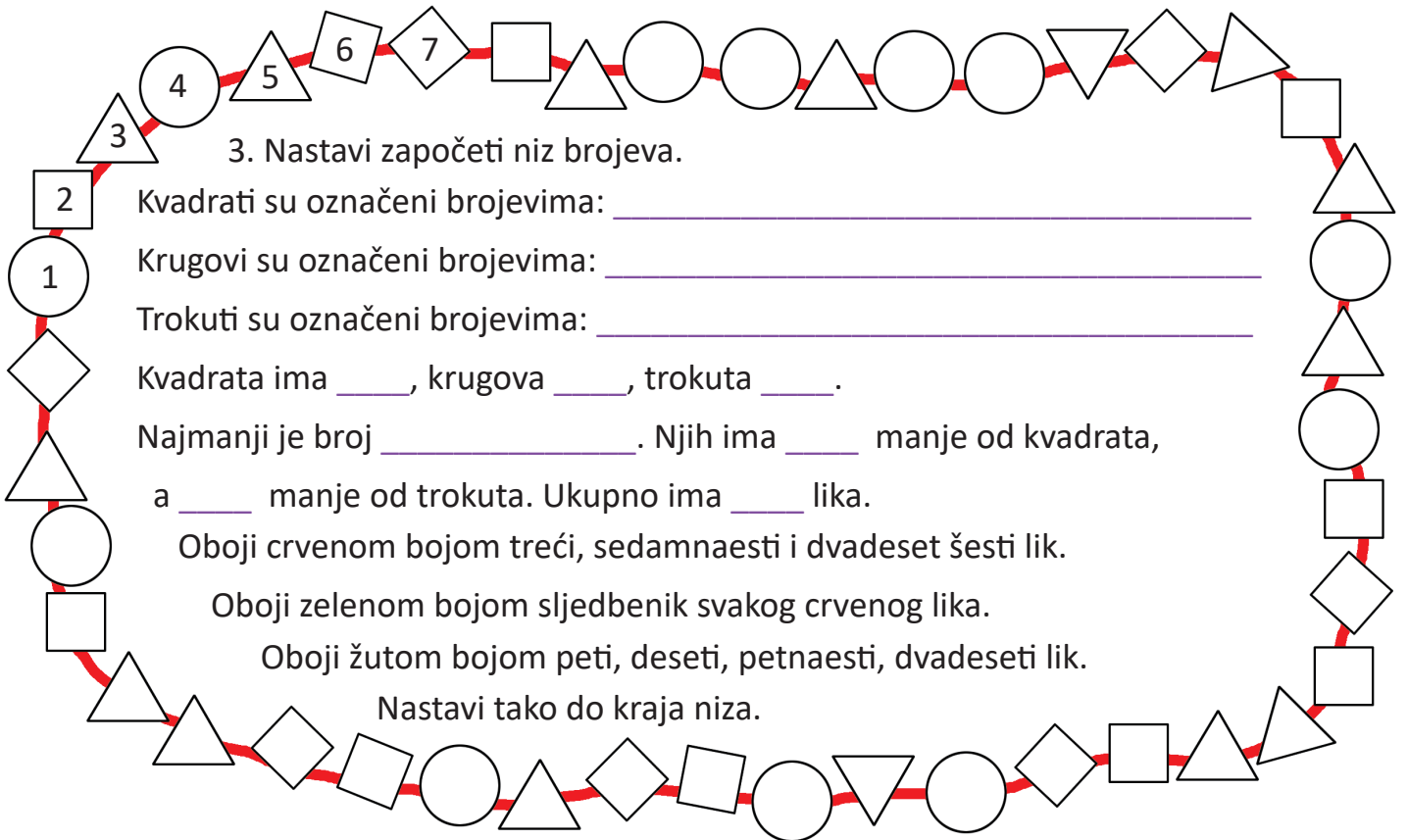
Jakov je izjavio da on uopće ne voli jabuke. Njemu su pripale preostale jabuke.



Koliko je jabuka preostalo Jakovu? _____

Koliko je jabuka Jakov dobio ukupno? _____

Koliko je jabuka bilo u vreći? _____



3. Nastavi započeti niz brojeva.

Kvadrati su označeni brojevima: _____

Krugovi su označeni brojevima: _____

Trokuti su označeni brojevima: _____

Kvadrata ima ____, krugova ____, trokuta ____.

Najmanji je broj _____. Njih ima ____ manje od kvadrata,
a ____ manje od trokuta. Ukupno ima ____ lika.

Oboji crvenom bojom treći, sedamnaesti i dvadeset šesti lik.

Oboji zelenom bojom sljedbenik svakog crvenog lika.

Oboji žutom bojom peti, deseti, petnaesti, dvadeseti lik.

Nastavi tako do kraja niza.

4. Spoji redom točke označene brojevima od 21 do 64.

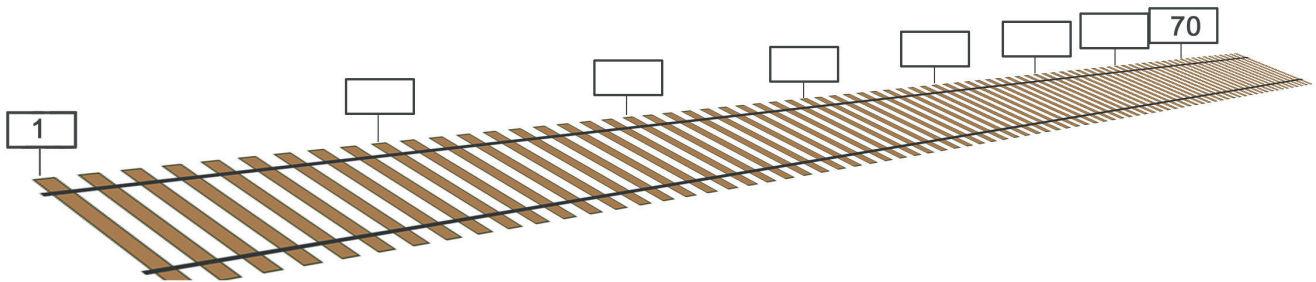


Desetice do 100

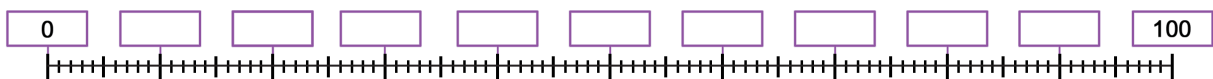
1. Napiši što nedostaje.

10	
	DVADESET
40	
	OSAMDESET
90	
	STO

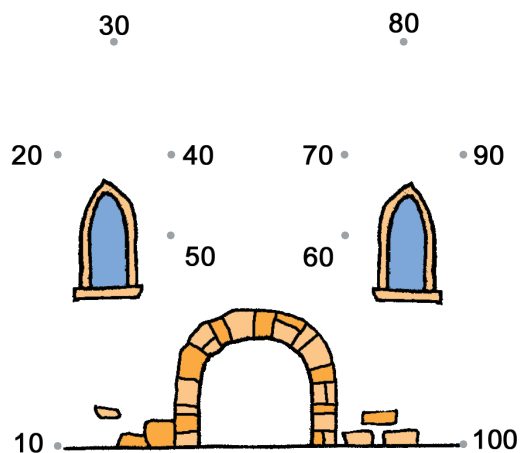
2. Dok su radnici popravljali prugu, trebale su im oznake pragova. Upiši odgovarajuće brojeve na slici.



3. Upiši brojeve označene na brojevnoj crti.



4. Spoji redom točke označene brojevima.



Pisanje brojeva do 100

1. Ispuni tablicu.

11	
	DVADESET DEVET
45	
	ČETRDESET ŠEST
	PEDESET TRI
77	

2. Dopuni nizove brojeva.

, 32, 33, , , , 37, , , 40
 81, , 83, , 85, , 87, , ,
, , , , , , 97, 98, 99, 100

3. Upiši odgovarajuće brojeve.

17 $\xrightarrow{+1}$ 18 $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$
 46 $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$
 46 $\xrightarrow{-1}$ 45 $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$
 98 $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$ $\xrightarrow{-1}$

4. Dopuni nizove brojeva.

59, 58, 57, , , , , , , 50
 87, , , 84, , , 81, , 79,
, , , , , , 44, 43, 42, 41

5. Upiši prethodnike i sljedbenike sljedećih brojeva.

	21	
--	----	--

	66	
--	----	--

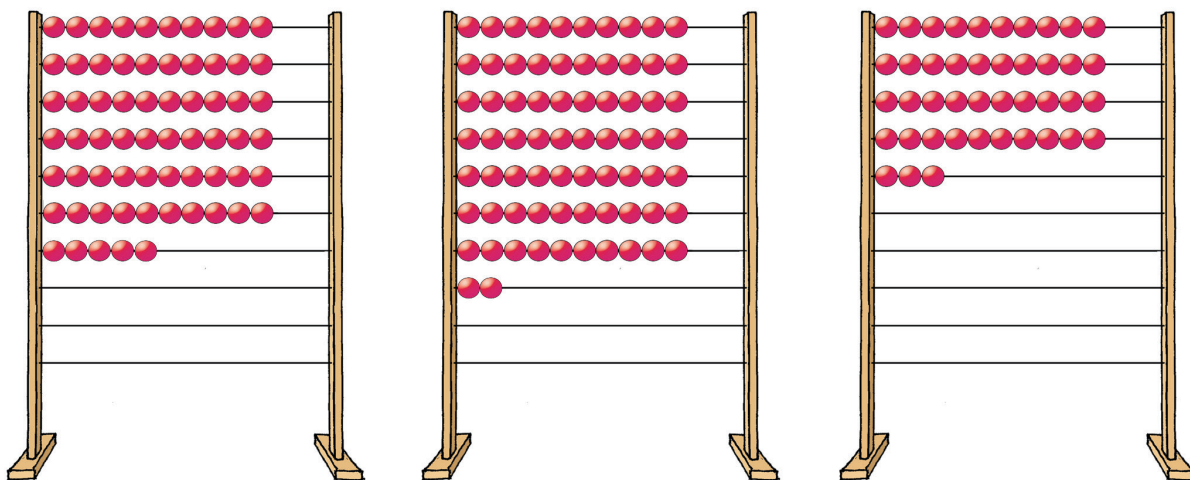
	54	
--	----	--

	99	
--	----	--

	39	
--	----	--

Rastavljanje brojeva na desetice i jedinice

1. Prebroji kuglice na svakoj računaljci i zapiši koliko je to desetica, a koliko jedinica.



D J

D J

D J

2. Popuni tablice na način prikazan u prvome retku prve tablice.

BROJ	DESETICE	JEDINICE
56	5	6
45		
	7	2
0		

BROJ	DESETICE	JEDINICE
96		
	3	0
80		
9		

3. a) Prethodnik broja 59 je broj _____. On ima _____ desetica i _____ jedinica.

b) Prethodnik broja 70 je broj _____. On ima _____ desetica i _____ jedinica.

c) Sljedbenik broja 59 je broj _____. On ima _____ desetica i _____ jedinica.

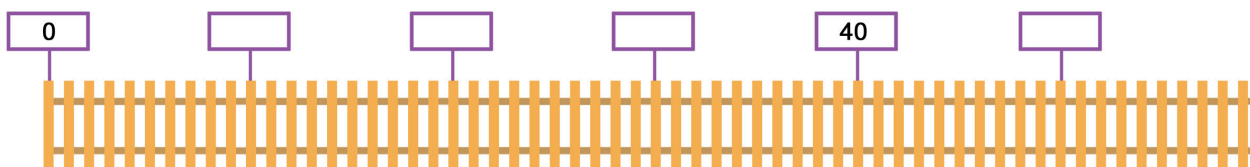
d) Sljedbenik broja 99 je broj _____. On ima 1 stoticu, _____ desetica i _____ jedinica.

4. Svotu iz prvog stupca plati kunama koje obilježi križićem kako pokazuje primjer.

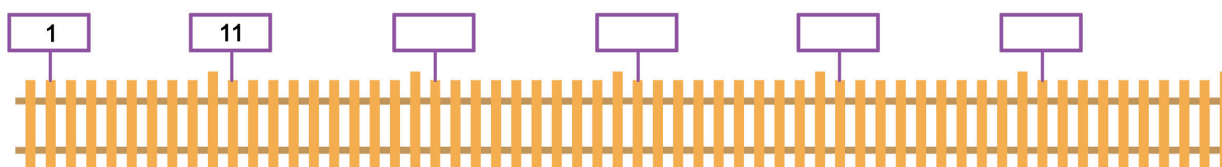
	50	20	10	5	2	1
56	×			×		×
35						
25						
72						

Brojevi do 100 na brojevnoj crti

1. Franin je tata odlučio neke letvice ograde pojačati. Zamolio je Franu da te letvice označi. Pomozi Frani i označi letvice na slici.



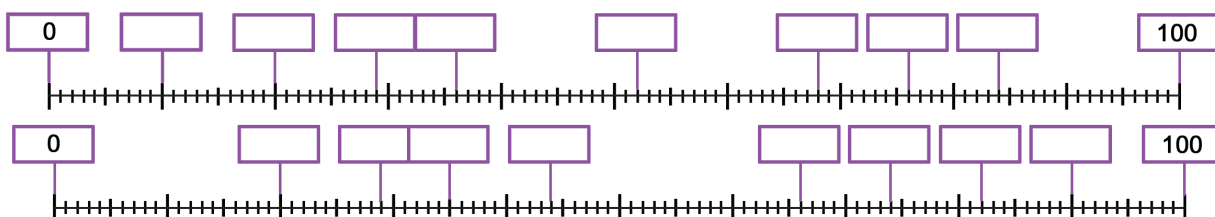
Dok je postavljao pojačanja, otac je Frani naredio da označi još neke letvice.



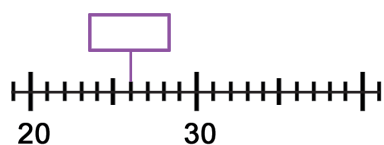
Napokon je otac zamolio Franu da označi sljedeće letvice.



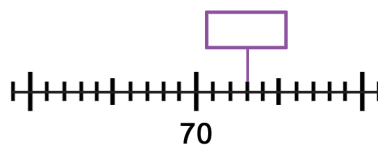
2. Obilježi brojeve na brojevnoj crti.



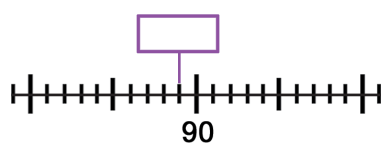
3. Obilježi broj na brojevnoj crti i upiši desetice između kojih se on nalazi.



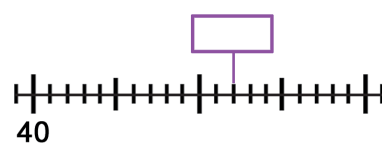
$$20 < 26 < 30$$



$$70 < \square < \square$$



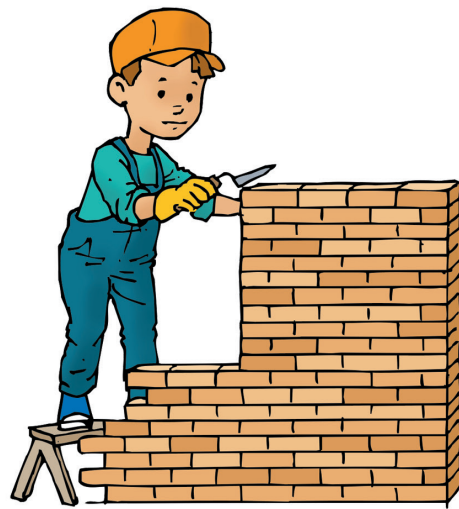
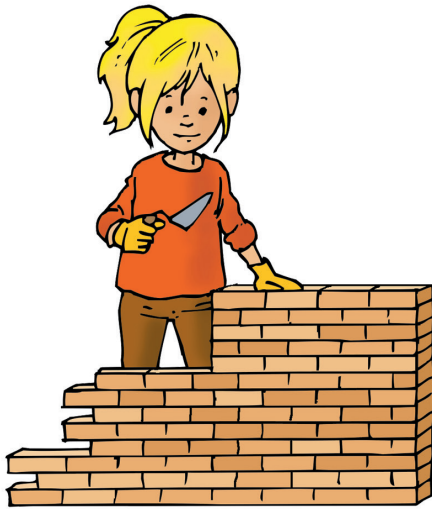
$$\square < \square < 90$$



$$\square < \square < \square$$

Uspoređivanje brojeva do 100

1. Katarina i Josip grade zid.



Katarinin je zid visok ____ redova opeka. Josipov je zid visok ____ redova opeka.
Josipov je zid _____ Katarinina zida. Zapiši to matematički.

VISINA JOSIPOVA ZIDA	ZNAK	VISINA KATARININA ZIDA

2. U kružice upiši odgovarajuće znakove: <, = ili >.

$38 \bigcirc 39$

$54 \bigcirc 54$

$32 \bigcirc 42$

$0 \bigcirc 29$

$96 \bigcirc 74$

$55 \bigcirc 66$

3. a) Među brojevima 67, 78, 34, 15 i 29 najveći je broj _____, a najmanji _____.

b) Među brojevima 71, 56, 19, 91 i 6 najveći je broj _____, a najmanji _____.

4. Poredaj navedene brojeve od najmanjega do najvećega.

a) 23, 14, 76, 84, 90, 59, 24 _____

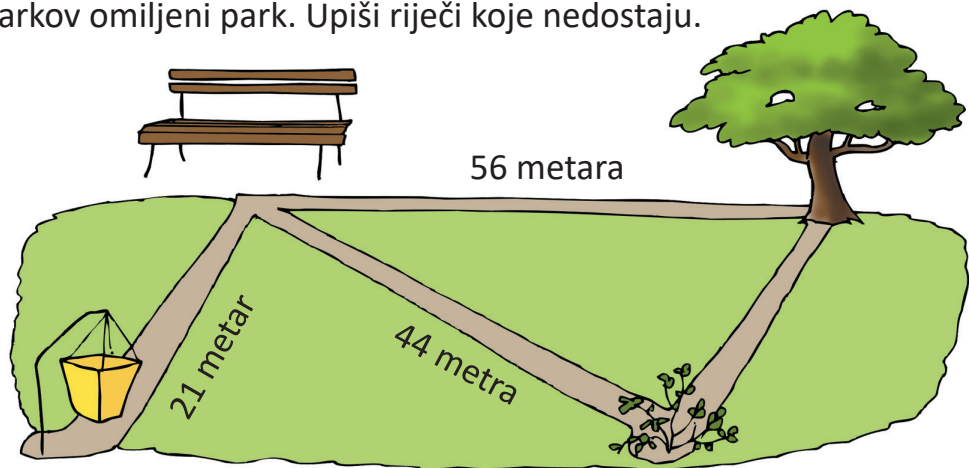
b) 56, 11, 43, 24, 71, 99, 28 _____

5. a) Napiši broj koji je veći od 37, a manji od 39. _____

b) Napiši broj koji je veći od 63, a manji od 65. _____

c) Napiši broj koji je veći od 59, a manji od 61. _____

6. Na slici je Markov omiljeni park. Upiši riječi koje nedostaju.



Od prikazanih udaljenosti klupi je najbliži _____.

Udaljenost klupa – grm je _____ od udaljenosti klupa – stablo.

Udaljenost klupa – koš je _____ od udaljenosti klupa – grm.

Upiši u kružice odgovarajuće znakove: < ili >.

21 ○ 44

21 ○ 56

44 ○ 56

44 ○ 21

56 ○ 44

56 ○ 21

7. U kvadratiće upiši brojeve 34, 76, 55, 21, 7, 77, 83, 68, 51 tako da vrijedi zadana nejednakost.

□ < □ < □ < □ < □ < □ < □ < □ < □

□ > □ > □ > □ > □ > □ > □ > □ > □

8. Redove opeka broji odozdo prema gore.

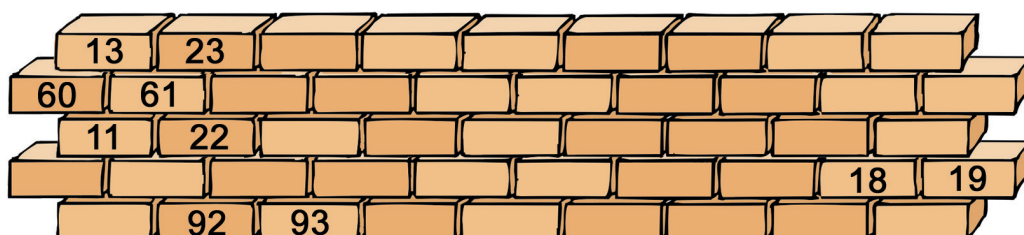
U prvi red upiši sve dvoznamenkaste brojeve veće od 90.

U drugi red upiši sve dvoznamenkaste brojeve manje od 20.

U treći red upiši sve dvoznamenkaste brojeve kojima je znamenka desetica jednaka znamenci jedinica.

U četvrti red upiši sve dvoznamenkaste brojeve kojima je znamenka desetica 6.

U peti red upiši sve dvoznamenkaste brojeve kojima je znamenka jedinica 3.



Redni brojevi do 100

1. Napiši što nedostaje.

10.	DESETI
31.	
40.	
	OSAMDESETI
99.	
	STOTI
	DEVETI
66.	

2. Mario je rednim brojevima obilježio svojih sedam vojnika tako da zna njihov redosljed. Što je napisao na njima?

, , , , , ,

3. Luka je nanizao svojih 65 kuglica i označio ih brojevima. Lukin mlađi brat sakrio mu je kuglice na kojima je pisalo: 34., 18., 45. i 56. Koje su po redu bile te kuglice?

_____, _____
_____, _____

4. Nazivi mjeseci su redom: siječanj, veljača, ožujak, travanj, svibanj, lipanj, srpanj, kolovoz, rujan, listopad, studeni, prosinac. Napiši redni broj sljedećih mjeseci.

kolovoz _____ srpanj _____ veljača _____
prosinac _____ rujan _____ travanj _____

5. Ivan, Marko i Marin natjecali su se u trčanju na 100 metara. Marko je na cilj stigao prije ostale dvojice dječaka, a Ivan je stigao posljednji.

a) Koji je po redu stigao Marko? _____

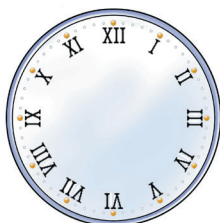
b) Koji je po redu stigao Marin? _____

c) Koji je po redu stigao Ivan? _____

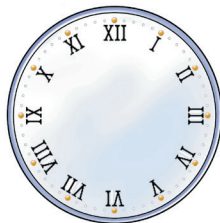
Rimske brojke do dvanaest

1. U satove nacrtaj kazaljke tako da one pokazuju točno vrijeme.

a) 2 sata



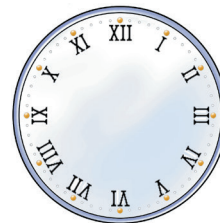
b) šest sati



c) osam sati



d) jedanaest sati



2. Označi mjesece rimskim znakovima.

siječanj _____

veljača _____

ožujak _____

travanj _____

svibanj _____

lipanj _____

srpanj _____

kolovoz _____

rujan _____

listopad _____

studeni _____

prosinac _____

3. Zbroji.

$$VI + IV = \square$$

$$IV + III = \square$$

$$XI + I = \square$$

$$II + IX = \square$$

$$IV + VI = \square$$

$$X + II = \square$$

4. Oduzmi.

$$XI - VII = \square$$

$$XI - IX = \square$$

$$XII - IV = \square$$

$$XII - IX = \square$$

$$X - VI = \square$$

$$XI - III = \square$$

5. Odredi nepoznati broj.

$$XI - \square = VII$$

$$XII - \square = X$$

$$\square - IV = VI$$

$$\square - III = IV$$

$$XI + \square = XII$$

$$VII + \square = X$$

$$\square + IV = XI$$

$$\square + II = XI$$

Zbrajanje desetica

1. Zbroji.

$5 + 2 = \square$

$1 + 7 = \square$

$6 + 4 = \square$

$50 + 20 = \square$

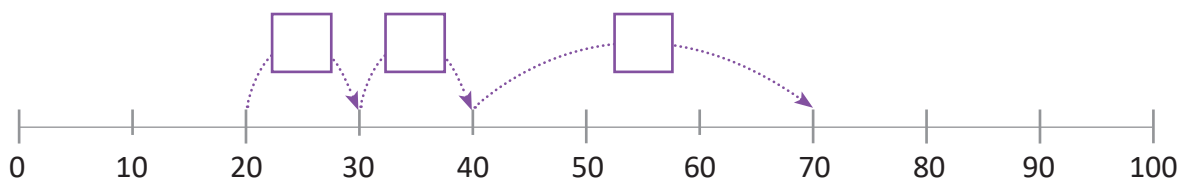
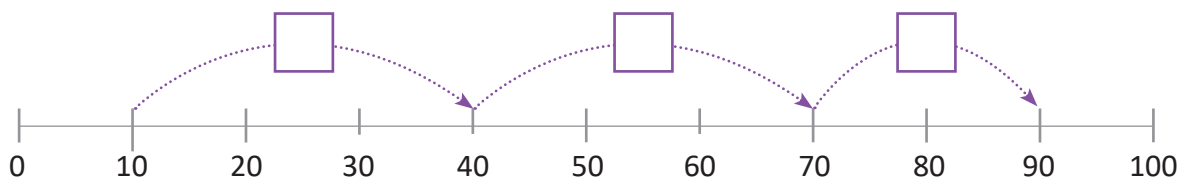
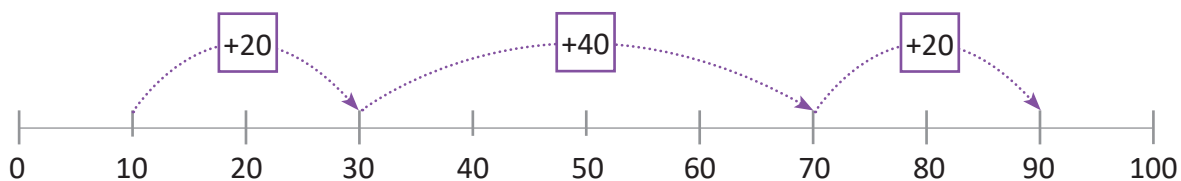
$10 + 70 = \square$

$60 + 40 = \square$

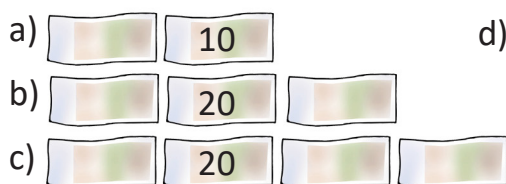
2. Upiši u kvadratiće brojeve koji nedostaju.



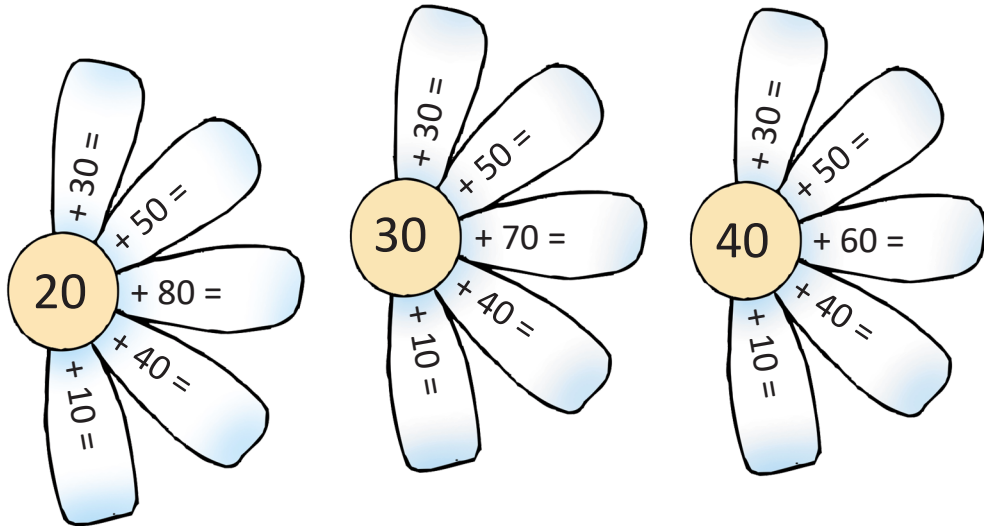
3. U kvadratiće upiši brojeve kako je učinjeno u primjeru.



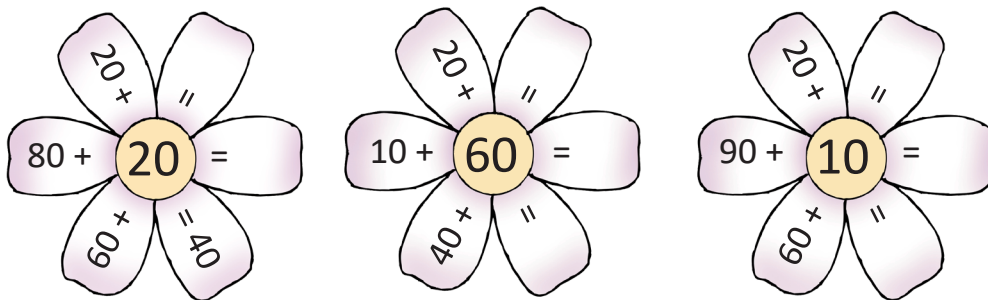
4. Plati račun od 60 kuna. U „novčanice” upiši njihovu vrijednost.



5. Zbroji.



6. Zbroji.



7. Zbroji.

$$10 + 10 + 10 = \square$$

$$60 + 40 + 0 = \square$$

$$50 + 20 + 30 = \square$$

$$10 + 70 + 10 = \square$$

8. Jedan je pribrojnik 70, a drugi 20. Zbroj iznosi .

9. Zbroj brojeva 40, 20 i 30 iznosi .

10. Kada broju 50 pribrojimo broj , zbroj iznosi 60.

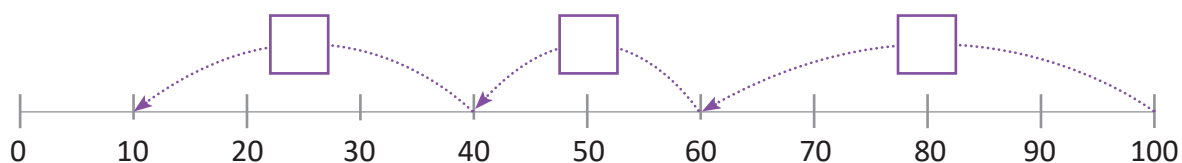
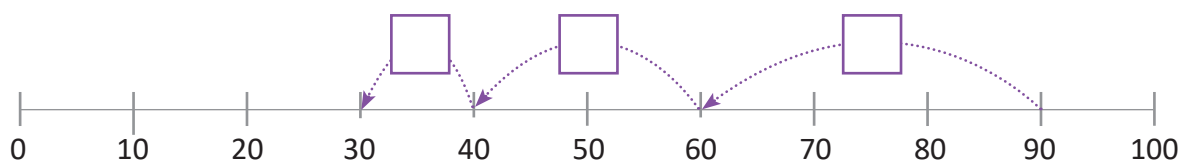
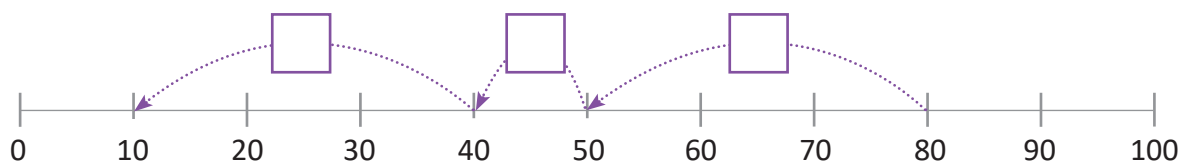
11. Zbroj brojeva i 60 jest 80.

12. Jasna ima 40 sličica, a Marko 20 sličica više od Jasne. Marko ima sličica, a zajedno imaju sličica.

13. Kamion opskrbljuje tri prodavaonice. U prvu je dovezao 30 paketa, a u drugu i treću po 20 paketa sladoleda. Ukupno je prevezao paketa sladoleda.

Oduzimanje desetica

1. U kvadratiće upiši odgovarajuće brojeve.



2. Upiši odgovarajući broj.

$$50 + 10 = \square$$

$$70 + 20 = \square$$

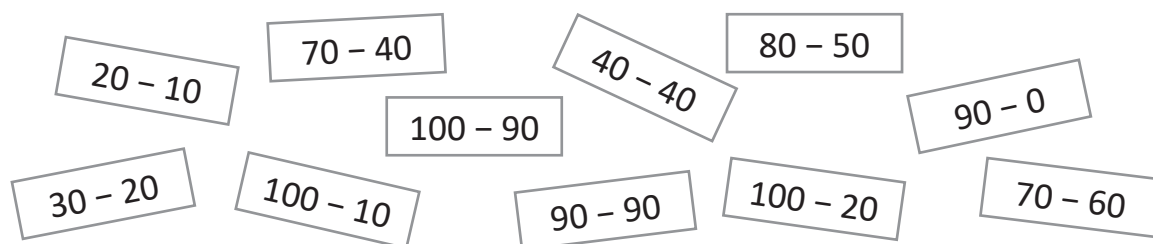
$$\square - 50 = 10$$

$$\square - 20 = 70$$

$$\square - 10 = 50$$

$$\square - 70 = 20$$

3. Oboj istom bojom zadatke s jednakim rješenjem.



4. Oduzmi redosljedom kojim je napisano.

$$20 - 10 - 10 = \square$$

$$80 - 20 - 20 = \square$$

$$50 - 20 - 30 = \square$$

$$90 - 30 - 40 = \square$$

5. Izračunaj redosljedom kojim je napisano.

$10 + 60 - 30 = \square$

$40 - 20 + 30 = \square$

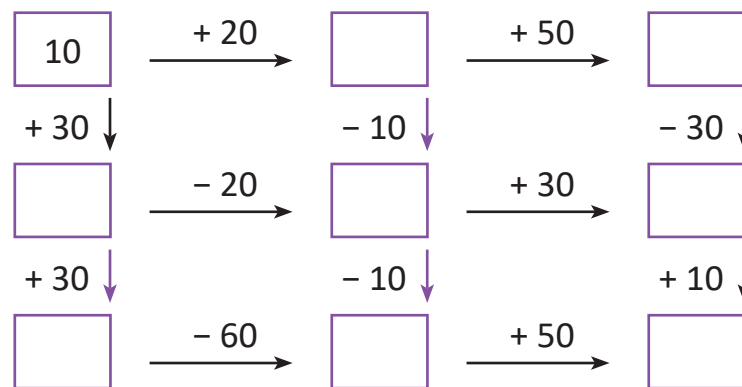
$60 + 20 - 70 = \square$

$70 - 10 + 10 = \square$

$90 + 10 - 90 = \square$

$50 - 50 + 90 = \square$

6. U prazne pravokutnike upiši brojeve koji nedostaju.



7. Oduzmemo li od broja 100 broj 20, dobit ćemo broj _____.

8. Razlika brojeva 80 i 30 je broj _____.

9. Ako od 80 oduzmemo _____, razlika će iznositi 20.

10. Ako od _____ oduzmemo 40, razlika će biti broj 40.

11. Od zbroja brojeva 20 i 40 oduzmi broj 60. _____

12. Razlici brojeva 80 i 70 pribroji broj 90. _____

13. Martin je od svojih 40 kuna sok platio 10 kuna. Koliko je novca Martinu ostalo?

14. Krumpir za zimnicu pakiran je u vreće po 30 kilograma, zelje u vreće po 40 kg, a repa u vreće po 10 kilograma. Ivica je u kolicima imao po vreću krumpira, zelja i repe. Koliko je kilograma Ivica vozio?

Oduzimanje (37 – 7)

1. Oduzmi.

$47 - 7 = \square$

$51 - 1 = \square$

$44 - 4 = \square$

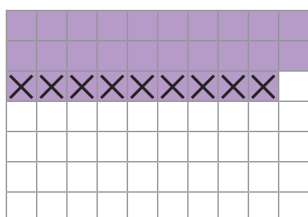
$78 - 8 = \square$

$32 - 2 = \square$

$90 - 0 = \square$

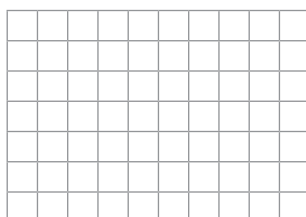
2. Postupi kako je prikazano primjerom.

$29 - 9$



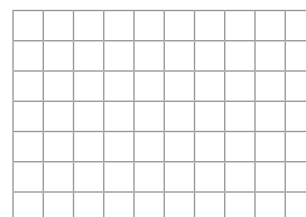
$29 - 9 = 20$

$64 - 4$



$64 - 4 = \square$

$38 - 8$



$38 - 8 = \square$

3. Oduzmi.

$47 - 7 = \square$

$51 - 1 = \square$

$44 - 4 = \square$

$76 - 6 = \square$

$38 - 8 = \square$

$95 - 5 = \square$

4. Ana ima 36 sličica, Lota ih ima 46, a Zena 56. Odlučile su svaka po 6 sličica dati Mariji, koja tek postaje kolekcionar. Koliko će svakoj od njih ostati?

Ana _____

Lota _____

Zena _____

5. Lovro ima 47 kuna, Luka 46, a Leo 42 kune. Kupit će čokoladu, lizalicu i kolač ali tako da svakome ostane po 40 kuna. Tko će kupiti:

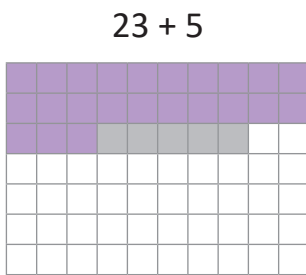
a) čokoladu za 7 kuna _____

b) lizalicu za 2 kune _____

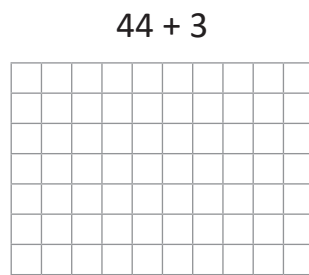
c) kolač za 6 kuna _____

Zbrajanje (36 + 3)

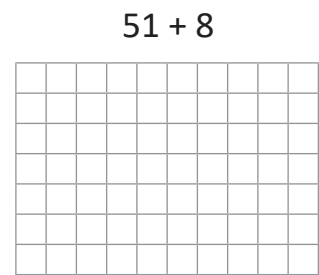
1. Izračunaj kao u primjeru.



$$20 + 3 + 5 = 28$$



$$\square + \square + 3 = \square$$



$$\square + \square + 8 = \square$$

2. Zbroji na način prikazan sljedećim primjerom.

$$43 + 5 = 40 + (3 + 5) = 40 + 8 = 48$$

$$52 + 7 = 50 + (\square + \square) = 50 + \square = \square$$

$$25 + 2 = 20 + (\square + \square) = 20 + \square = \square$$

$$71 + 8 = 70 + (\square + \square) = 70 + \square = \square$$

3. Zbroji.

$$41 + 7 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$52 + 3 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$26 + 2 = \underline{\hspace{15em}}$$

4. Zbroji kao u primjeru.

$$4 + 73 = 73 + 4 = 70 + (3 + 4) = 70 + 7 = 77$$

$$5 + 33 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$2 + 72 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$7 + 42 = \underline{\hspace{15em}}$$

5. Izračunaj i napiši u tablicu.

PRIBROJNIK	25	36	7	4	8	23	65
PRIBROJNIK	4	2	91	72	31	6	3
ZBROJ	29						

6. Izračunaj.

$20 + 5 = \square$

$41 + 6 = \square$

$75 + 4 = \square$

$30 + 7 = \square$

$73 + 5 = \square$

$61 + 8 = \square$

$70 + 9 = \square$

$57 + 2 = \square$

$84 + 5 = \square$

7. Upiši odgovarajući broj tako da naznačena jednakost bude točna.

$56 + \square = 59$

$\square + 7 = 38$

$\square + 8 = 59$

$40 + \square = 49$

$\square + 9 = 99$

$83 + \square = 88$

$90 + \square = 90$

$\square + 6 = 39$

$\square + 7 = 98$

8. Broj 72 uvećaj za 7.

9. U školi su 84 dječaka, a djevojčica je za 5 više. Koliko je djevojčica u toj školi?

10. Iva je imala 33 kune, a mama joj je dala 6 kuna. Koliko kuna ima sada Iva?

11. Odredi broj kojem treba dodati 64 da se dobije 67.

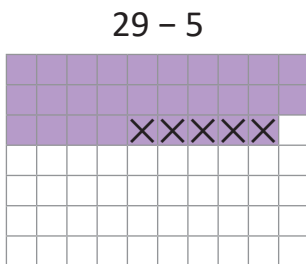
12. Izračunaj i napiši u tablicu.

PRIBROJNIK	32		63	7	40		1	
PRIBROJNIK	5	42		32		86		5
ZBROJ		49	68		40	89	92	79

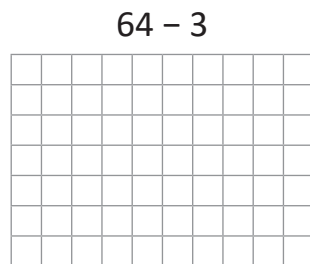
13. Brojeve 31, 43, 52 i 74 uvećaj za 5.

Oduzimanje (39 – 3)

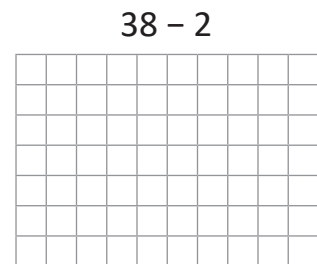
1. Postupi kako je prikazano primjerom.



$$20 + 9 - 5 = 24$$



$$\square + \square - 3 = \square$$



$$\square + \square - 2 = \square$$

2. Oduzmi kao u primjeru.

$$97 - 2 = 90 + 7 - 2 = 90 + (7 - 2) = 90 + 5 = 95$$

$$84 - 3 = 80 + \square - \square = 80 + (\square - \square) = 80 + \square = \square$$

$$65 - 2 = 60 + \square - \square = 60 + (\square - \square) = 60 + \square = \square$$

$$28 - 6 = 20 + \square - \square = 20 + (\square - \square) = 20 + \square = \square$$

3. Oduzmi.

$$59 - 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$89 - 1 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$78 - 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. Oduzmi.

$$47 - 7 = \square$$

$$51 - 1 = \square$$

$$44 - 4 = \square$$

$$76 - 6 = \square$$

$$38 - 8 = \square$$

$$95 - 5 = \square$$

5. Izračunaj.

$$68 - 7 = \square$$

$$57 - 2 = \square$$

$$96 - 5 = \square$$

$$45 - 4 = \square$$

$$69 - 5 = \square$$

$$88 - 3 = \square$$

$$32 - 1 = \square$$

$$78 - 3 = \square$$

$$29 - 6 = \square$$

6. Upiši odgovarajući broj tako da naznačena jednakost bude točna.

$66 - \square = 61$

$\square - 3 = 45$

$83 = 89 - \square$

$89 - \square = 82$

$\square - 4 = 53$

$21 = \square - 7$

$77 - \square = 71$

$\square - 3 = 36$

$90 = 99 - \square$

7. Broj 38 umanji za 5.

8. Sara je imala 59 kuna i sladoled je platila 7 kuna. Koliko joj je prestalo kuna?

9. Koji broj treba oduzeti broju 68 da se dobije broj 63?

10. Od kojeg broja treba oduzeti 8 da se dobije 51?

11. Izračunaj i napiši u tablicu.

UMANJENIK	36	47		99	88		60	77
UMANJITELJ	3		6	7		5		
RAZLIKA		41	62		81	73	60	73

12. Od brojeva 99, 88, 77, 66 i 55 oduzmi broj 4.

Zbrajanje (37 + 3)

1. Promotri i izračunaj.

$$64 + 6 = 70$$

$$54 + 6 = \square$$

$$28 + 2 = \square$$

$$91 + 9 = \square$$

2. Zbroji kao u primjeru.

$$34 + 6 = 30 + (4 + 6) = 30 + 10 = 40$$

$$47 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$68 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$95 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Izračunaj.

$$23 + 7 = \square$$

$$65 + 5 = \square$$

$$96 + 4 = \square$$

$$36 + 4 = \square$$

$$62 + 8 = \square$$

$$99 + 1 = \square$$

$$49 + 1 = \square$$

$$87 + 3 = \square$$

$$92 + 8 = \square$$

4. Dario je imao 25 sličica nogometaša. Od prijatelja je dobio još 5 sličica. Koliko sličica sada ima Dario?

5. Kojem broju treba dodati broj 6 da se dobije broj 70?

6. Izračunaj i napiši u tablicu.

PRIBROJNIK	47	73		76	88		9	80
PRIBROJNIK	3		9	4		1		
ZBROJ		80	50		90	100	40	80

7. Upiši brojeve koji nedostaju.

$$63 + \square = 70$$

$$4 + \square = 40$$

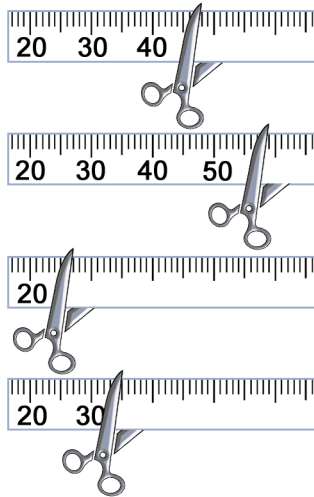
$$\square + 69 = 70$$

$$52 + \square = 60$$

$$5 + \square = 50$$

$$\square + 6 = 70$$

8. Dopuni do sljedeće desetice.



$$48 + \text{orange} = \text{orange}$$

$$59 + \text{orange} = \text{orange}$$

$$27 + \text{orange} = \text{orange}$$

$$35 + \text{orange} = \text{orange}$$

9. Brojeve 21, 31, 51, 71 i 91 uvećaj za 9.

10. Promatraj brojeve 33, 69, 54 i 97.

a) Kako oduzimanjem dobiti prvu manju deseticu?

b) Kako zbrajanjem dobiti prvu veću deseticu?
