

**dr. sc. Dubravka Glasnović Gracin  
Gabriela Žokalj  
Tanja Soucie**

# **OTKRIVAMO MATEMATIKU 2**

---

**Radni udžbenik iz matematike za drugi razred osnovne škole**

**PRVI DIO**

**3./3 sveska**

**4. izdanje**



**2023.**

Nakladnik

**ALFA d. d. Zagreb**

**Nova Ves 23a**

Za nakladnika

**Ivan Petric**

Direktorica nakladništva

**mr. sc. Daniela Novoselić**

Urednica za Matematiku u razrednoj nastavi  
**Tamara Pavićić**

Recenzija

**dr. sc. Ljerkica Jukić Matić**  
**Ksenija Čosić**

Lektura i korektura  
**Kristina Ferenčina**

Likovno i grafičko oblikovanje  
**Vilim Plužarić**  
**Ranko Peršić**

Ilustracija  
**Katarina Halužan**

Digitalno izdanje  
**Alfa d. d.**  
**Mozaik Education Ltd.**

Tehnička priprema  
**Alfa d. d.**

Tisak

Tiskara Zrinski d. o. o.

Proizvedeno u Republici Hrvatskoj, EU

Udžbenik je uvršten u Katalog odobrenih udžbenika rješenjem Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske: KLASA: UP/I-602-09/20-03/00007, URBROJ: 533-06-20-0002, od 30. travnja 2020. godine.

CIP zapis dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 001158698.

OPSEG PAPIRNATOG IZDANJA	120 str.
MASA PAPIRNATOG IZDANJA	306 g
KNJIŽNI FORMAT	265 mm (v) x 210 mm (š)



Digitalno izdanje dostupno je na internetskoj adresi **hr.mozaweb.com** ili putem aplikacije **mozaBook** za pametne uređaje s operativnim sustavima Android i iOS.

**©Alfa**

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

Mozaik Education Ltd. zadržava intelektualno vlasništvo i sva autorska prava za komercijalne nazive **mozaBook**, **mozaWeb**, digitalne proizvode, sadržaje i usluge proizvedene neovisno o nakladniku Alfa d. d.

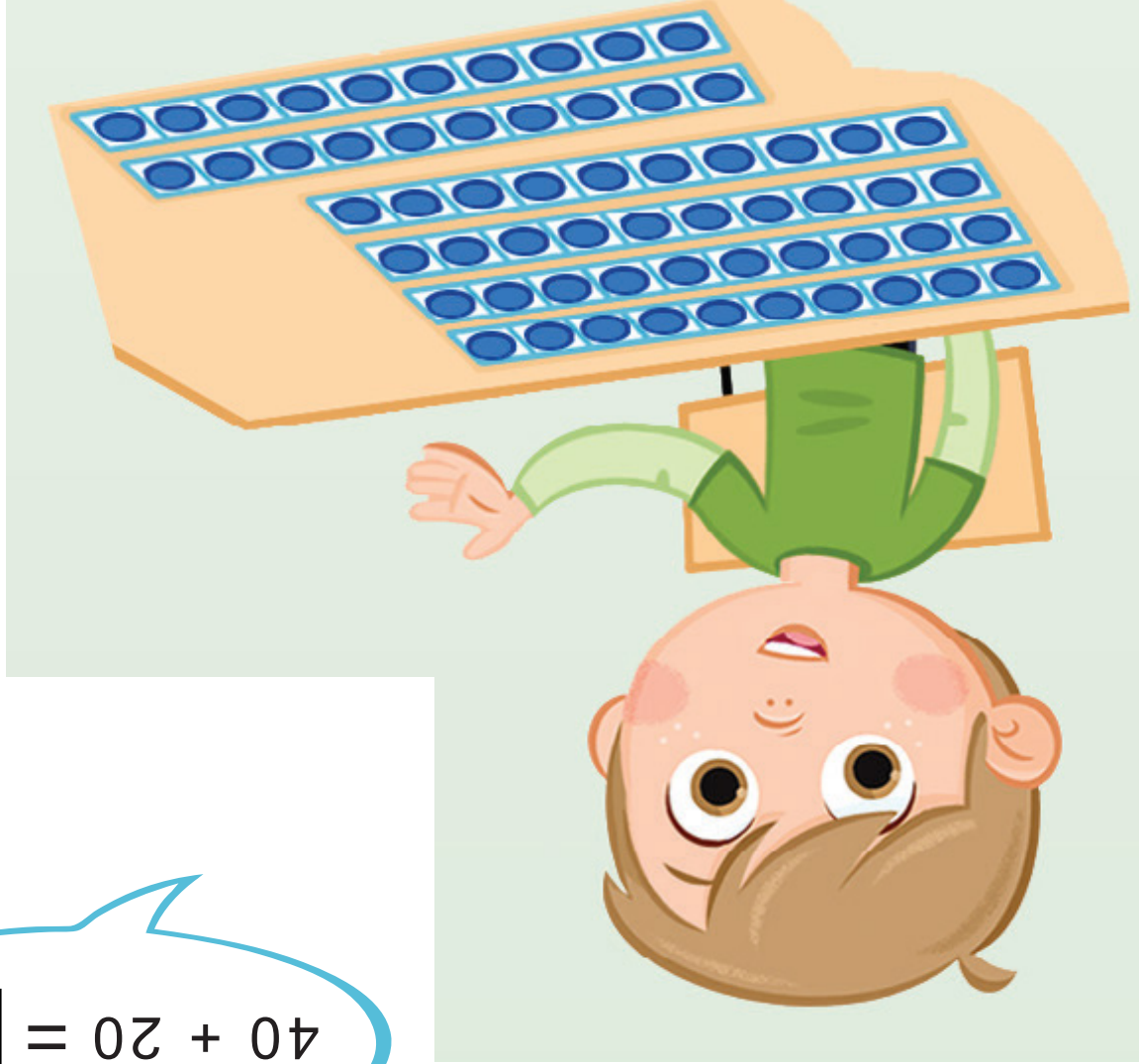


# SADRŽAJ

ZBRAJANJE (40 + 23) .....	84	8
ODUZIMANJE (54 – 30) .....	88	36
ZBRAJANJE (24 + 31) .....	92	54
ODUZIMANJE (33 – 21) .....	96	80
PONAVLJANJE .....	100	103
ZBRAJANJE (28 + 43) .....	102	115
ODUZIMANJE (71 – 43) .....	106	137
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE VIŠE BROJEVA .....	110	162
NAUČILI SMO: ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 100 .....	112	172
ZNAM VIŠE, MOGU VIŠE 3 .....	114	181

1. Opiši sliku i dopuni.

$$\square = 40 + 20 =$$





Znaš li izračunati  $40 + 23$ ?

$$40 + 23 = \square$$

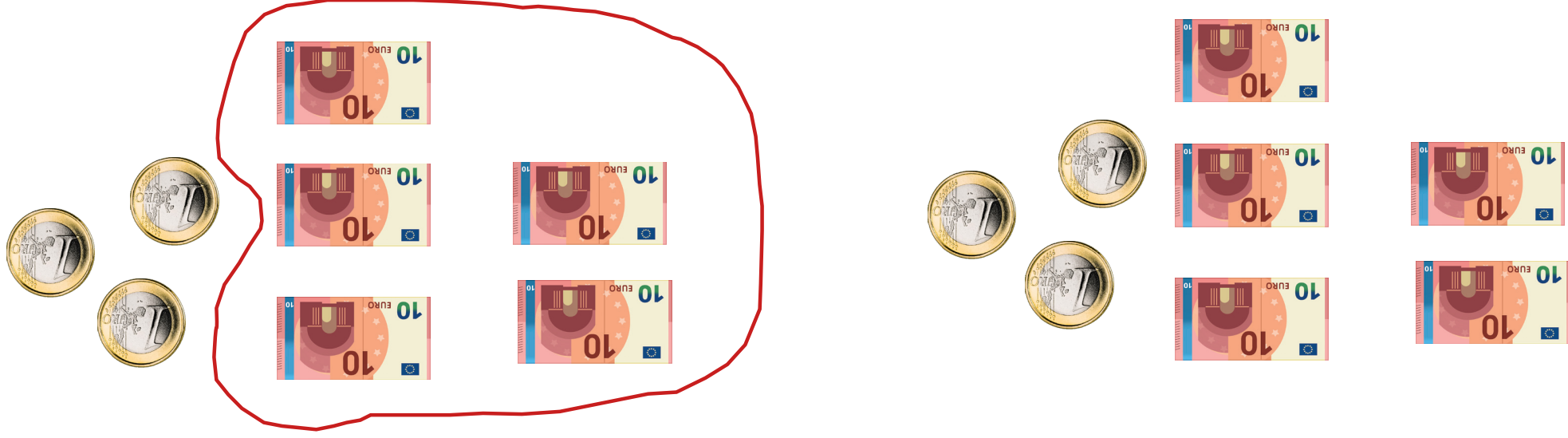
Objasni dječaku kako ti to računaš.

## 2. Kako ćeš najbrže zbrojiti 20 + 33? Dopuni.

33 rastavimo na 30 + 3.

Prvo zbrojimo desetice.

$$\boxed{\phantom{00}} = 20 + 30 =$$



Zatim pribrojimo jedinice.

$$\boxed{\phantom{00}} = 50 + 3 =$$

To zapisujemo ovako:

$$20 + 33 = 20 + 30 + 3$$

$$= 50 + 3$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

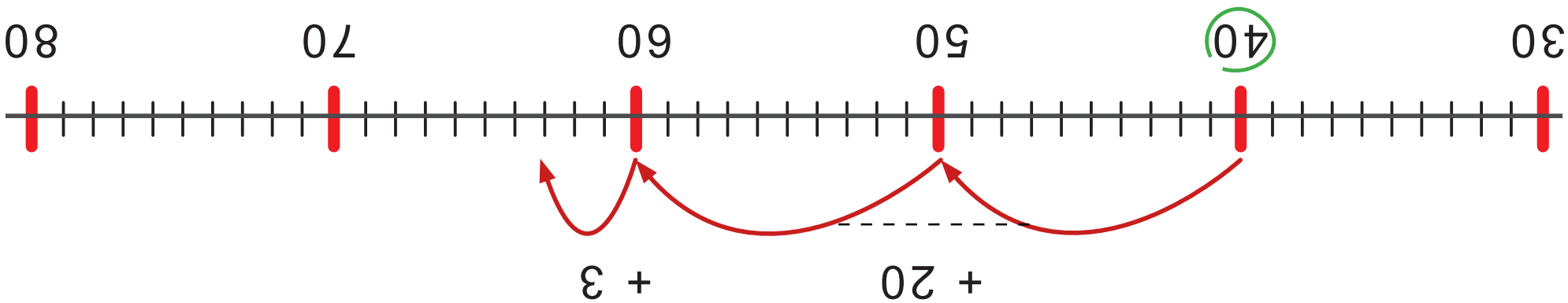


Vježbaj s novčanicama:  $50 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$ ,  $60 + 36 = \underline{\hspace{2cm}}$ ,

$40 + 29 = \underline{\hspace{2cm}}$ ,  $60 + 31 = \underline{\hspace{2cm}}$ ,  $10 + 87 = \underline{\hspace{2cm}}$ ,

$70 + 25 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

$$40 + 23 = 40 + 20 + 3 = 60 + 3 = 63 =$$





### 3. Pogledaj sliku pa dopuni.



$$\begin{aligned} 60 + 11 &= 60 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & \boxed{\phantom{00}} & = & \\ & & \boxed{\phantom{00}} & + & \boxed{\phantom{00}} & = & \\ \boxed{\phantom{00}} & + & \boxed{\phantom{00}} & + & \boxed{\phantom{00}} & = & \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$



1. Prikaži novčanicama i kovanicama pa izračunaj.



$$10 + 18 = 10 + 10 + 8$$

$$= \square + 8$$

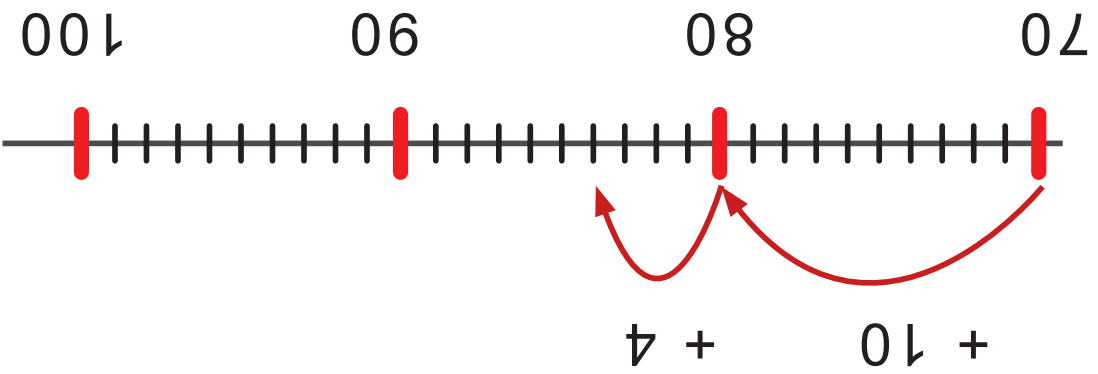
$$= \square$$

$$30 + 35 = \square + \square + \square$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

## 2. Nacrtaj na brojevnoj crti pa izračunaj.



$$70 + 14 = 70 + \boxed{\phantom{00}} + 4$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

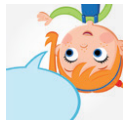


$$\begin{aligned}
 40 + 32 &= \square + \square + 2 \\
 &= \square + \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

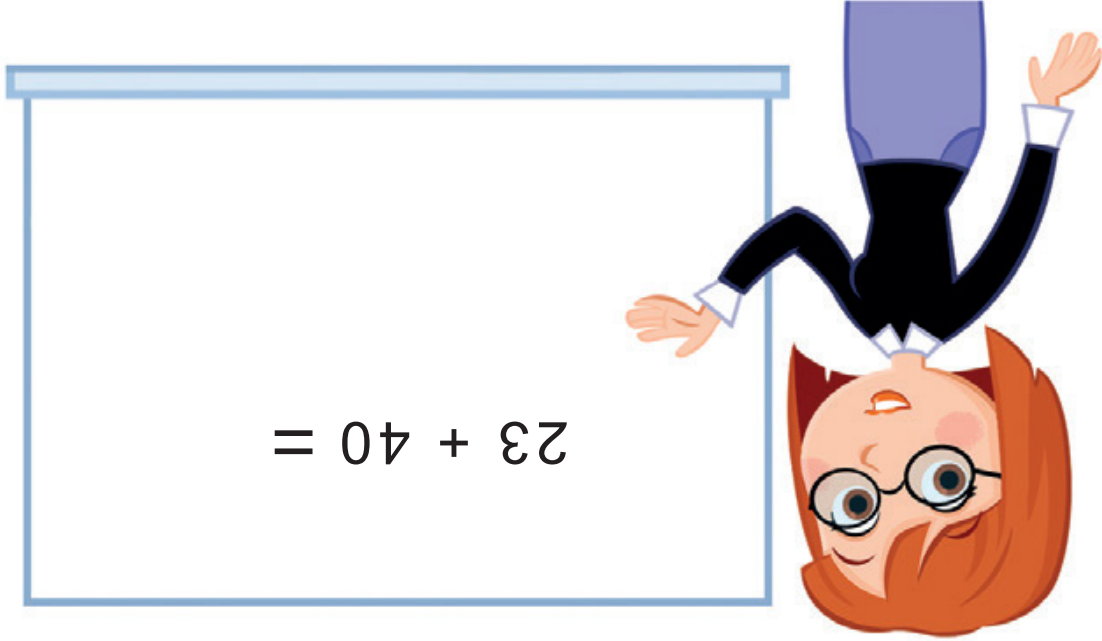


$$\begin{aligned}
 20 + 29 &= \square \\
 &= \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

3. Opiši sliku pa izračunaj.



Što se ovdje  
promijenilo?



$$23 + 40 =$$

Pribrojnike možemo  
združivati na različite načine.  
Zbroj će biti isti.



$$\begin{aligned} 23 + 40 &= 20 + 40 + 3 \\ &= 60 + 3 \\ &= 63 \end{aligned}$$

Ako pribrojnici  
zamijene mjesta, zbroj  
će biti isti.

$$23 + 40 = 40 + 23 = 63$$



Kako je računao dječak, a kako djevojčica? Objasni.

Izračunaj načinom na koji želiš:  $30 + 56$ ,  $12 + 80$ ,  $34 + 40$ ,  
 $19 + 10$ ,  $47 + 20$ ,  $56 + 10$ ,  $33 + 30$ ,  $65 + 30$ .



#### 4. Izračunaj.

$50 + 11 = \square$

$10 + 56 = \square$

$70 + 29 = \square$

$13 + 10 = \square$

$44 + 40 = \square$

$27 + 60 = \square$

$30 + 33 = \square$

$80 + 15 = \square$

$20 + 51 = \square$

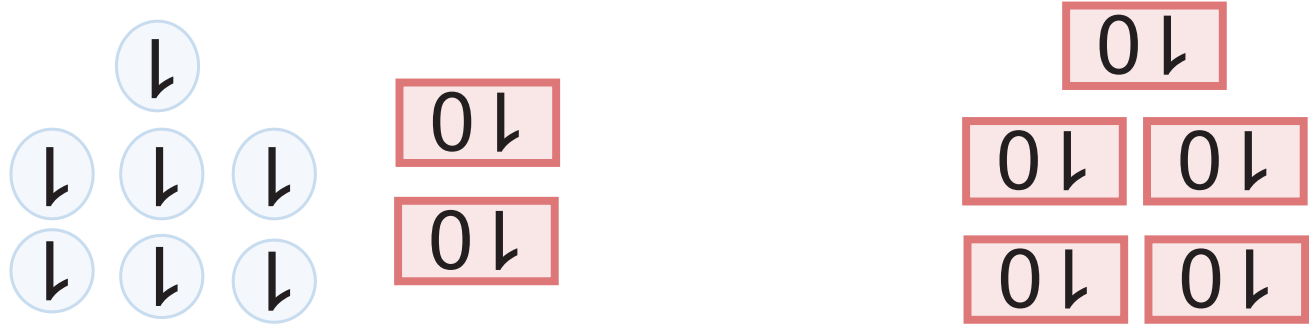
$62 + 30 = \square$

$37 + 50 = \square$

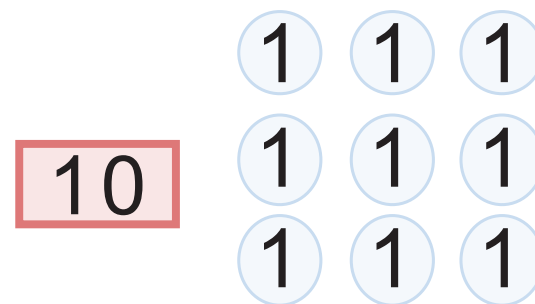
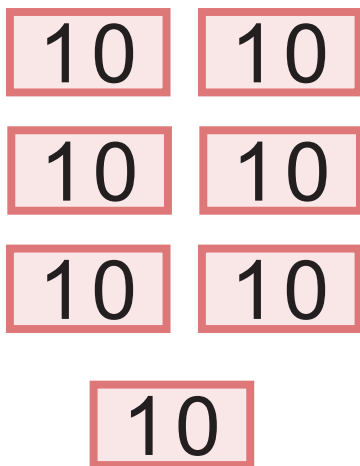
$20 + 18 = \square$

5. Lana ima 10 godina. Njen je brat 3 godine stariji, a majka je 30 godina starija od Lanina brata. Koliko godina ima majka? Zadatak izračunaj u bilježnici.

# 1. Dopuni i izračunaj.



$$\begin{array}{c} \square \\ \square + \square = \\ \square + \square + 50 = \square + 50 \end{array}$$



$$\begin{aligned}
 \square + \square &= \square + \square + \square \\
 &= \square + \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

**2. Zvučnik stoji 50 eura, a slušalice 34 eura. Koliko ćeš zajedno platiti zvučnik i slušalice?**

Račun:

Odgovor:

3. Izračunaj na duži, a zatim i na kraći način.

$$\begin{aligned} 40 + 17 &= 40 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$40 + 17 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\begin{aligned} 70 + 23 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$70 + 23 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\begin{array}{r}
 \square = \\
 \square + \square = \\
 \square + \square + \square = 44 + 50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square = \\
 \square + \square = \\
 \square + \square + \square = 35 + 60
 \end{array}$$

$$\square = 44 + 50$$

$$\square = 35 + 60$$

#### 4. Izračunaj.

$30 + 21 = \square$

$20 + 77 = \square$

$40 + 38 = \square$

$27 + 70 = \square$

$80 + 18 = \square$

$13 + 70 = \square$

$60 + 17 = \square$

$70 + 22 = \square$

$27 + 50 = \square$

$13 + 40 = \square$

$26 + 30 = \square$

$17 + 60 = \square$

5. Zbroju brojeva 20 i 18 pribroji zbroj brojeva 30 i 20.

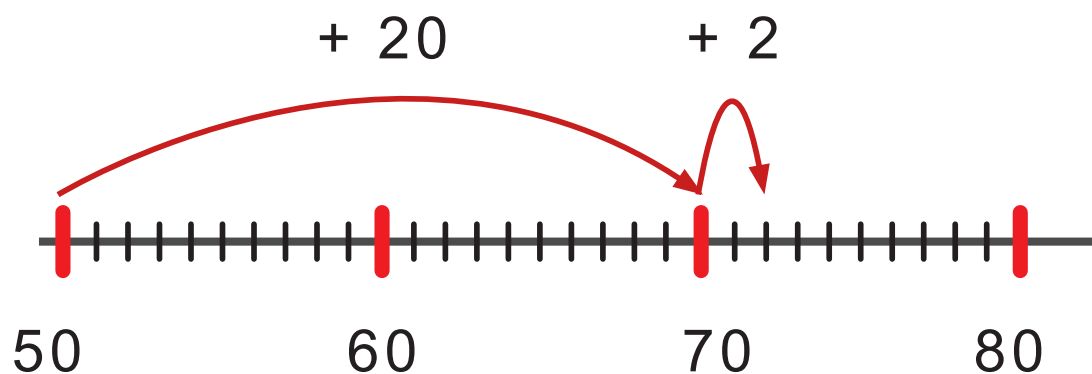
6. Zbroj je dvaju dvoznamenkastih brojeva 56. Napiši četiri jednakosti za koje to vrijedi.

---

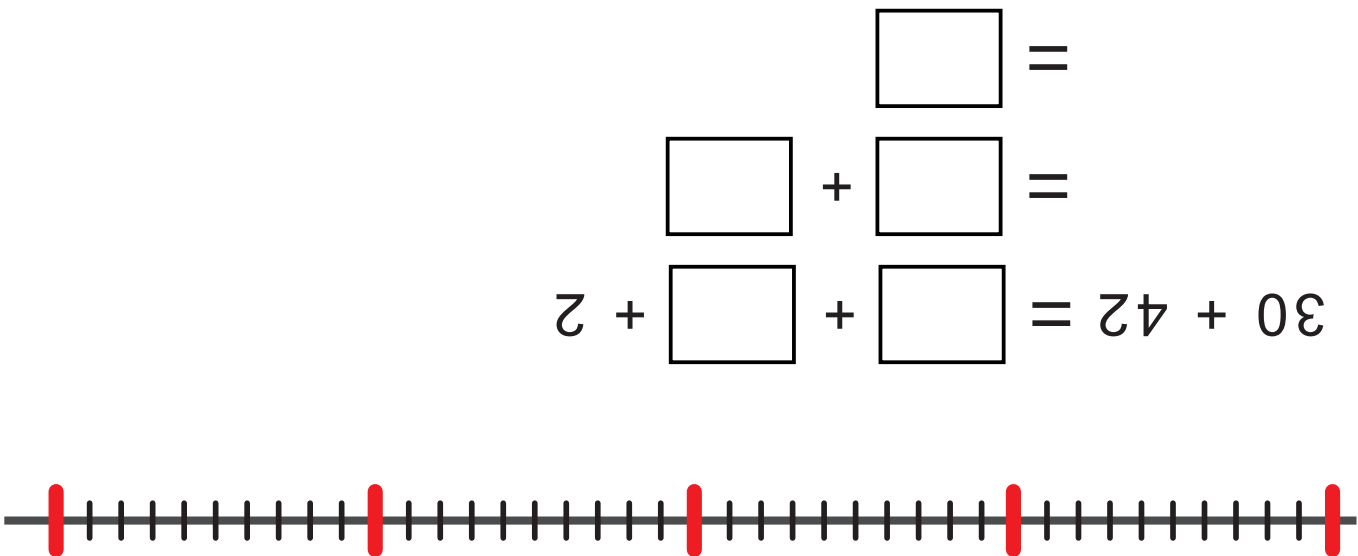
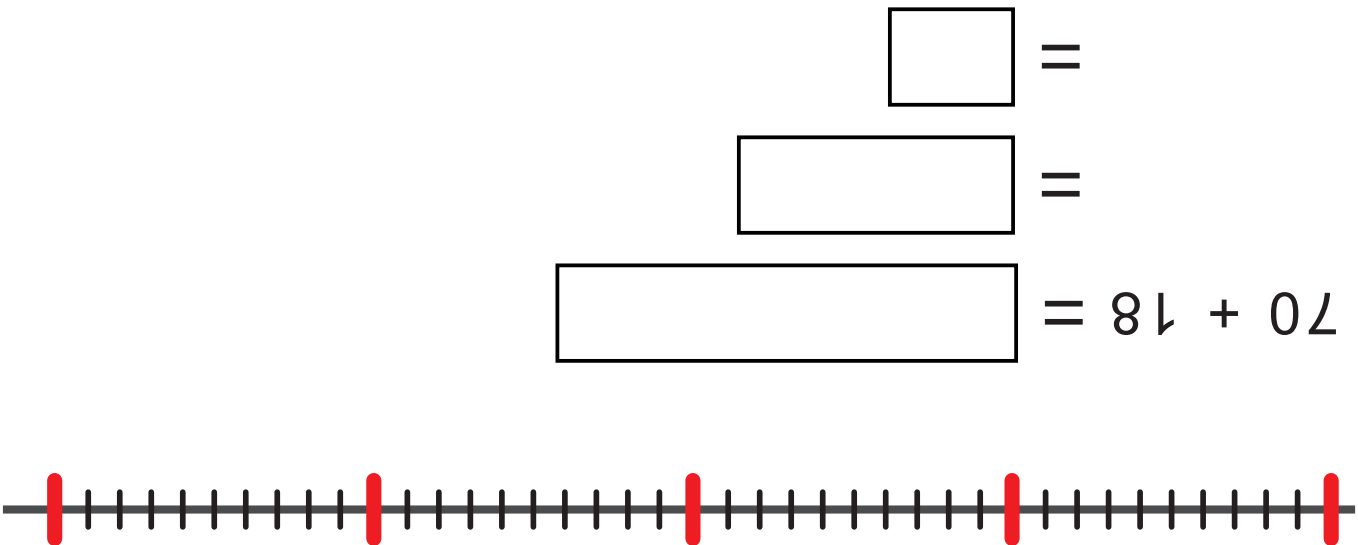
---



1. Nacrtaj na brojevnoj crti pa izračunaj.



$$\begin{aligned} 50 + 22 &= 50 + \boxed{\phantom{00}} + 2 \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$



## 2. Izračunaj.

$60 + 33 = \square$

$70 + 26 = \square$

$10 + 19 = \square$

$30 + 48 = \square$

$58 + 40 = \square$

$60 + 26 = \square$

$20 + 29 = \square$

$17 + 80 = \square$

$46 + 40 = \square$

$19 + 80 = \square$

$70 + 14 = \square$

$23 + 50 = \square$

3. U 2.a ima 23 učenika, a u 2.b je 3 učenika manje nego u 2.a. Koliko je učenika u 2.b?

Račun: \_\_\_\_\_

Odgovor: \_\_\_\_\_

Koliko je učenika zajedno u oba razreda? \_\_\_\_\_

#### 4. Procijeni zbroj pa izračunaj u bilježnicu.

$$45 + 30 > 50 \quad \text{DA} \quad \text{NE}$$

$$77 + 10 < 80 \quad \text{DA} \quad \text{NE}$$

---

$$70 + 18 < 70 \quad \text{DA} \quad \text{NE}$$

$$40 + 48 > 80 \quad \text{DA} \quad \text{NE}$$

---

$$23 + 50 < 80 \quad \text{DA} \quad \text{NE}$$

$$40 + 14 > 70 \quad \text{DA} \quad \text{DA}$$

5. Uspered!

$$33 + 40 \bigcirc 72$$

$$24 + 50 \bigcirc 40 + 36$$

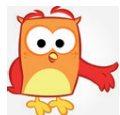
$$78 + 20 \bigcirc 80 + 18$$

$$60 + 24 \bigcirc 20 + 67$$

$$77 \bigcirc 10 + 67$$

$$30 + 36 \bigcirc 17 + 50$$

6. Sandra je bila u moru 25 minuta. Zatim je 5 min sjedila na obali. Nakon toga je još 20 min plivala, izašla te odmah otišla kući. Koliko je minuta Sandra ukupno bila u moru?



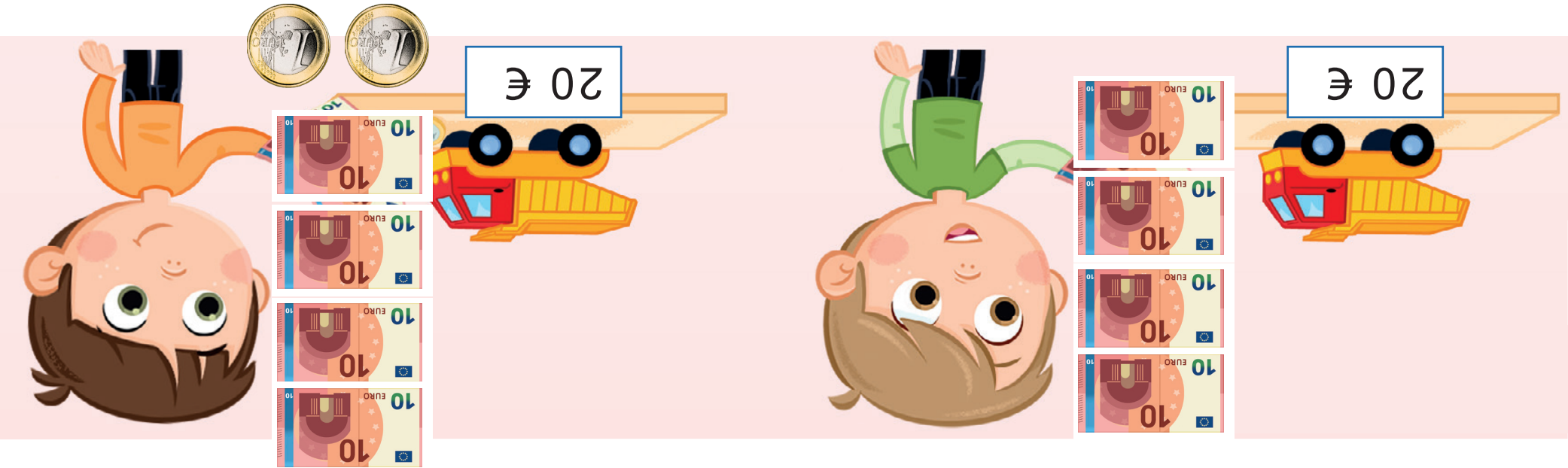
Ako je došla na plažu i ušla u more u 17 h 10 min, u koliko je sati krenula kući?

Račun: \_\_\_\_\_

Odgovor: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1. Opisi sliku i dopuni.



Ako kupi igračku,  
koliko će mu novca ostati?

$$\square - 20 = \square$$

Ostat će mu  eura.

Objasni kako si dobio/dobila ova rješenja.

Ako kupi igračku,  
koliko će mu novca ostati?

$$\square - 20 = \square$$

Ostat će mu  eura.



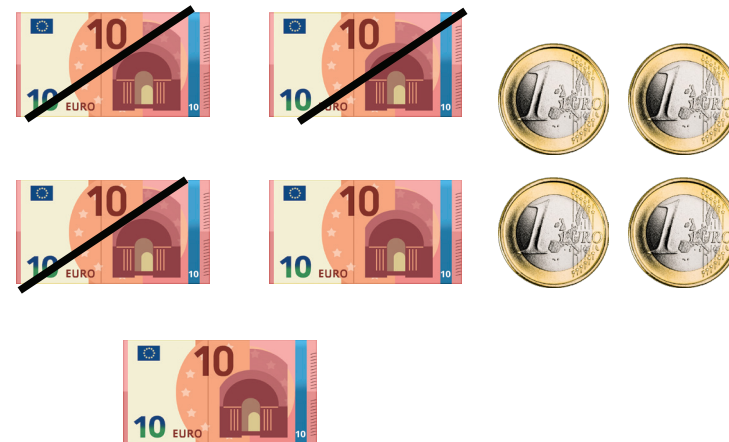
2. Želimo oduzeti  $54 - 30$ . Pogledaj sliku i dopuni.

Koliko je novca prikazano  
na slici.



€

Oduzmemo 30 eura.



Ostalo je  eura.



Znamo da je  
 $50 - 30 = 20$ .  
Zato je  $54 - 30 = 24$ .





Vježbaj s novčanicama:

$$65 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}, 44 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}, 97 - 20 = \underline{\hspace{2cm}},$$

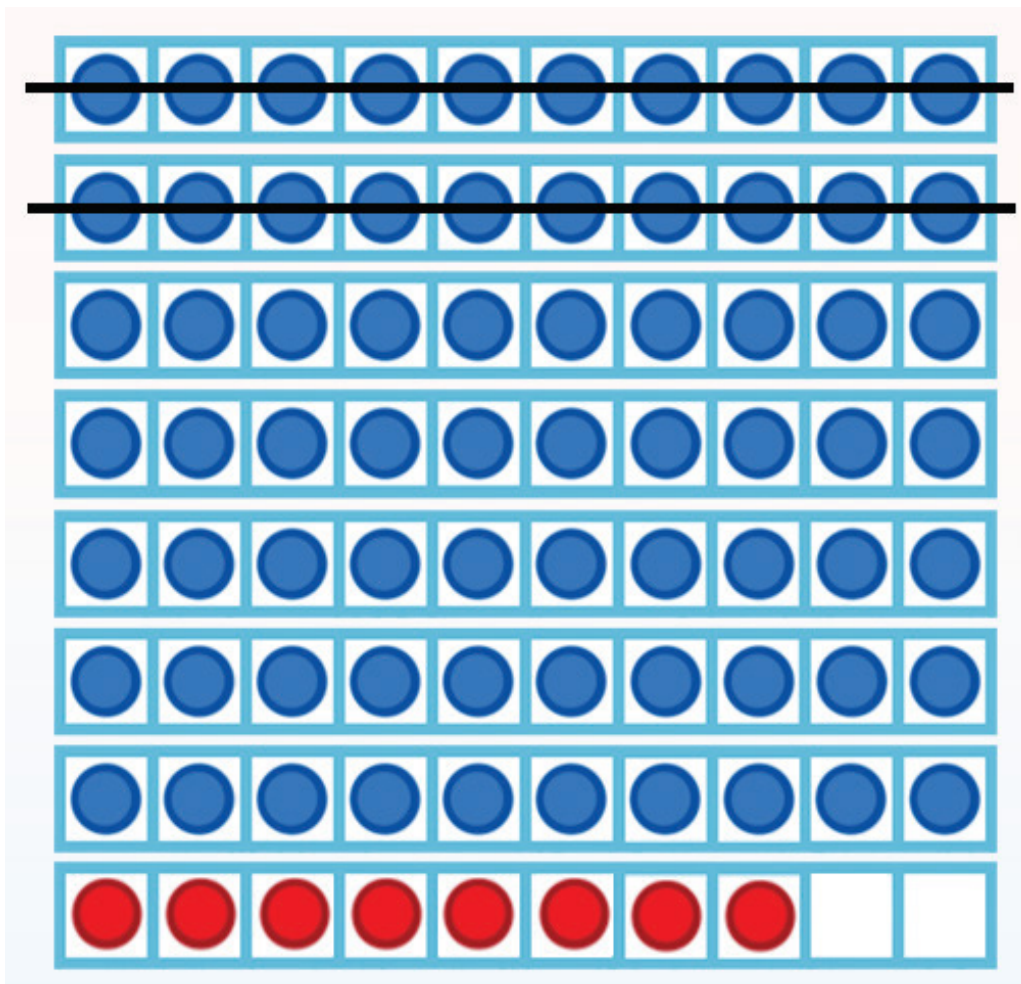
$$31 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}, 75 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}, 69 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}, 55 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}.$$



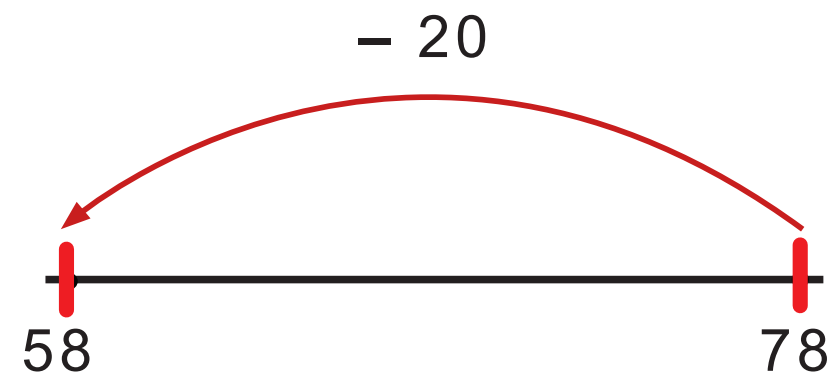
$$70 - 20 = 50$$



$$78 - 20 = 58$$

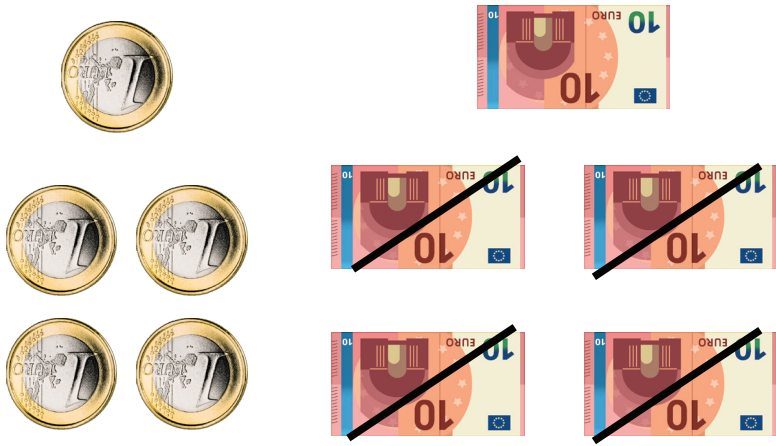


Može i ovako:

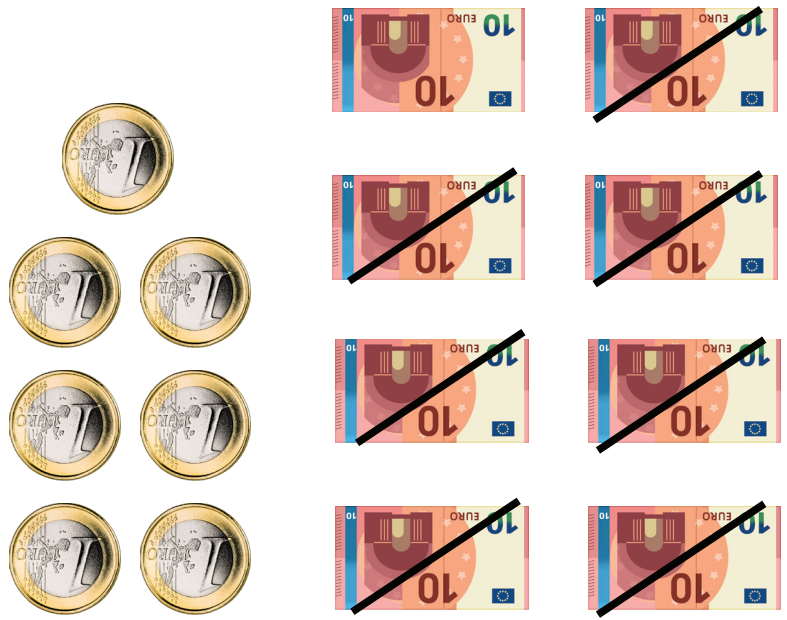


### 3. Pogledaj sliku pa dopuni.

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} - 55$$



$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$



#### 4. Nacrtaj novčanice i kovanice pa izračunaj.



$$73 - 30 = \square$$

---

$$23 - 10 = \square$$

---

$$64 - 50 = \square$$

5. Matijin otac bio je na putu 46 dana: cijeli travanj i dio svibnja. Koliko je dana u svibnju otac bio na putu?
- 
- 

6. Oduzimanje možemo objasniti pomoću zbrajanja. Dopluni.

$$26 - 10 = 16 \text{ jer je } 16 + 10 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$83 - 60 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + 60 = 83$$

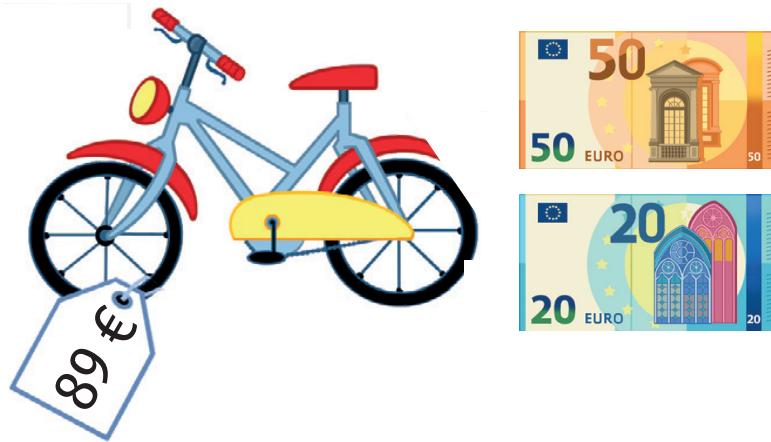
$$19 - 10 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + 10 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$53 - 50 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

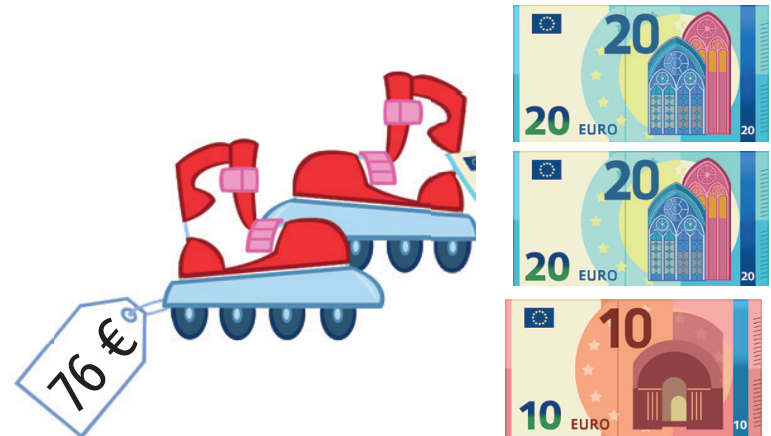
$$86 - 70 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$43 - 30 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

7. Koliko ti novaca nedostaje da kupiš stvari sa slika?



$$89 - \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$

8. Usporedi.

$$93 - 20 \bigcirc 71$$

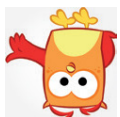
$$45 - 30 \bigcirc 28 - 20$$

$$100 - 80 \bigcirc 35 - 20$$

$$94 - 90 \bigcirc 81 - 70$$

$$29 \bigcirc 58 - 30$$

$$50 + 43 \bigcirc 10 + 54$$



zadatke ispravi.

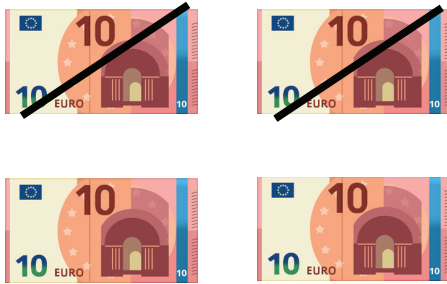
9. Budi učiteljica/učitelj. Pored točnih zadataka stavi ✓. Netočne

$$78 - 10 - 50 = 28 \quad 93 - (20 + 30) = 43 \quad 56 + (74 - 70) = 70$$

$$99 - (80 - 60) = 79 \quad 7 + (26 - 10) = 24 \quad 62 - (26 + 4) = 32$$



1. Nacrtaj novčanice i kovanice pa izračunaj.



$$47 - 20 = \square$$

---

$$56 - 30 = \square$$

---

$$77 - 60 = \square$$

2. Nenad je imao 58 eura. Potrošio je 30 eura na igračku, a bratu

je posudio 7 eura. Koliko mu je novca ostalo?

3. Izračunaj.

$$\square = 58 - 30 =$$

$$\square = 71 - 50 =$$

$$\square = 93 - 50 =$$

$$\square = 88 - 70 =$$

$$\square = 66 - 50 =$$

$$\square = 57 - 10 =$$

$$\square = 63 - 20 =$$

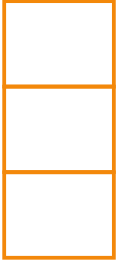
$$\square = 85 - 40 =$$

$$\square = 74 - 30 =$$

$$\square = 97 - 70 =$$

$$\square = 41 - 30 =$$

$$\square = 38 - 20 =$$



4.



Koliko će mi novca ostati ako kupim tortu od jagoda i čokoladnu tortu?



6. Razlici brojeva 67 i 40 pribroji zbroj brojeva 28 i 2.

5. Napiši zadatak oduzimanja i riješi ga u bilježnicu.  
U zadatku iskoristi riječi **baloni** i **rodendan** te brojeve 88 i 60.

1. U Hrvatskom školskom muzeju nalazi se 78 posjetitelja. Jedna grupa od 20 posjetitelja upravo se sprema izaći. Koliko će posjetitelja ostati u muzeju kada ta grupa izađe?

---

---

---

2. Izračunaj.

$52 + 8 = \square$

$52 - 6 = \square$

$67 + 8 = \square$

$46 - 10 = \square$

$78 + 5 = \square$

$38 - 9 = \square$

$61 - 6 = \square$

$52 - 20 = \square$

$$\begin{array}{l} \square + 46 = 7 \\ \square + 12 = 40 \\ \square - 50 = 92 \\ \square + 10 = 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \square - 4 = 34 \\ \square + 50 = 34 \\ \square - 50 = 69 \\ \square - 60 = 73 \end{array}$$

3. U 2.a i 2.b razredu ukupno je 45 učenika. U 2.b je 20 učenika. Koliko učenika ima u 2.a razredu?

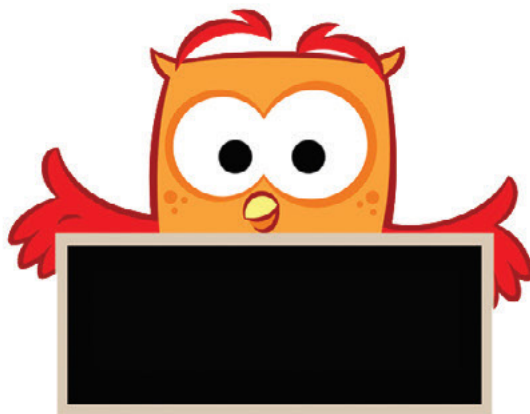
---

---

4. Tko je točno izračunao svoj zadatak? Pored točnih zadataka stavi kvačicu. Netočne ispravi.



$$77 - 40 = 47$$



$$53 - 30 = 23$$



$$99 - 50 = 49$$



$$28 - 10 = 8$$

5. Uspered!

$$67 - 50 \bigcirc 27$$

$$48 + 9 \bigcirc 89 - 20$$

$$24 + 30 \bigcirc 68 - 10$$

$$47 - 20 \bigcirc 17 + 10$$

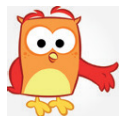
$$84 - 70 \bigcirc 18$$

$$88 - 20 \bigcirc 65 - 8$$



6. Izračunaj zadatak:  $(43 + 20) - (50 - 40) =$  \_\_\_\_\_

Zatim taj zadatak napiši riječima tako da upotrijebiš izraze  
**zbroj brojeva** i **razlika brojeva**.

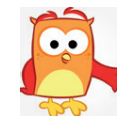


---

---

---

7. Umetni zagrade tako da dobiješ točne jednakosti.



$$95 - 40 - 10 = 65$$

$$70 - 40 - 26 - 6 = 10$$

$$48 - 50 - 10 - 30 = 38$$

1. Opiši sliku i dopuni.

$$24 + 30 = \underline{\quad}$$

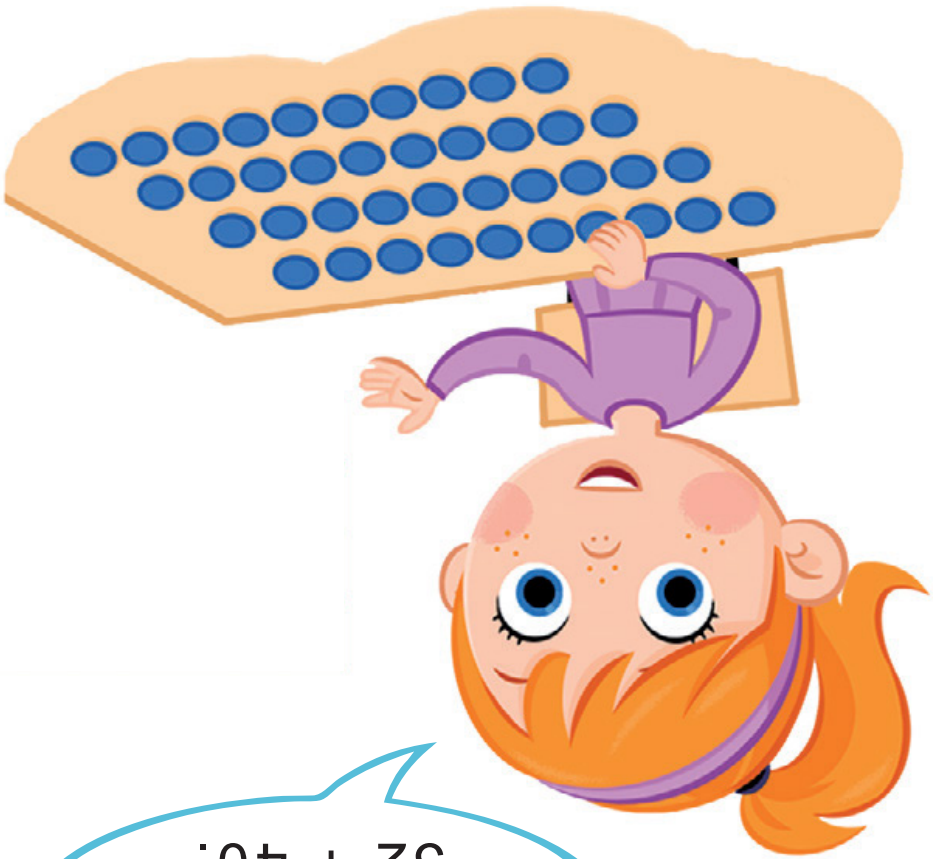




Znaš li ti izračunati koliko je  $24 + 31$ ?  
Napiši ili nacrtaj. Objasni.

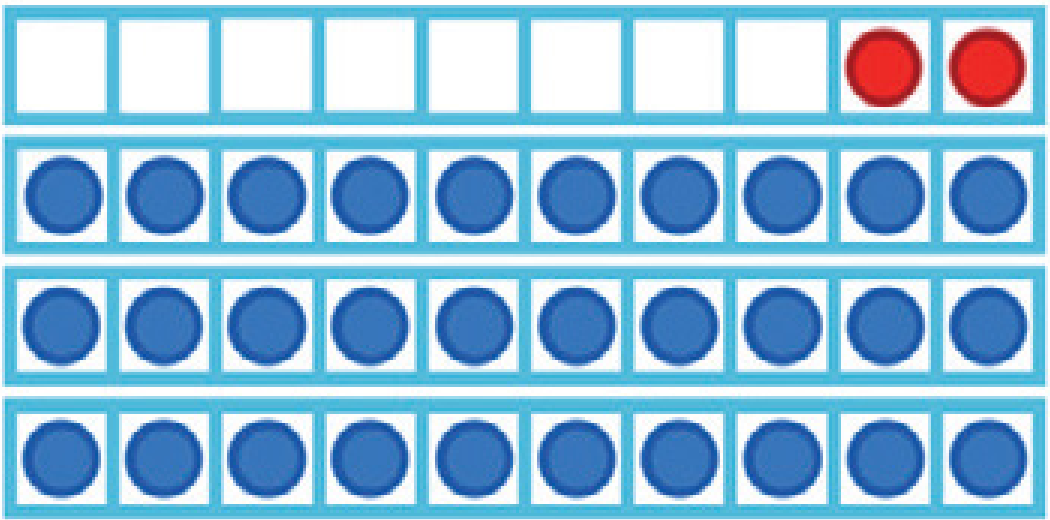
## 2. Pogledaj kako je djevojčica zbrojila 32 + 44.

Prvo ću zbrojiti  
32 + 40.



$$\square = 32 + 40$$

32



Dodajem 4.



$$72 + 4 = \square$$

$$\text{Dakle, } 32 + 44 = \square$$

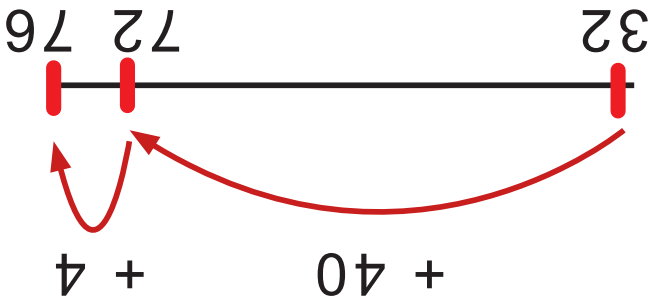
To zapisujemo ovako:

$$32 + 44 = 32 + 40 + 4$$

$$= 72 + 4$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

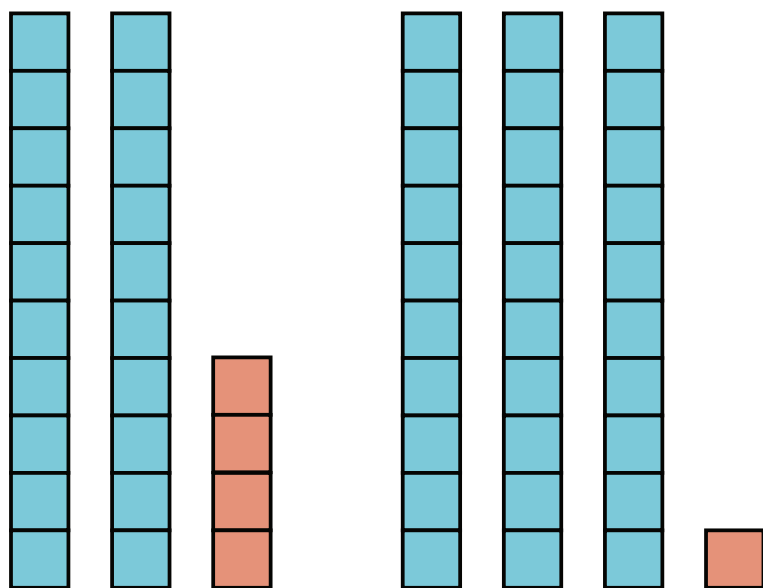
Drugi pribrojnik rastavljamo na zbroj desetica i jedinica.



### 3. Vježbaj sa žetonima.

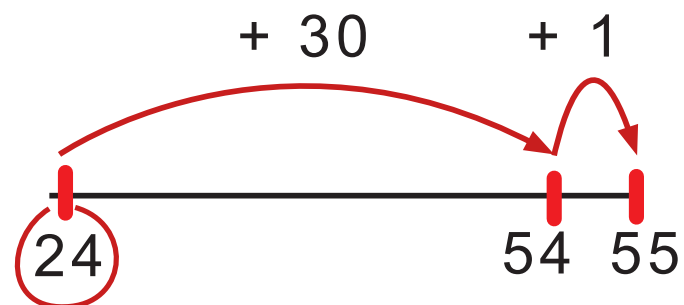


33 + 33, 42 + 51, 78 + 11, 73 + 25, 82 + 17, 65 + 34,  
52 + 26, 35 + 44

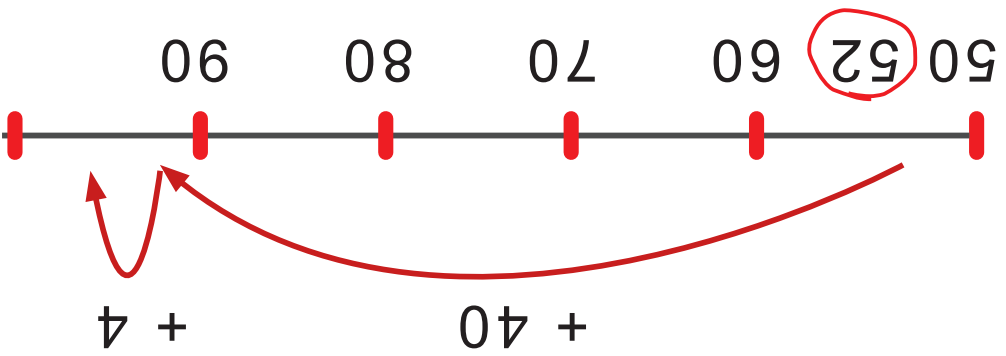


$$\begin{aligned} 24 + 31 &= 24 + 30 + 1 \\ &= 54 + 1 \\ &= 55 \end{aligned}$$

Može i ovako:



#### 4. Nacrtaj na brojevnoj crti i izračunaj.



$$52 + 44 = 52 + 40 + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = 92 + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} =$$

$$61 + 26 = 61 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$\underline{\quad} =$$





## 5. Izračunaj.

$$22 + 22 = 22 + 20 + 2$$

$$= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$64 + 31 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

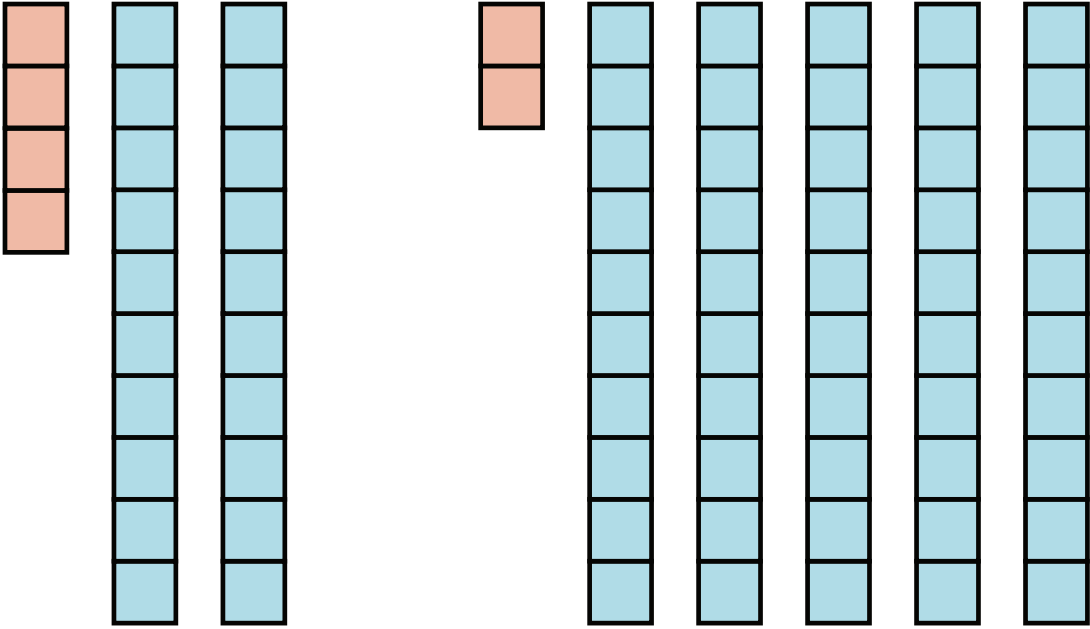
$$74 + 23 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

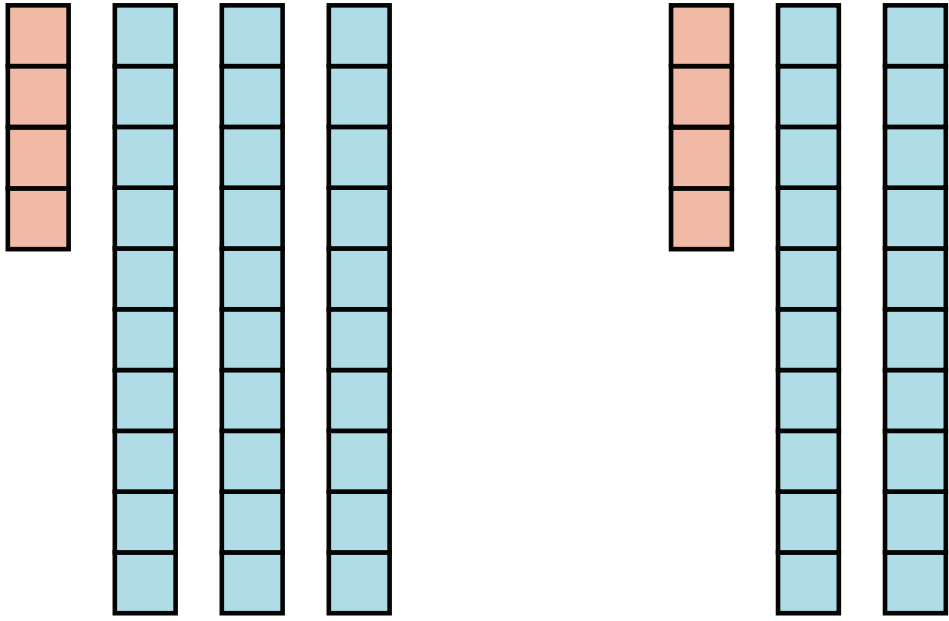
$$= \boxed{\phantom{00}}$$

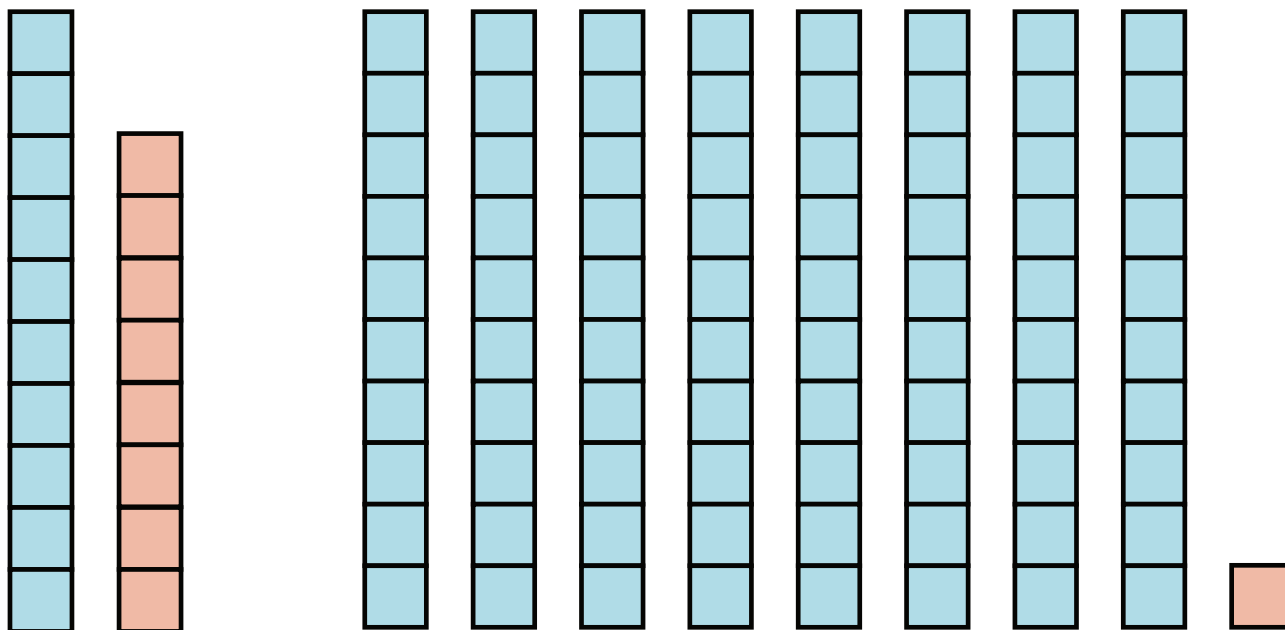
# 6. Napiši zbrajanje pa izračunaj.

$$\boxed{\phantom{00}} = 52 + 24 =$$



$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$





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

7. Ana je u prodavaonici potrošila 26 eura, a kod frizera 12 eura.  
Koliko je ukupno novca potrošila?

Račun: \_\_\_\_\_

Odgovor: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# 8. Izračunaj.

$$\square = 25 + 52 =$$

$$\square = 31 + 68 =$$

$$\square = 41 + 20 =$$

$$\square = 11 + 11 =$$

$$\square = 52 + 16 =$$

$$\square = 41 + 42 =$$

$$\square = 36 + 12 =$$

$$\square = 13 + 14 =$$


$$\square = 34 + 15 =$$


$$\square = 24 + 24 =$$

$$\square = 11 + 28 =$$

$$\square = 73 + 13 =$$


9. Učiteljica je zadala zbrajanje  $25 + 12$ . Pogledaj kako su učenici riješili taj zadatak.


$$\begin{aligned} 25 + 12 &= 25 + 10 + 2 \\ &= 35 + 2 \\ &= 37 \end{aligned}$$


$$\begin{aligned} 20 + 10 &= 30 \\ 5 + 2 &= 7 \\ 30 + 7 &= 37 \end{aligned}$$

$$25 + 12 = 20 + 5 + 12$$

$$= 32 + 5$$

$$= 37$$

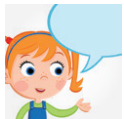


$$25 + 12 = 20 + 10 + 5 + 2$$

$$= 30 + 7$$

$$= 37$$





Objasni kako je svaki učenik došao do točnog zbroja. Što zaključuješ? Koji ti se način čini najlakši? Zaokruži ga.

# 1. Nacrtaj novčanice i kovanice pa izračunaj.



$$33 + 32 = 33 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$45 + 23 = 45 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$22 + 32 = 22 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



2. Ana i njezin brat Pavle štedjeli su za bicikl koji žele kupiti. Ana u kasici ima 46 eura, a Pavle 42 eura. Koliko su zajedno uštedjeli?

---

---

3. Izračunaj.

$51 + 31 = \square$

$78 + 12 = \square$

$23 + 14 = \square$

$38 + 41 = \square$

$53 + 35 = \square$

$29 + 20 = \square$

$25 + 53 = \square$

$48 + 21 = \square$

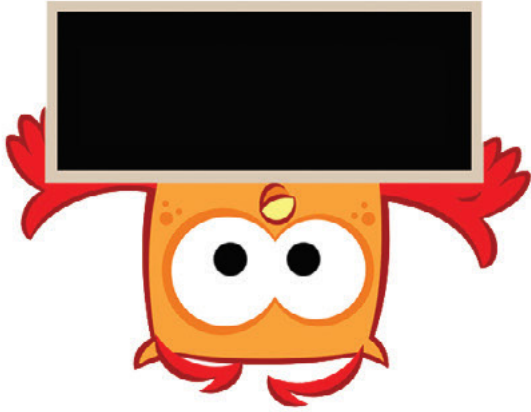
$45 + 41 = \square$


4. Tko je točno izračunao svoj zadatak? Pored točnih zadataka stavi kvaćicu. Netočne ispravi.

$$42 + 44 = 86$$



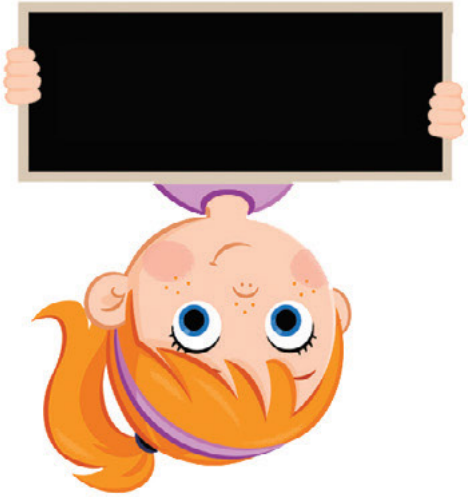
$$71 + 11 = 81$$



$$54 + 33 = 87$$



$$52 + 33 = 58$$



5. Usporedi.

$$27 \bigcirc 11 + 17$$

$$56 + 12 \bigcirc 48 + 11$$

$$43 + 52 \bigcirc 71 + 24$$

$$37 + 32 \bigcirc 43 + 36$$

$$24 + 33 \bigcirc 59$$

$$63 + 34 \bigcirc 74 + 12$$

6. Izračunaj pa zamijeni mjesta pribrojnicima.

$$23 + 11 = 34, \quad 11 + 23 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$32 + 52 = \boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{000000}}$$

$$56 + 22 = \boxed{\phantom{00}} \quad 22 + 56 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$43 + 16 = \boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{000000}}$$

7. Zbroj brojeva 24 i 25 uvećaj za zbroj brojeva 7 i 13.

---

---

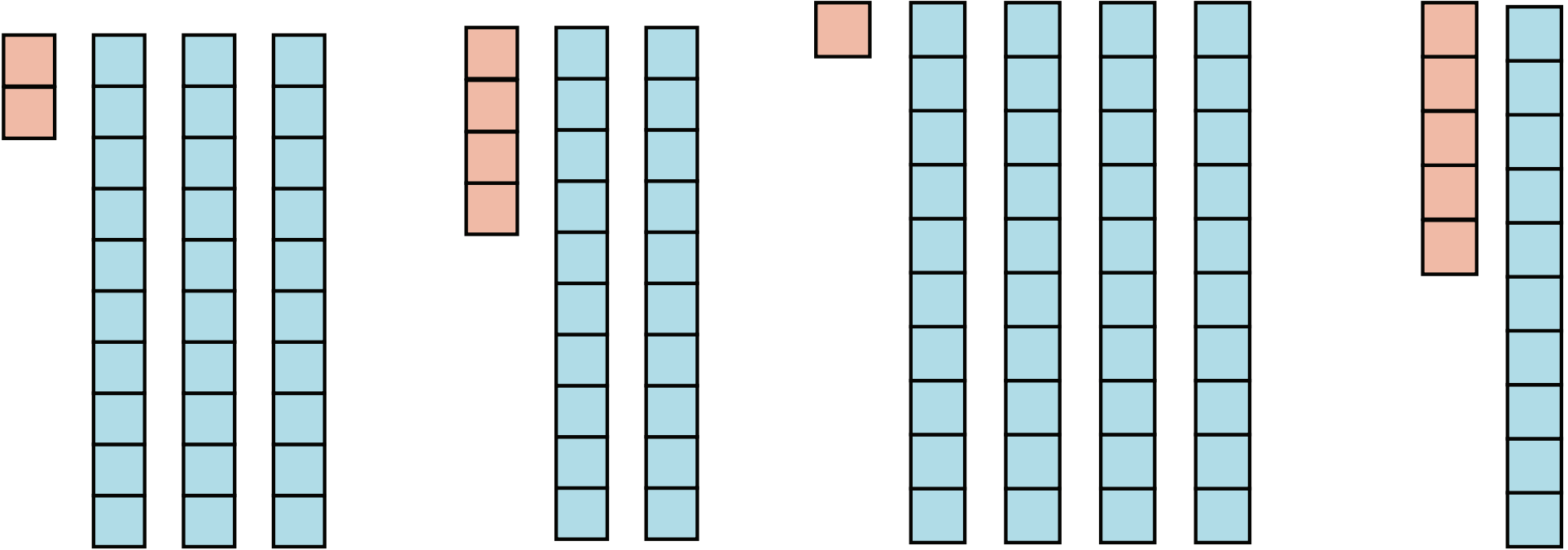
# 1. Izračunaj.

$$\begin{aligned} 54 + 23 &= 54 + 20 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 37 + 11 &= 37 + 10 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

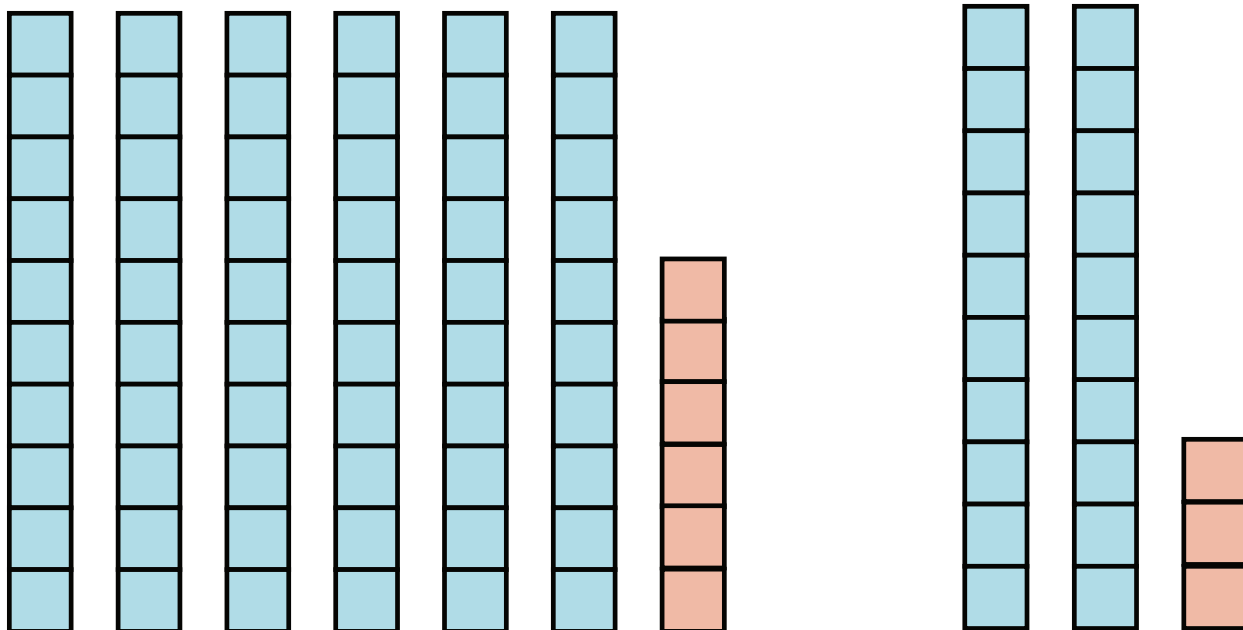
$$\begin{aligned} 65 + 12 &= 65 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

## 2. Napiši zbrajanje pa izračunaj.



$$\square = \square + 15$$


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




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

3. Dopuni.

15 h 13 min  
20 min



23 h 30 min  
22 min



7 h 28 min  
11 min





#### 4. Pogledaj sliku. Koliko su novca uštedjeli?

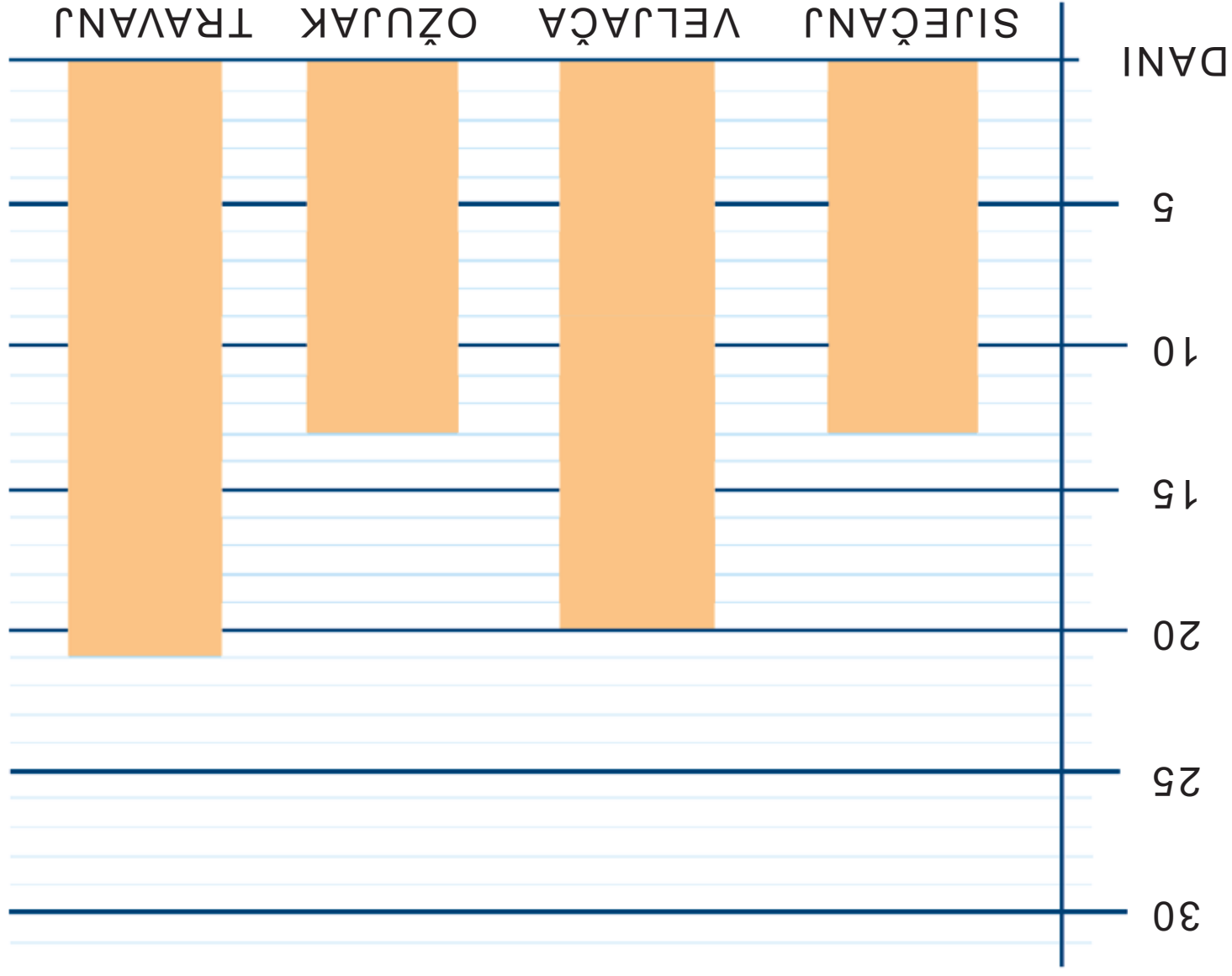


Učenik/učenica	Uštedeno:
Ivana	
Petar	
David	
Matilda	

Koliko su novca uštedjeli Ivana i Petar zajedno? \_\_\_\_\_

Napiši u bilježnicu što više zanimljivih pitanja sa zbrajanjem povezanih sa slikom. Daj prijatelju/prijateljici da ih riješi.

5. Slika pokazuje koliko je dana u mjesecu jakov išao u školu.



Koliko je dana Jakov bio u školi u siječnju i veljači zajedno?

---

Koliko je dana Jakov bio u školi u ožujku i travnju zajedno?

---

Koliko je dana Jakov bio u školi u sva četiri mjeseca?

---

1. Opisi sliku i dopuni.



Ako kupi cvijet, koliko će joj novca ostati?  
 $33 - 20 = \square$  Ostat će joj  $\square$  eura.



Ako kupi ovaj cvijet, koliko će joj novca ostati?

$$33 - \square = \square$$

Ostat će joj  eura.

Objasni kako si dobio/dobila ova rješenja.

## 2. Pogledaj kako je dječak izračunao $54 - 23$ . Dopluni.

Želimo oduzeti 23 eura.  
 $23 = 20 + 3$

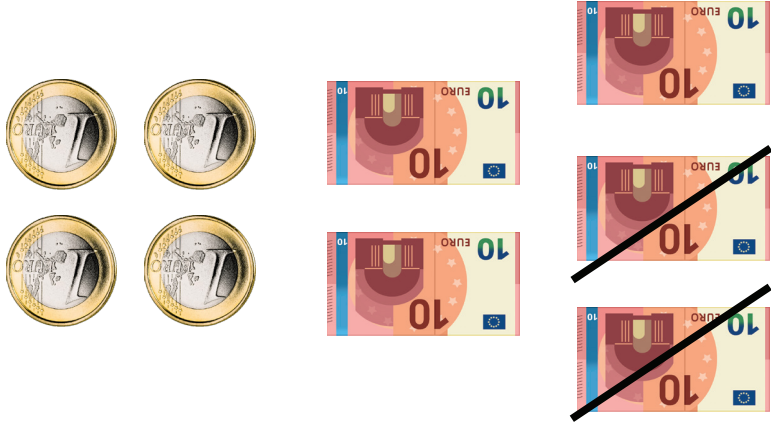
Prvo je oduzeo 20 eura.

Koliko je novca prikazano na slici?



eura

= 54 - 20



Zatim je oduzeo **3** eura.



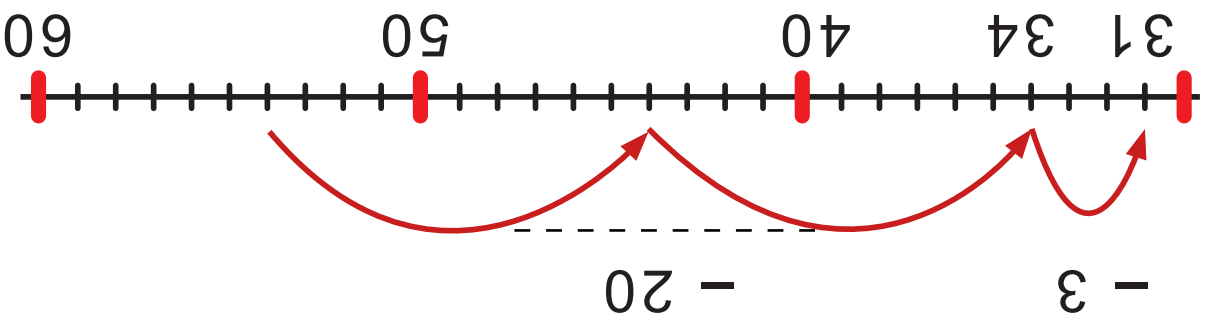
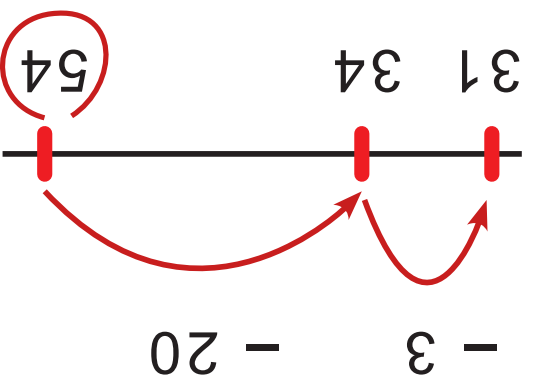
$$34 - \mathbf{3} = \square$$

Razlika brojeva 54 i 23 je .

$$54 - 23 = \square$$

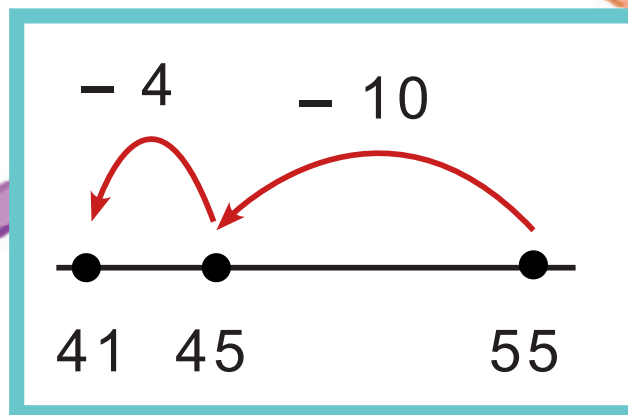
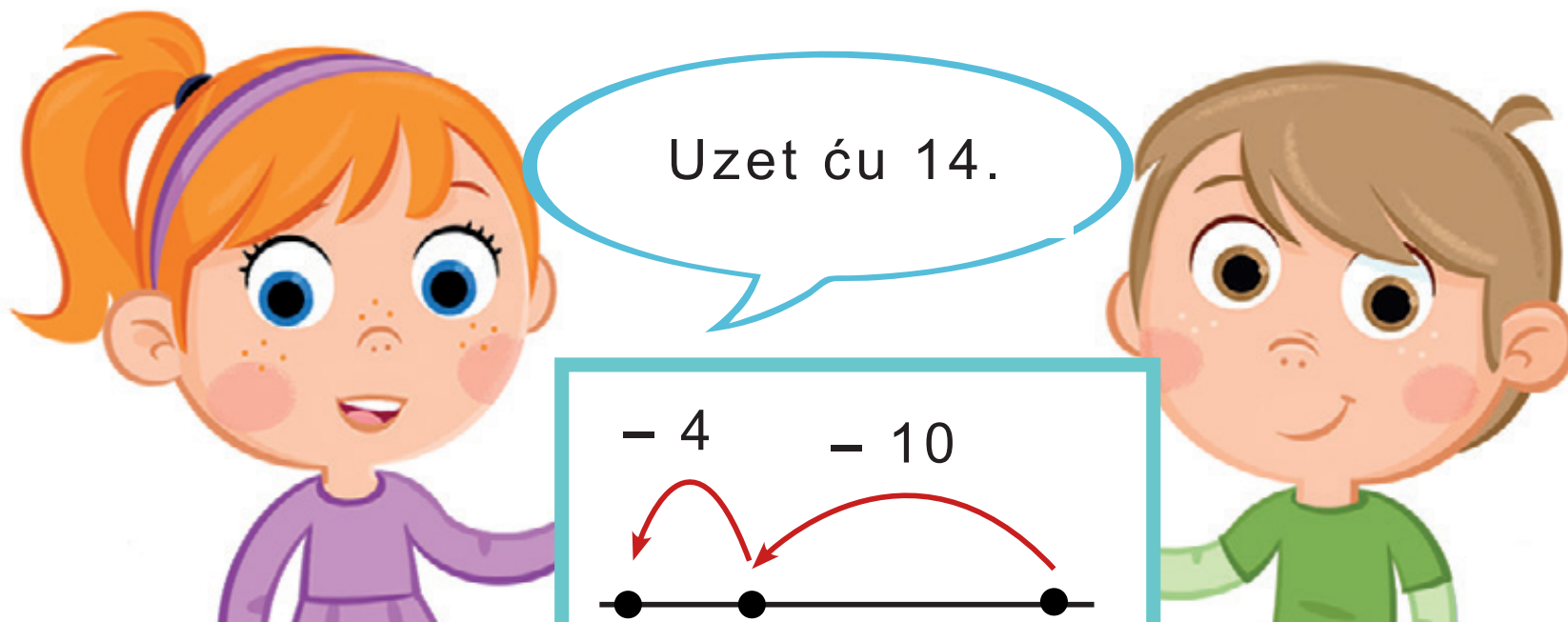
$$\begin{aligned}
 54 - 23 &= 54 - 20 - 3 \\
 &= 34 - 3 \\
 &= 31 \\
 54 - 23 &= 31
 \end{aligned}$$

Može ! ovaako:





### 3. Vježbaj s novčanicama i brojevnom crtom.



$$55 - 14$$

$$55 - 14$$

$$78 - 28$$

$$29 - 17$$

$$84 - 21$$

$$42 - 11$$

$$43 - 32$$

$$58 - 53$$

$$99 - 44$$

#### 4. Izračunaj.

$$63 - 22 = 63 - 20 - 2$$

$$= 43 - \boxed{\phantom{00}} =$$

$$\boxed{\phantom{00}} =$$

$$45 - 25 = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - 5$$

$$= \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} =$$

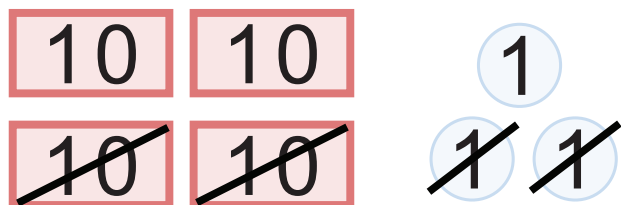
$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$36 - 35 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

5. Nacrtaj novčanice i kovanice pa izračunaj.



$$\begin{aligned} 43 - 22 &= 43 - 20 - \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{000}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 96 - 64 &= \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{000}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 81 - 51 &= \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{000}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

poklon?

Račun:

Odgovor:

6. Ivana je uštedjela 75 eura. Željela bi roditeljima kupiti poklon koji stoji 62 eura. Koliko će joj novca ostati nakon što kupi

7. Oduzimanje možemo objasniti pomoću zbrajanja. Dopluni.

$$67 - 13 = 54 \text{ jer je } 54 + 13 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$23 - 12 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + 12 = 23$$

$$69 - 55 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + 55 = \boxed{\phantom{00}}$$

$99 - 44 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{000000}}$

$81 - 61 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{000000}}$

$57 - 52 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{000000}}$

8. Izračunaj. Ako je potrebno, koristi se brojevnom crtom.

$78 - 52 = \boxed{\phantom{00}}$

$38 - 12 = \boxed{\phantom{00}}$

$39 - 18 = \boxed{\phantom{00}}$

$29 - 21 = \boxed{\phantom{00}}$

$56 - 33 = \boxed{\phantom{00}}$

$67 - 50 = \boxed{\phantom{00}}$

$62 - 11 = \boxed{\phantom{00}}$

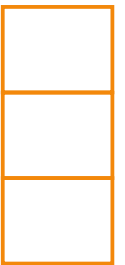
$75 - 24 = \boxed{\phantom{00}}$

$43 - 13 = \boxed{\phantom{00}}$


$93 - 62 = \boxed{\phantom{00}}$

$81 - 10 = \boxed{\phantom{00}}$

$77 - 55 = \boxed{\phantom{00}}$




9. Učiteljica je zadala oduzimanje  $58 - 23$ . Pogledaj kako su učenici riješili taj zadatak.



$$58 - 23 = 58 - 20 - 3$$

$$= 38 - 3$$

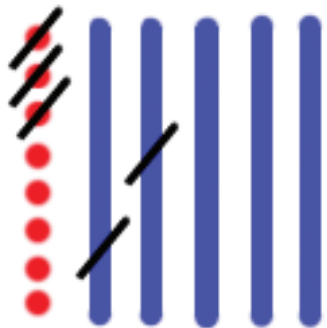
$$= 35$$



$$58 - 20 = 38$$

$$38 - 3 = 35$$


---


$$58 - 23 = 35$$


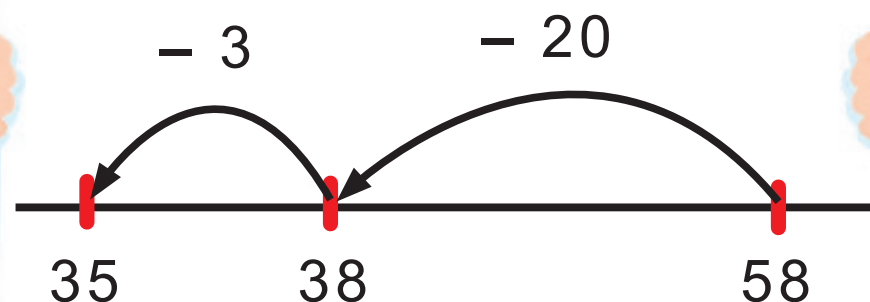


$$50 - 20 = 30$$

$$8 - 3 = 5$$

---

$$30 + 5 = 35$$

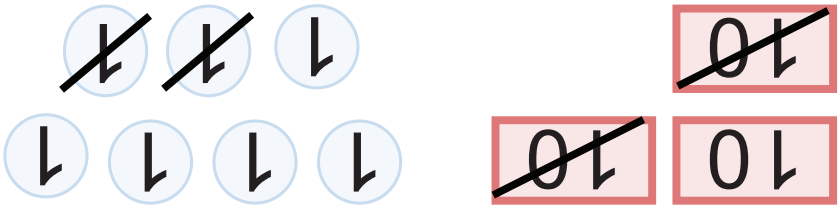


$$58 - 23 = 35$$



Objasni kako je svaki učenik došao do točne razlike. Što zaključuješ?

1. Nacrtaj novčanice i kovanice pa izračunaj.



$$\begin{aligned} & \boxed{\phantom{00}} - 22 = 37 \\ & \boxed{\phantom{00}} = \\ & \boxed{\phantom{000}} = \\ & \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = 37 - 22 = 37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \boxed{\phantom{00}} = 86 - 34 \\ & \boxed{\phantom{00}} = \\ & \boxed{\phantom{000}} = \\ & \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = 86 - 34 = 86 \end{aligned}$$

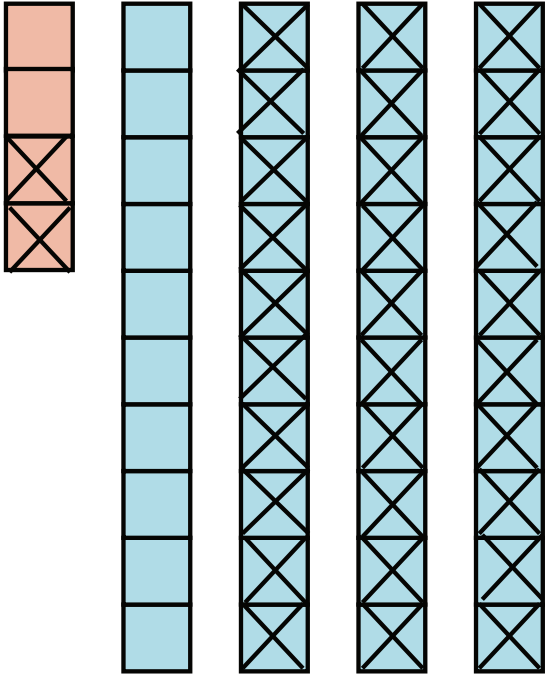


$$48 - 31 = 48 - \square - \square$$

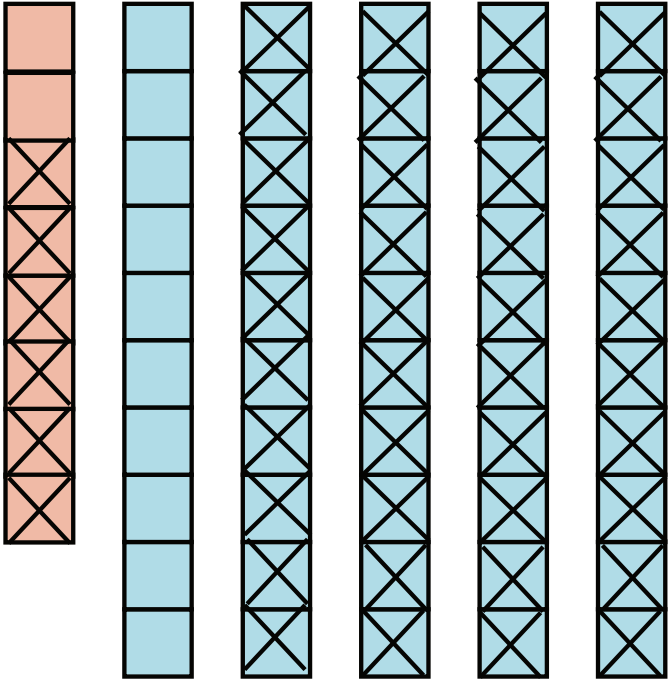
$$= \square$$

$$= \square$$

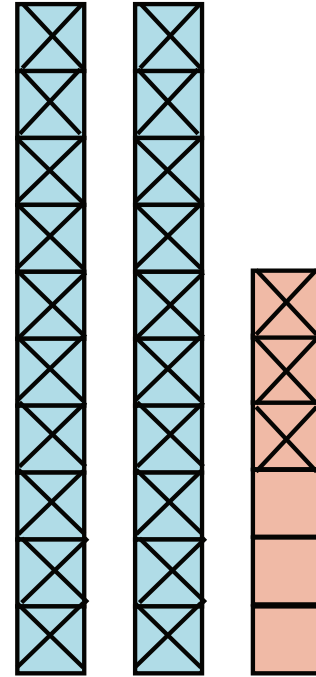
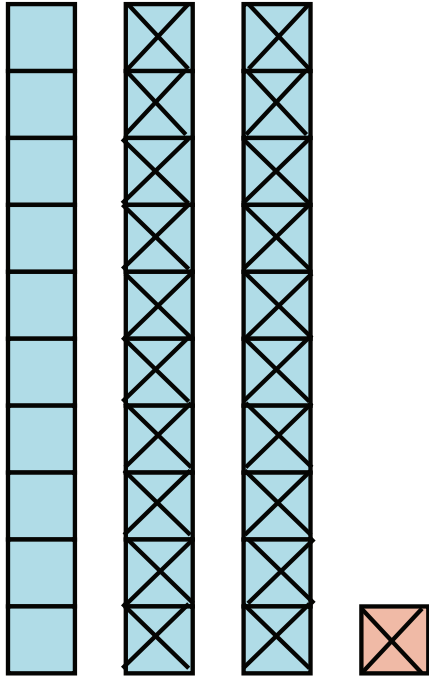
## 2. Napiši oduzimanje i izračunaj razliku.



$$44 - 32 = \square$$



$$\square = \square - \square$$



$$\boxed{\phantom{00}} = 77 - 56 =$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 88 - 73 =$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 56 - 32 =$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 67 - 43 =$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 69 - 58 =$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 47 - 26 =$$

4. Izračunaj. Ako je potrebno, koristi se brojevnom crtom.

---



---

Je li to duže ili kraće od jednog sata? Objasni.

---

Koliko traje film bez reklama?

3. Film s reklamama traje 98 minuta. Od toga je 15 min reklama.

$99 - 56 = \square$

$84 - 34 = \square$

$89 - 49 = \square$

$87 - 65 = \square$

$56 - 25 = \square$

$37 - 23 = \square$

5. Tko je točno izračunao svoj zadatak? Pored točnih zadataka stavi kvačicu. Netočne ispravi.



$87 - 78 = 10$



$71 - 31 = 40$



$86 - 44 = 44$



$95 - 91 = 4$

6. Uspered!

$$29 - 16 \bigcirc 16$$

$$45 \bigcirc 76 - 31$$

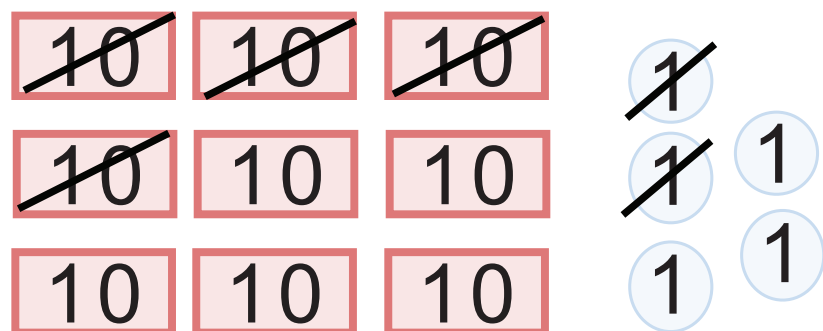
$$54 - 23 \bigcirc 59 - 24$$

$$99 - 39 \bigcirc 79 - 19$$

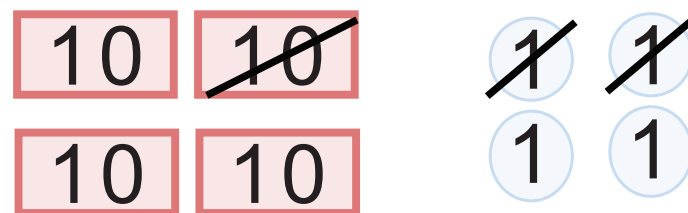
$$87 - 17 \bigcirc 84 - 13$$

$$67 - 36 \bigcirc 92 - 61$$

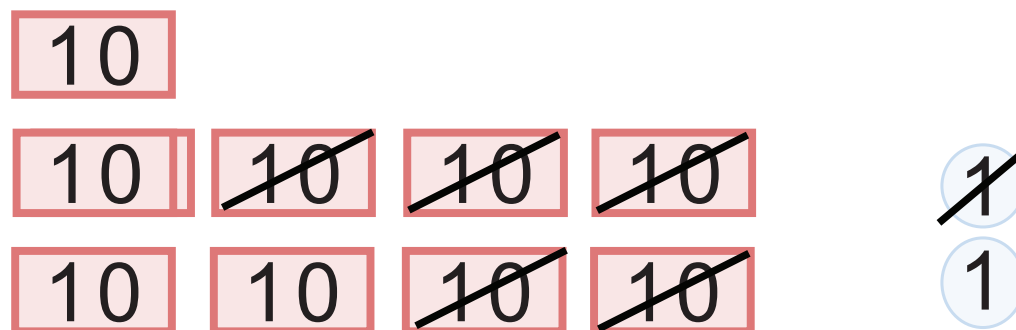
1. Pogledaj sliku pa dopuni.



$$95 - \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$

**2.** U cvjećarnicu je prijepodne ušlo 27 kupaca, a poslijepodne 13 kupaca manje. Koliko je kupaca ušlo u cvjećarnicu poslijepodne?

**3.** Poveži.

$$54 - 33$$

$$78 - 56$$

$$96 - 45$$

$$83 - 51$$

$$47 - 37$$

$$85 - 44$$

$$51$$

$$10$$

$$21$$

$$24$$

$$22$$

$$37$$

$$32$$

$$41$$



#### 4. Izračunaj.

$73 - 41 = \boxed{\phantom{00}}$

$55 - 42 = \boxed{\phantom{00}}$

$98 - 46 = \boxed{\phantom{00}}$

$47 - 23 = \boxed{\phantom{00}}$

$56 - 33 = \boxed{\phantom{00}}$

$79 - 65 = \boxed{\phantom{00}}$

$75 - 25 = \boxed{\phantom{00}}$

$99 - 43 = \boxed{\phantom{00}}$

5. Zbroju brojeva 23 i 34 pribroji razliku brojeva 56 i 45.

---




6. Od zadanih umanjenika, umanjitelja i razlike sastavi u bilježnicu barem četiri točna oduzimanja.

UMANJENIK	38 79 35	68 47 26
UMANJITELJ	14 21 33	12 13 42
RAZLIKA	24 27 35	14 37 26

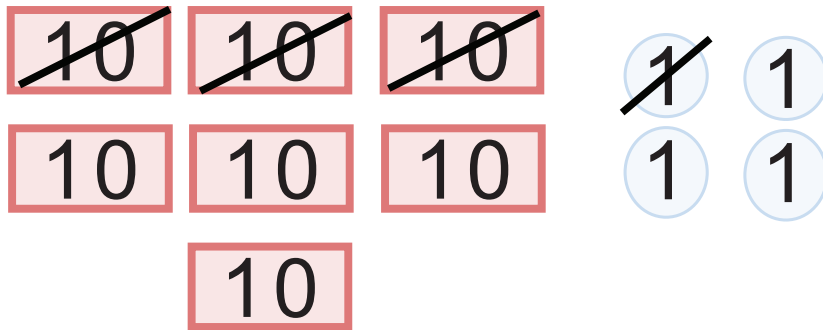
7. U drugim je razredima neke škole 12 djevojčica više nego dječaka. Ako je ukupan broj djevojčica u drugim razredima te škole 46, koliko je dječaka? Koliko je ukupno učenika drugih razreda te škole?



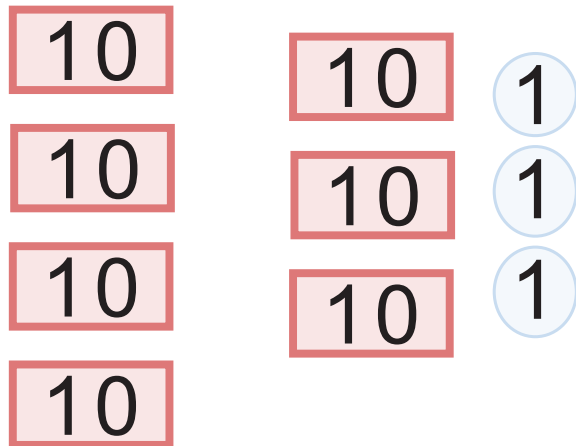
# PONAVLJANJE

---

1. Pogledaj sliku pa dopuni.



$$\begin{aligned} 74 - 31 &= 74 - \square - \square \\ &= \square \\ &= \square \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 40 + \square &= 40 + \square + \square \\ &= \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\square = 55 + 23 =$$

$$\square = 9 + 48 =$$

$$\square = 14 + 8 =$$

$$\square = 27 + 8 =$$

$$\square = 14 + 62 =$$

$$\square = 23 + 16 =$$

$$\square = 47 + 50 =$$

$$\square = 40 + 52 =$$

$$\square = 20 + 34 =$$

$$\square = 35 + 60 =$$

## 2. Izračunaj.

$$\begin{array}{c} 10 \\ 10 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{array}$$

$$56 - 33 = 56 - \square - \square =$$

### 3. Izračunaj.

$30 - 8 = \square$

$42 - 9 = \square$

$67 - 20 = \square$

$47 - 30 = \square$

$61 - 8 = \square$

$93 - 71 = \square$

$51 - 30 = \square$

$27 - 15 = \square$

$76 - 24 = \square$

$56 - 7 = \square$

### 4. Budi učiteljica/učitelj. Pored točnih zadataka stavi ✓. Netočne zadatke ispravi.

$38 + 21 = 59$

$56 - 20 = 36$

$43 + 24 = 85$

$86 - 45 = 31$

$40 + 18 = 58$

$37 - 26 = 21$

5. Doprni.

$$48 - 17 = 31 \text{ jer je } 31 + 17 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$75 - 12 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + 12 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$78 - 36 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$23 + 31 = 54 \text{ jer je } 54 - 31 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$54 + 23 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$17 + 71 = \boxed{\phantom{00}} \text{ jer je } \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

6. Trening je počeo u 18 h 15 min i završio je u 18 h 59 min.  
Koliko minuta je trajao trening?

---

---

Trening je počeo u 19 h 12 min i trajao je 45 min. U koliko je završio?

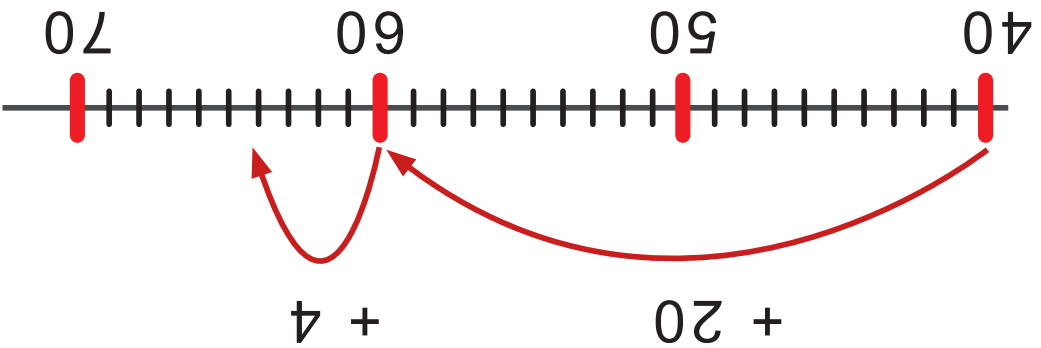
---

---

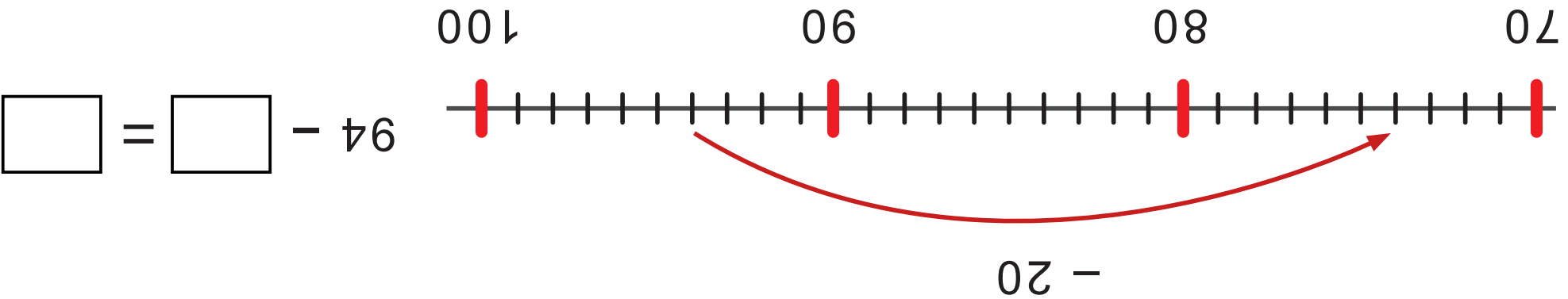
Baviš li se nekim sportom? Kojim sportom bi se želio/željela baviti?



1. Pogledaj sliku pa dopuni.

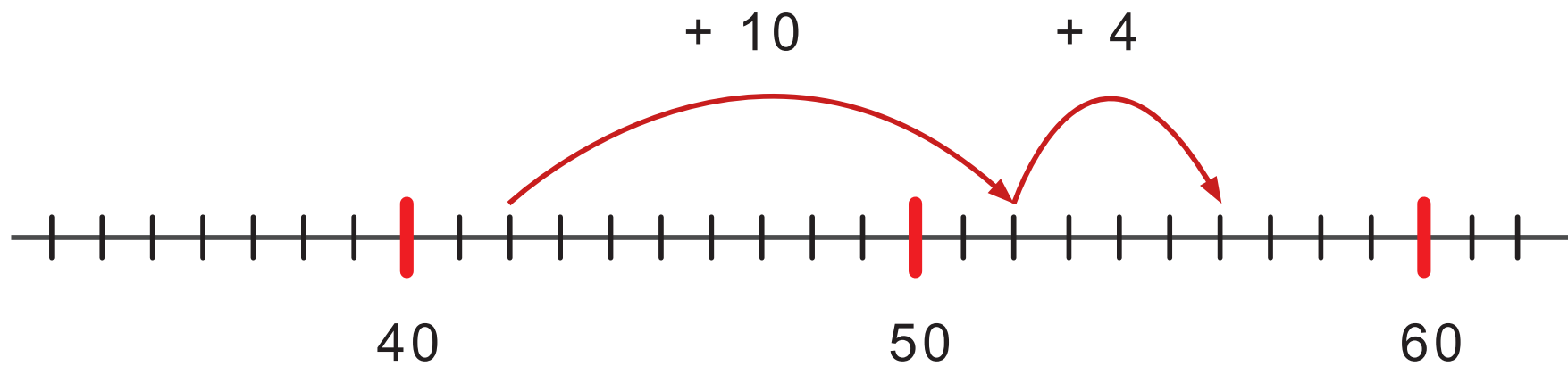


$$\begin{aligned}
 & \square + 40 = \square \\
 & \square = \square \\
 & \square + \square = \square \\
 & 40 + 24 = 40 + \square + 4
 \end{aligned}$$



$$\square = \square - 94$$





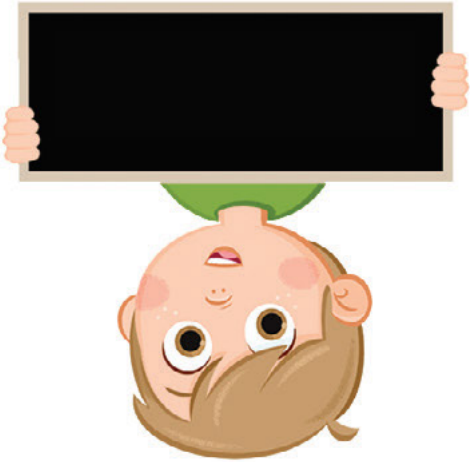
$$42 + 14 = 42 + \boxed{\phantom{00}} + 4$$

$$= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$42 + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

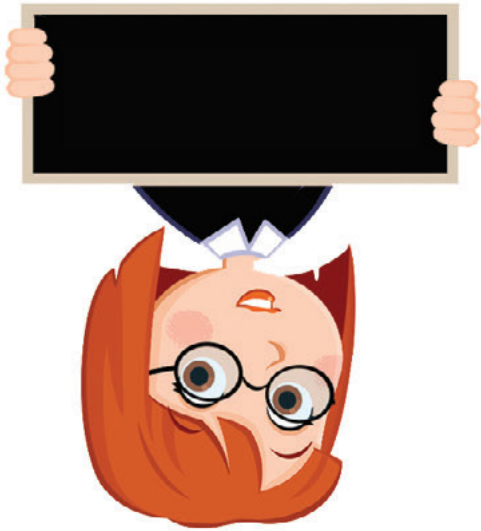
2. Tko je točno izračunao svoj zadatak? Pored točnih zadataka stavi kvaćicu. Netočne ispravi.



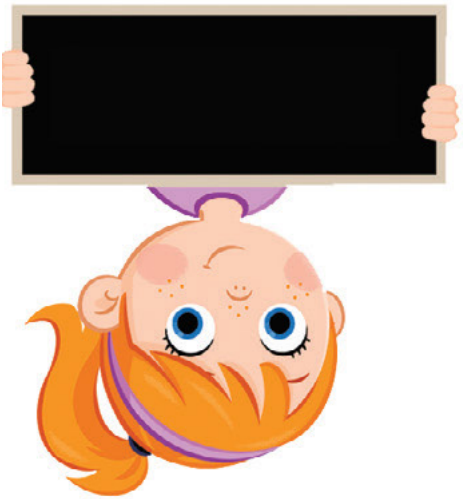
$$54 - 20 = 24$$



$$32 + 45 = 77$$



$$39 - 25 = 14$$



$$30 + 46 = 49$$

### 3. Koliko ti novca nedostaje da kupiš bicikl?



65 €



$$65 - \square = \square$$



87 €



$$\square - \square = \square$$

= 58 - 46 =

= 64 - 40 =

= 73 + 20 =

= 41 + 28 =

= 96 - 74 =

= 9 + 68 =

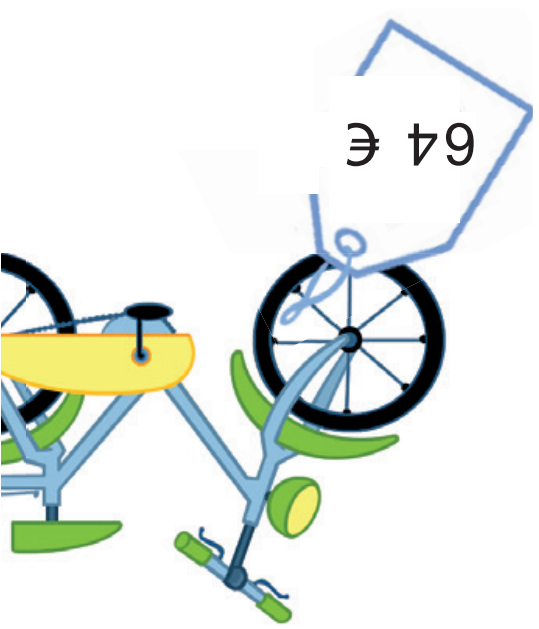
= 31 + 56 =

= 50 + 36 =

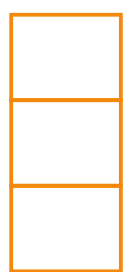
= 47 + 32 =

= 37 - 12 =

4. Izračunaj.



-  =



5. Usporedi.

$$54 + 13 \bigcirc 47 + 12$$

$$89 + 9 \bigcirc 78 + 20$$

$$35 + 54 \bigcirc 72 + 20$$

$$55 + 34 \bigcirc 61 + 20$$

$$87 - 40 \bigcirc 74 - 43$$

$$78 - 56 \bigcirc 94 - 10$$

6. Zbroj brojeva 36 i 62 umanji za 45.

\_\_\_\_\_

7. U zooološkom vrtu žive 34 jelena. Broj jelena za 12 je veći od broja košuta. Koliko se jelena i košuta zajedno nalazi u tom zooološkom vrtu?

---

# ZBRAJANJE (28 + 43)

1.



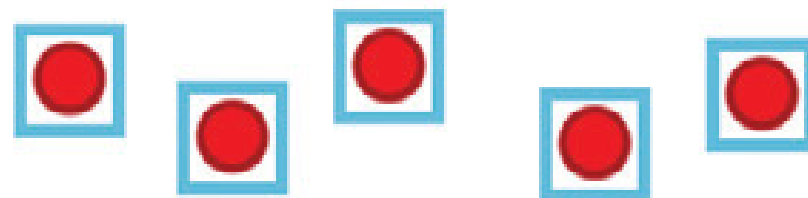
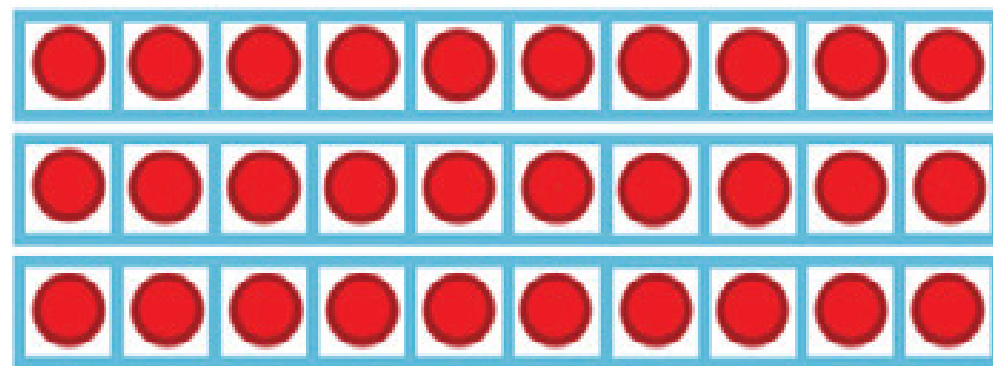
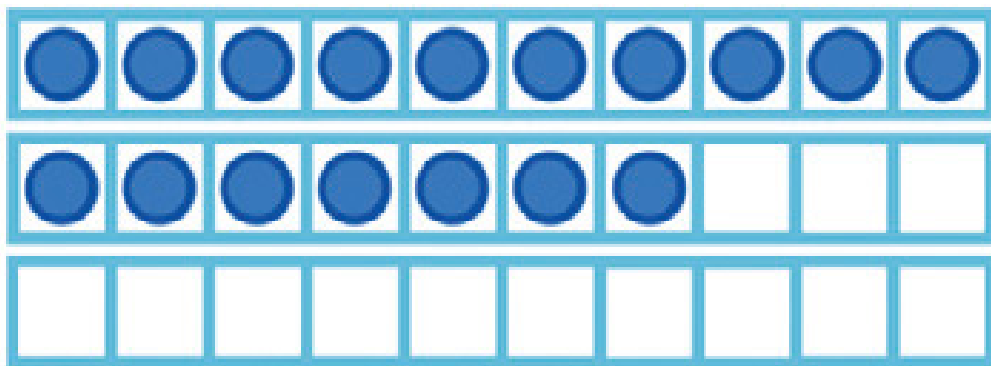


Zajedno su uštedjeli \_\_\_\_\_ eura.

Što je novo u ovom zbrajanju? Znaš li kako riješiti takva zbrajanja?



2. Pogledaj sliku i dopuni.



Prvi pribrojnik je \_\_\_\_\_.

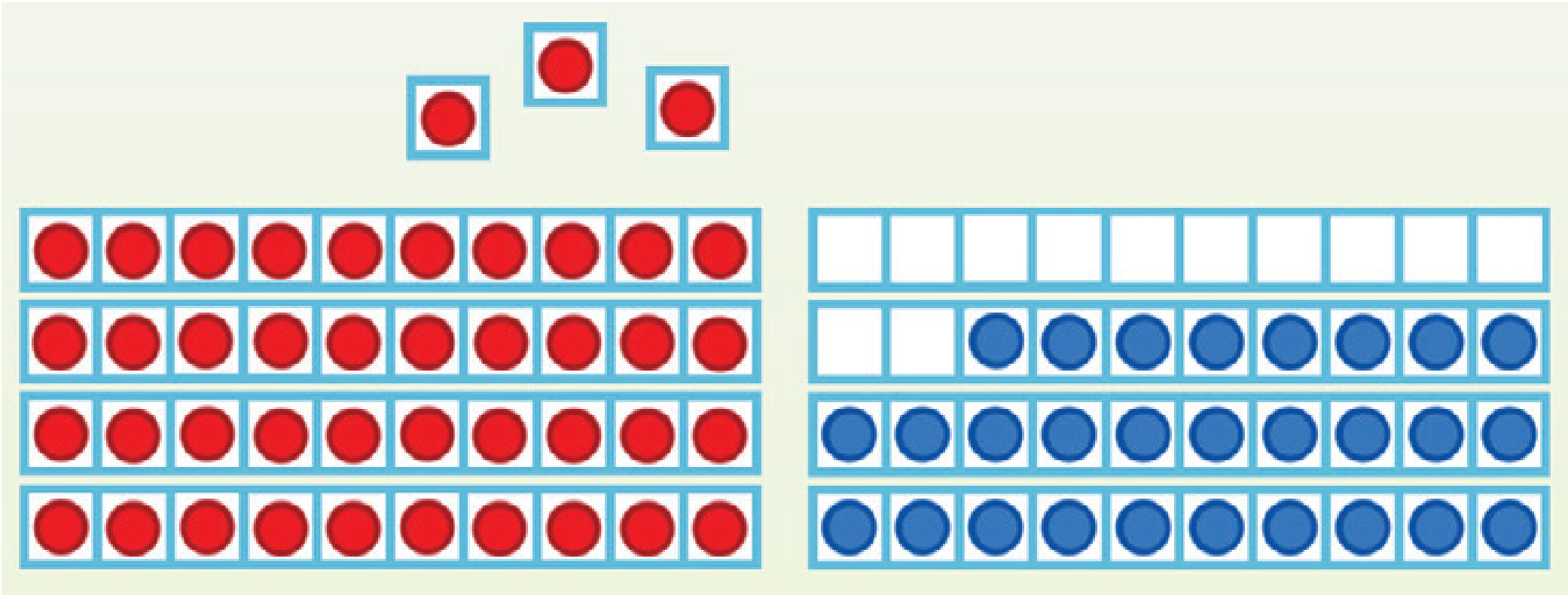
Prvom pribrojniku  
dodajemo desetice  
drugog pribrojnika.  
A zatim i jedinice.

Drugi pribrojnik je 35.

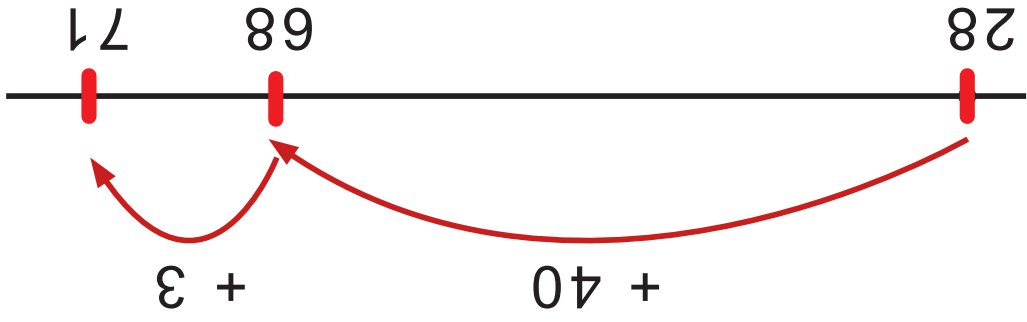
$$17 + 35 = 17 + 30 + 5$$
$$= 47 + 5$$

$$= \square$$

$$17 + 35 = \square$$



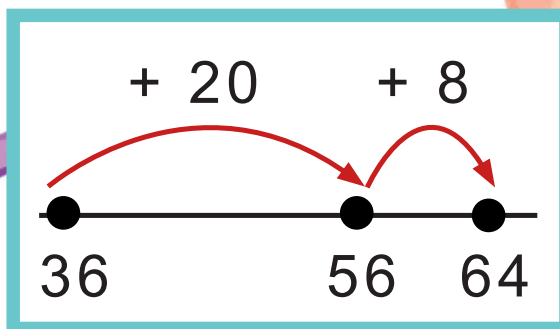
$$28 + 43 = 28 + 40 + 3 = 68 + 3 = 71$$



### 3. Vježbaj s novčanicama i brojevnom crtom.



$$36 + 20 = 56$$
$$56 + 8 = \underline{\quad\quad\quad}$$



$$36 + 28$$

$$55 + 15$$

$$19 + 19$$

$$28 + 28$$

$$47 + 24$$

$$52 + 39$$

$$18 + 53$$

$$57 + 16$$

$$39 + 44$$

4. Dopuni. Pokaži zbrajanje na brojevnoj crti.

$$17 + 36 = 17 + 30 + 6$$

$$= 47 + 6$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$54 + 27 = 54 + 20 + \boxed{\phantom{00}}$$

$$= 74 + \boxed{\phantom{00}}$$

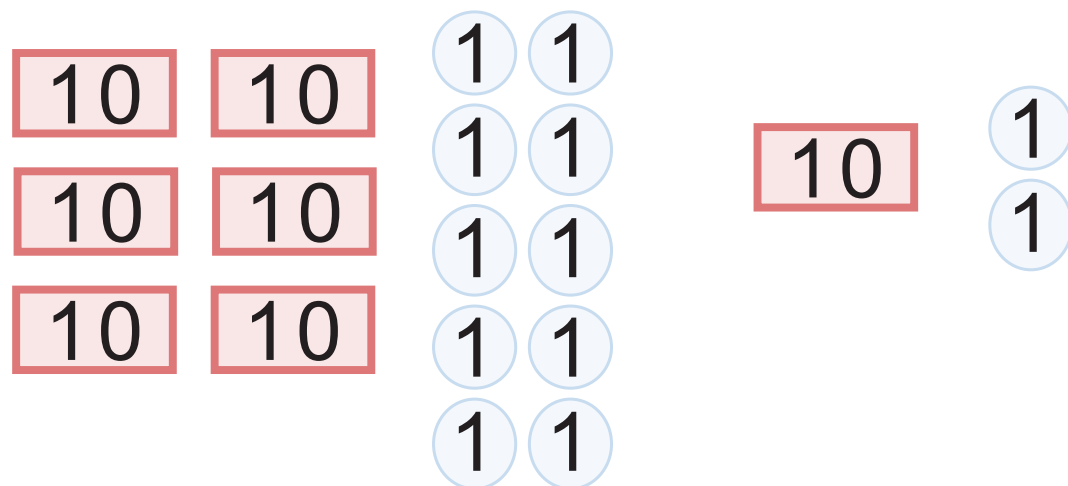
$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$49 + 41 = 49 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$

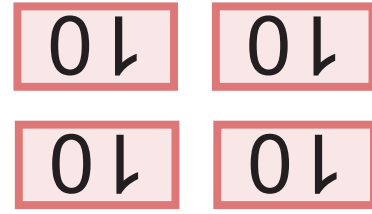
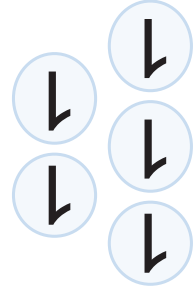
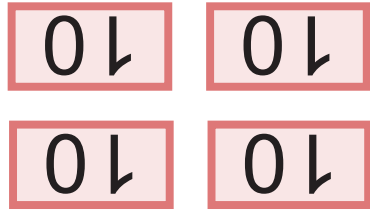
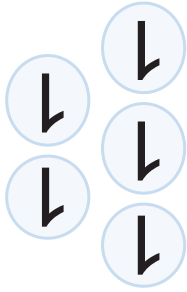
$$= \boxed{\phantom{00}}$$

5. Pogledaj sliku pa dopuni.



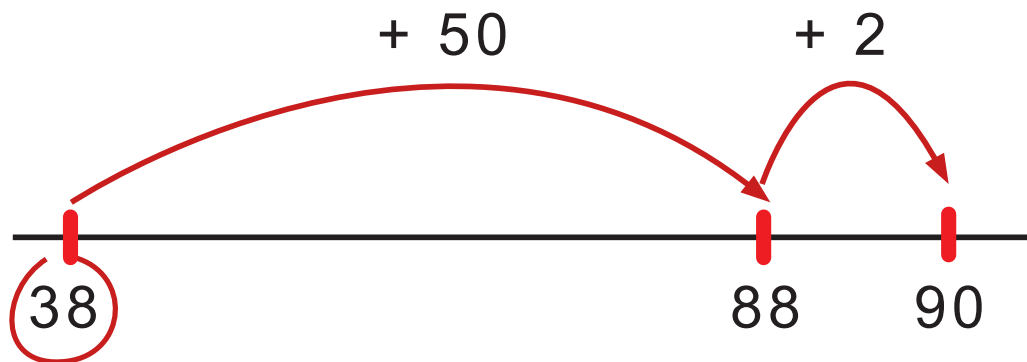
$$\begin{aligned}
 68 + \square &= 68 + \square + \square \\
 &= \square + \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c}
 \square = \\
 \square + \square = \\
 \square + \square + \square = \square + \square
 \end{array}$$



6. Izračunaj pomoću brojevne crte. Koristi se skicom.

$$38 + 52 = \square$$



$$29 + 12 = \square$$



$$62 + 19 = \square$$



$$16 + 17 = \square$$



Odgovor:

Račun:

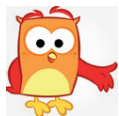
7. Dječak je pročitao 27 stranica knjige. Do kraja mu je ostalo još 19 stranica. Koliko stranica ima ta knjiga?


$$\square = 37 + 26$$

$$\square = 56 + 44$$



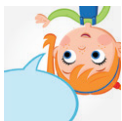
8. Učiteljica je zadala zbrajanje  $58 + 25$ . Pogledaj kako su učenici riješili taj zadatak.



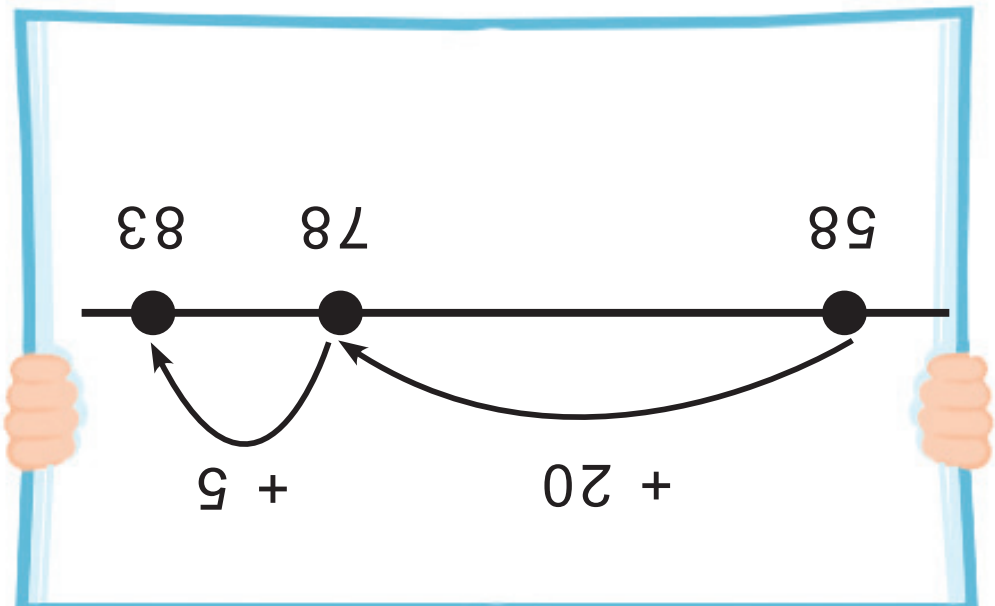
$$\begin{aligned} 58 + 25 &= 58 + 20 + 5 \\ &= 78 + 5 \\ &= 83 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 58 + 25 &= \boxed{50} + 8 + \boxed{25} \\ &= 75 + 8 \\ &= 83 \end{aligned}$$



Objasni kako je svaki učenik došao do točnog zbroja. Što zaključuješ?



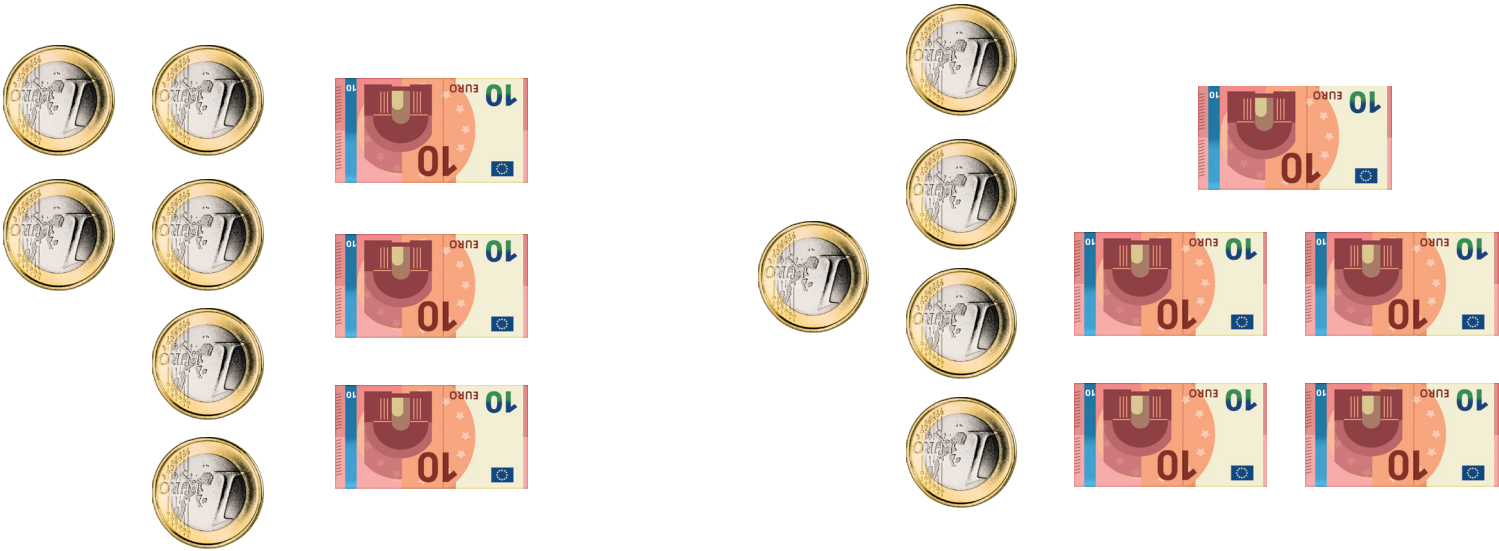
$$\begin{aligned} 58 + 25 &= 50 + 8 + 20 + 5 \\ &= 70 + 13 \\ &= 83 \end{aligned}$$



1. Izračunaj koliko je novca na slikama.



$$\begin{aligned} 36 + \square &= 36 + \square + \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



$$\boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}}$$
$$\boxed{\phantom{0000}} = \boxed{\phantom{0000}}$$
$$\boxed{\phantom{00000}} = \boxed{\phantom{00000}} + \boxed{\phantom{00000}}$$

## 2. Dopuni.

$$\begin{aligned} 58 + 29 &= 58 + 20 + 9 \\ &= 78 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19 + 18 &= 19 + 10 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= 29 + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 34 + 19 &= 34 + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 + 77 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

3. Mario je kupio dvije društvene igre, jednu za 38 eura, a drugu za 28 eura. Koliko je ukupno platio te dvije igre?

Račun:

Odgovor:

$$54 + 46 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$43 + 29 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

4. Izračunaj. Ako trebaš, koristi se brojevnom crtom.

$29 + 29 = \square$

$65 + 18 = \square$

$47 + 48 = \square$

$56 + 19 = \square$

$64 + 27 = \square$

$42 + 58 = \square$

$39 + 36 = \square$

$29 + 34 = \square$

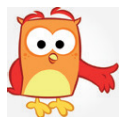
$36 + 36 = \square$

$47 + 36 = \square$


5. Zbroju brojeva 57 i 28 pribroji broj 9.

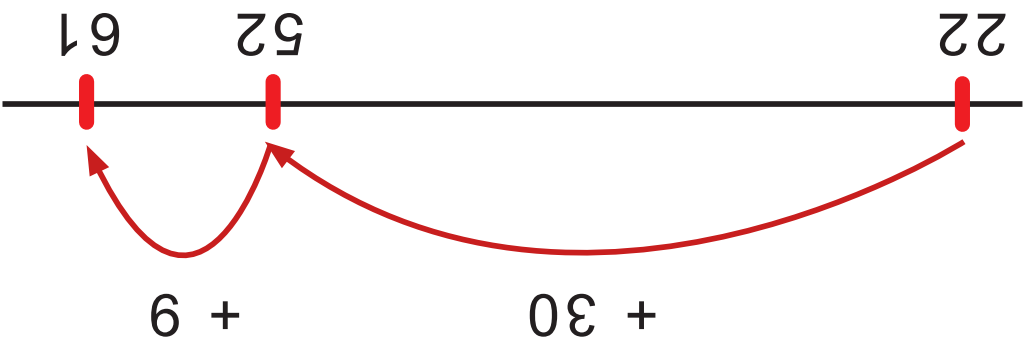
6. Izračunaj.

$24 + 28 + 19 + 29 =$



1. Izračunaj pomoću brojevne crte.

$$\square = 22 + 39 =$$



$$\square = 57 + 26 =$$



$$\square = 76 + 15 =$$



$$\square = 39 + 23 =$$



132

105

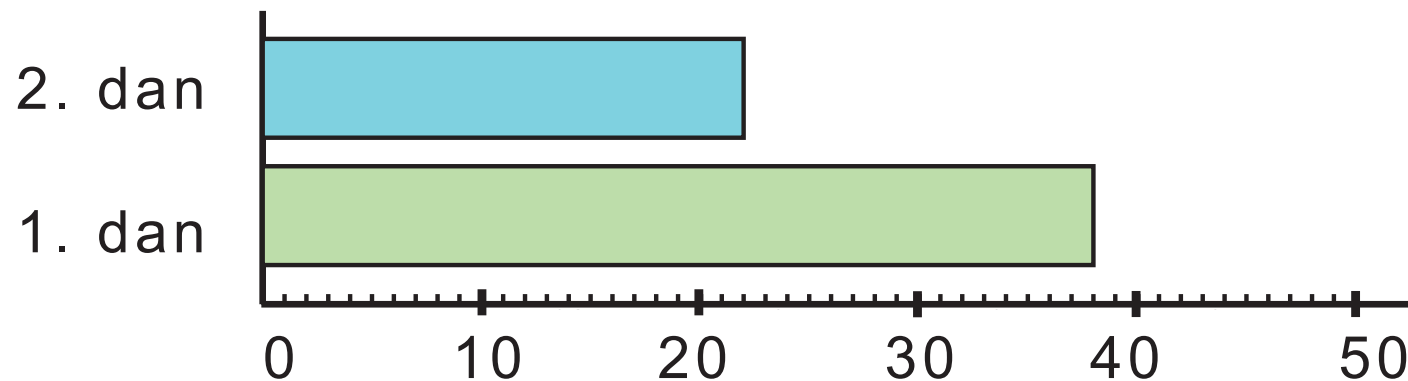


$$48 + 47 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$28 + 28 = \boxed{\phantom{00}}$$



2. Marijina sestra svaki dan pješači. Na slici je prikazano vrijeme pješačenja u minutama.



Koliko je minuta Marijina sestra propješačila u oba dana?

3. Koliko stoje zajedno? Riješi u bilježnicu.

17 eura



58 eura

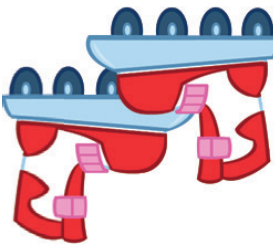


49 eura



36 eura

56 eura



27 eura



#### 4. Pogledaj kalendar. Dopuni pa izračunaj.

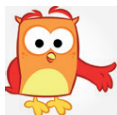
U lipnju ćemo imati \_\_\_\_\_ dana praznika (uključene subote i nedjelje).

U srpnju je \_\_\_\_\_ dana praznika.

U kolovozu je \_\_\_\_\_ dana praznika.

Koliko je ukupno dana ljetnih praznika? \_\_\_\_\_


5. U nekom sportskom dućanu donji dio trenirke prodaje se po cijeni od 17 eura, sportska torba po cijeni od 19 eura, a gornji dio trenirke po cijeni od 15 eura. Trener je kupio dvije sportske torbe i jedan donji dio trenirke. Koliko ih je platio?

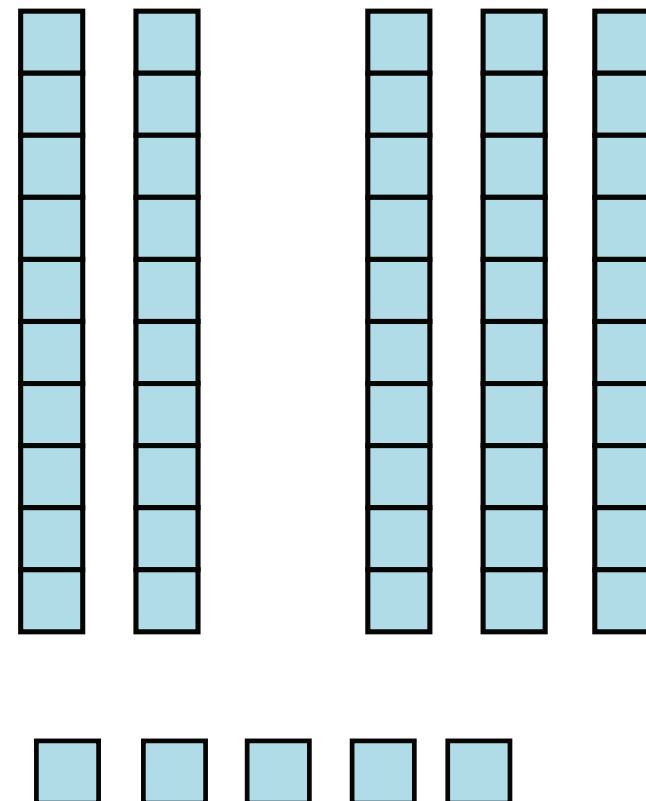
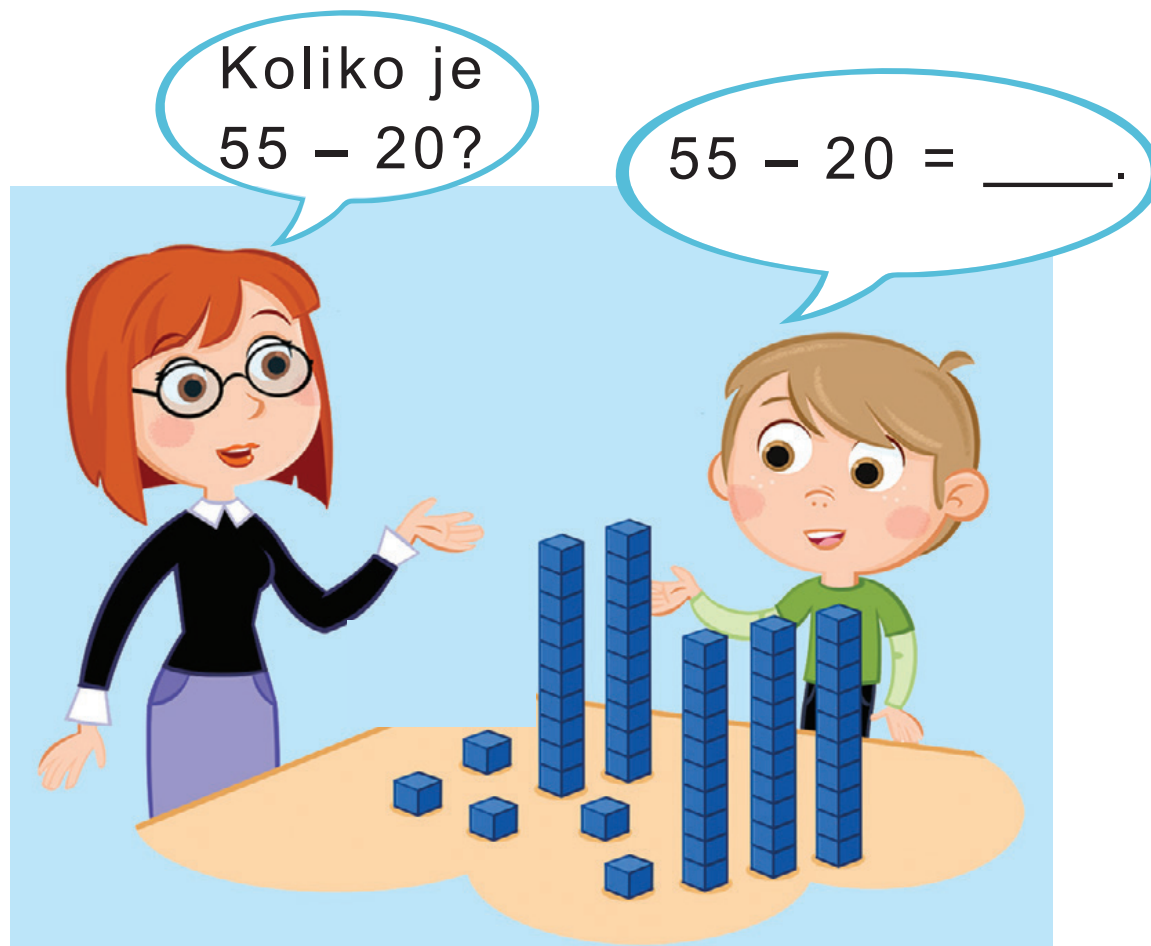


**6.** Napiši i riješi zadatak zbrajanja u bilježnicu. U zadatku upotrijebi svoje ime, ime svojeg najboljeg prijatelja ili prijateljice te brojeve 46 i 38.



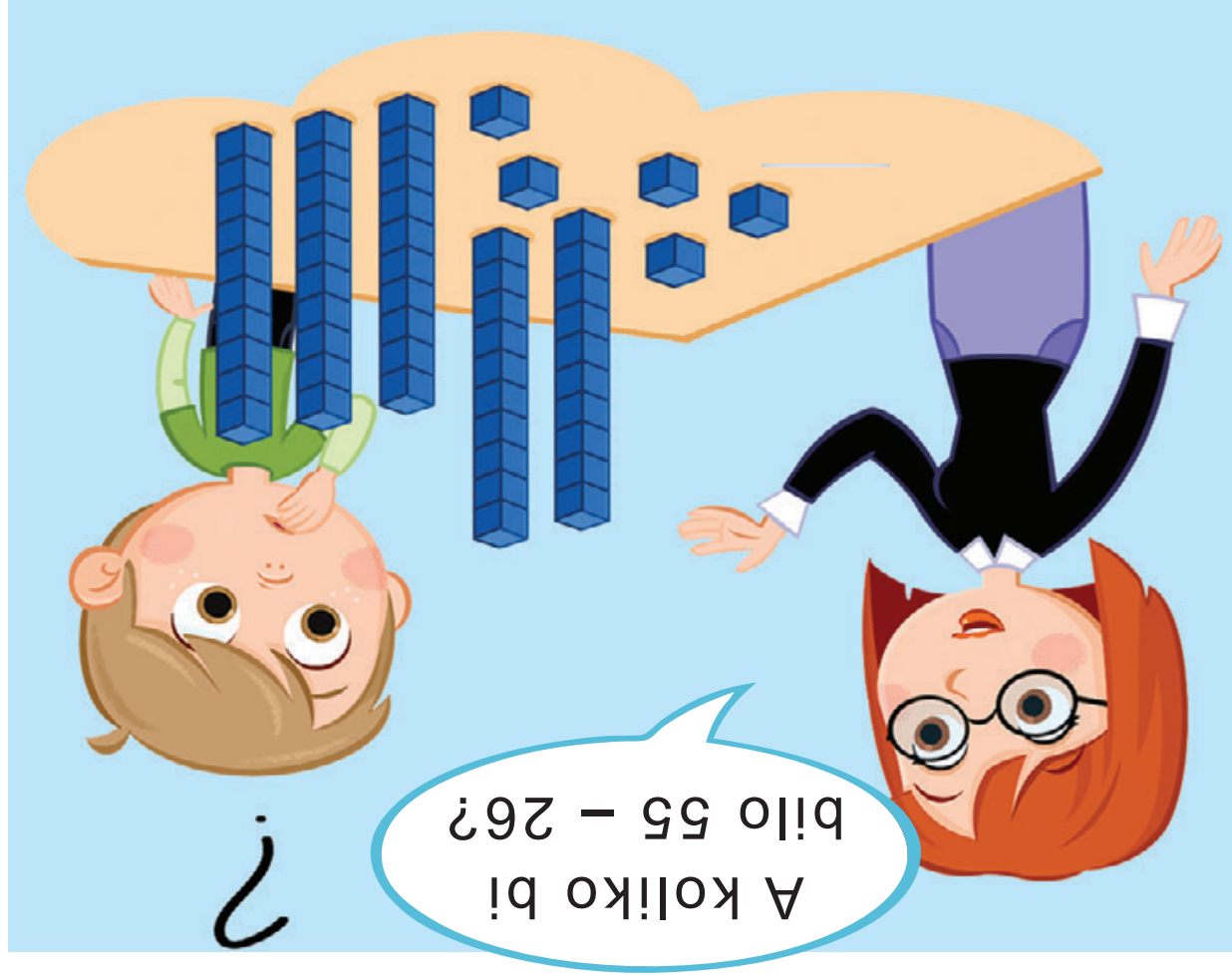
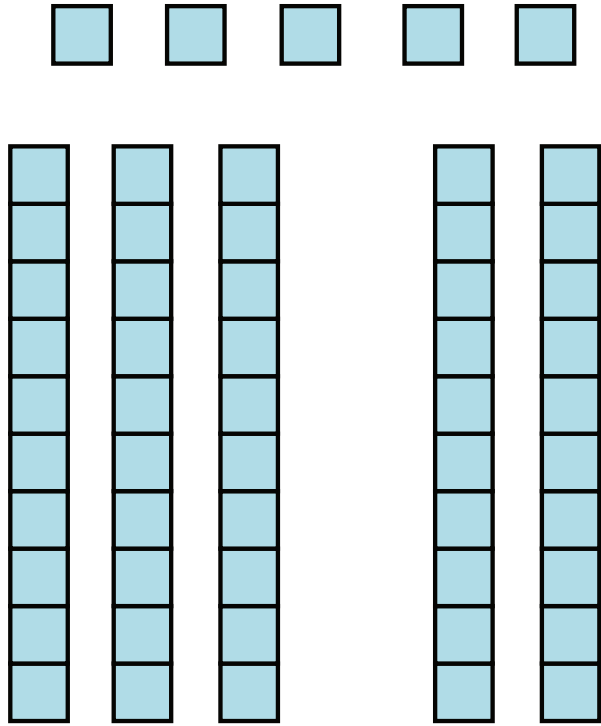
# ODUZIMANJE (71 – 43)

1.



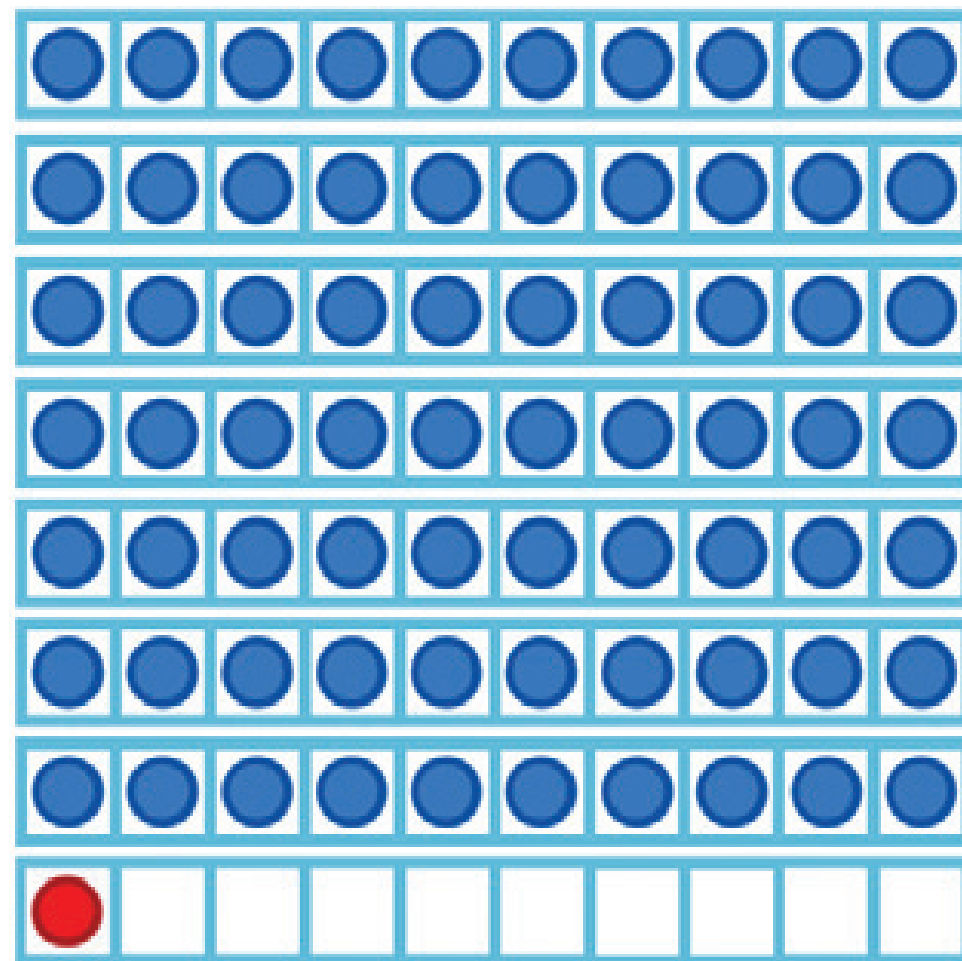
Što je novo u oduzimanju  $55 - 26$ ? Objasni.

Znaš li ti?  $55 - 26 =$



2. Želimo oduzeti  $71 - 43$ . Pogledaj sliku i dopuni.

Koliko je žetona prikazano na slici?



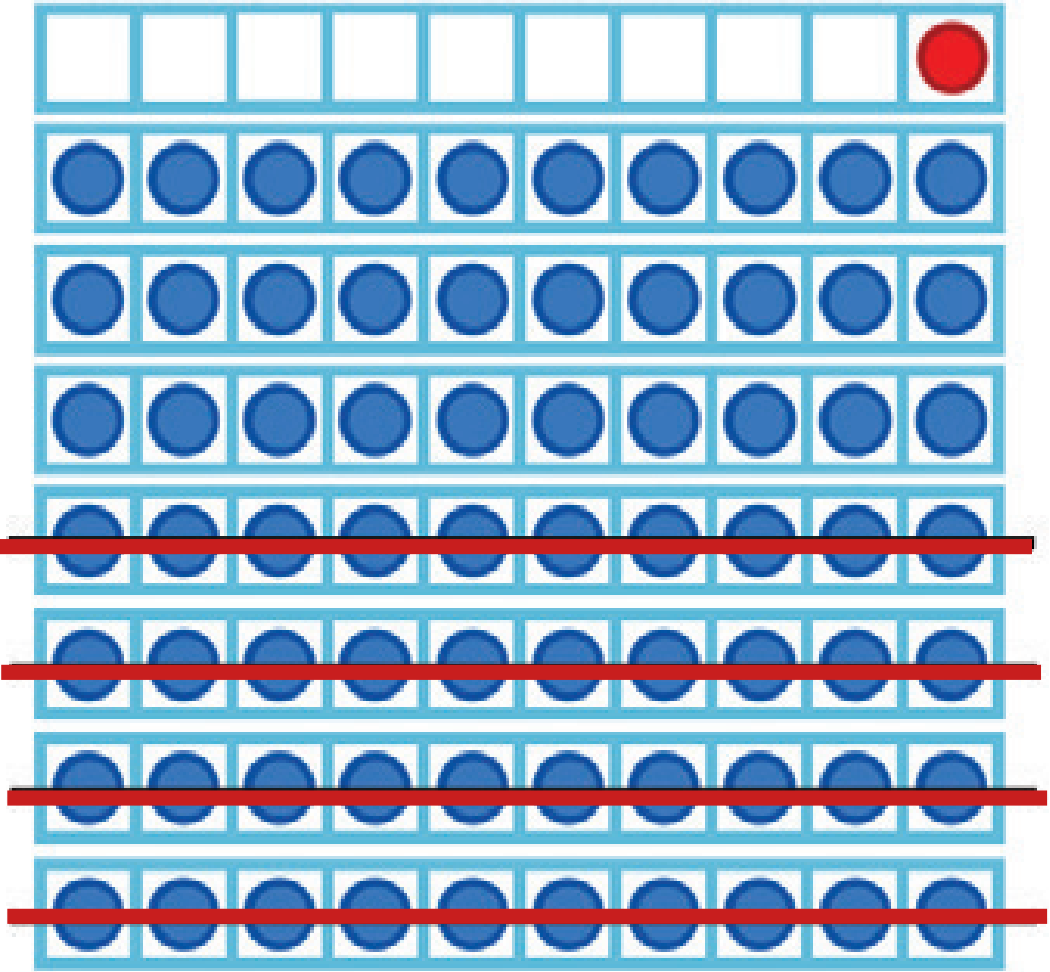
140

$$\square = 71 - 40 =$$

Prvo oduzmemo 40 žetona.

$$43 = 40 + 3$$

Želimo oduzeti 43 žetona.



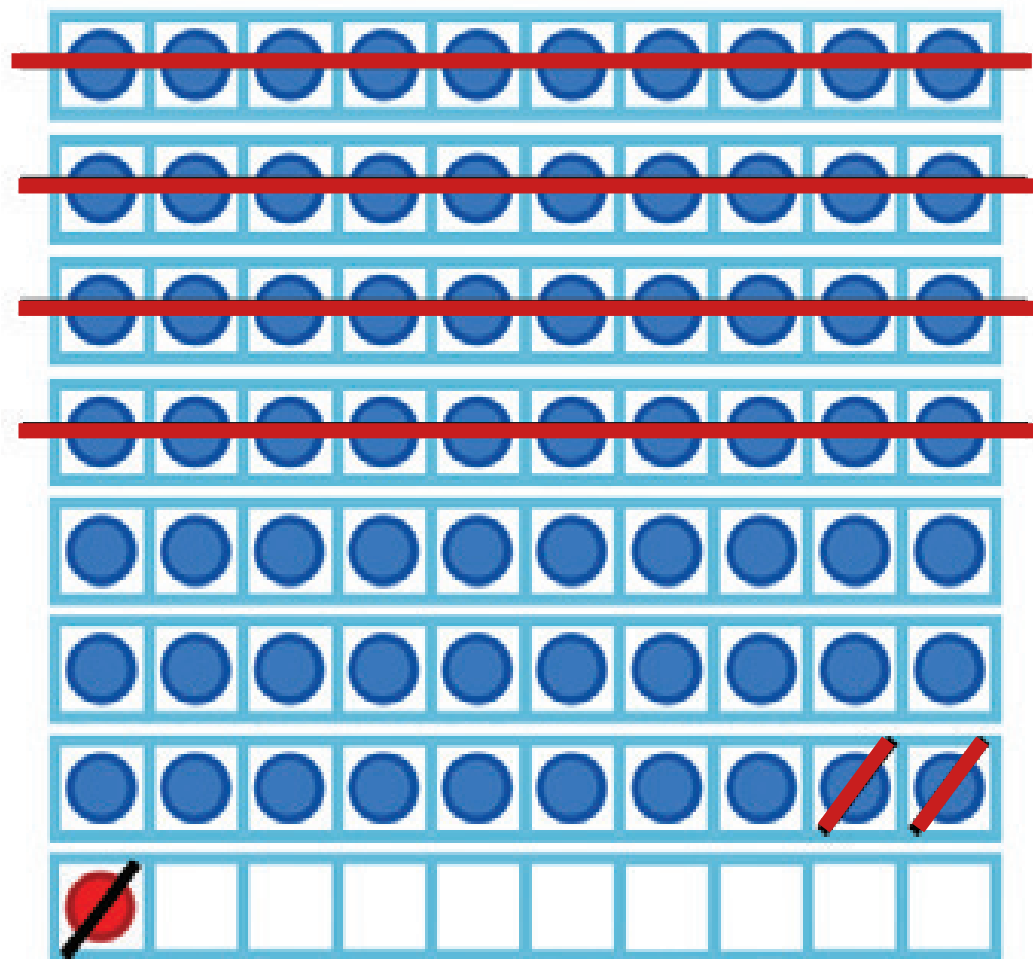
106

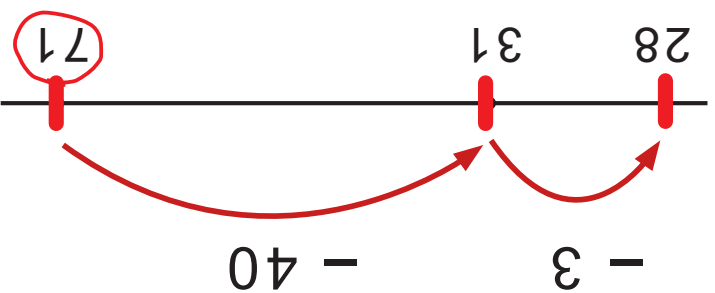


Zatim oduzmemo 3 žetona.

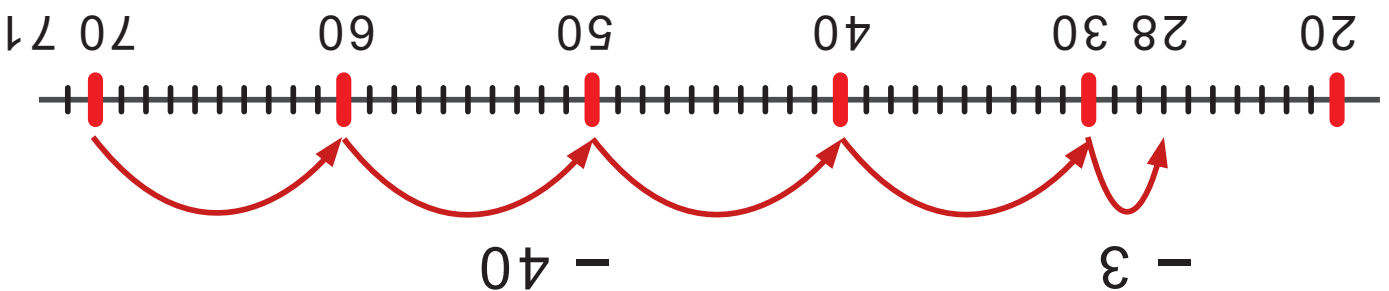
$$31 - 3 = \square$$

Razlika brojeva 71 i 43 je



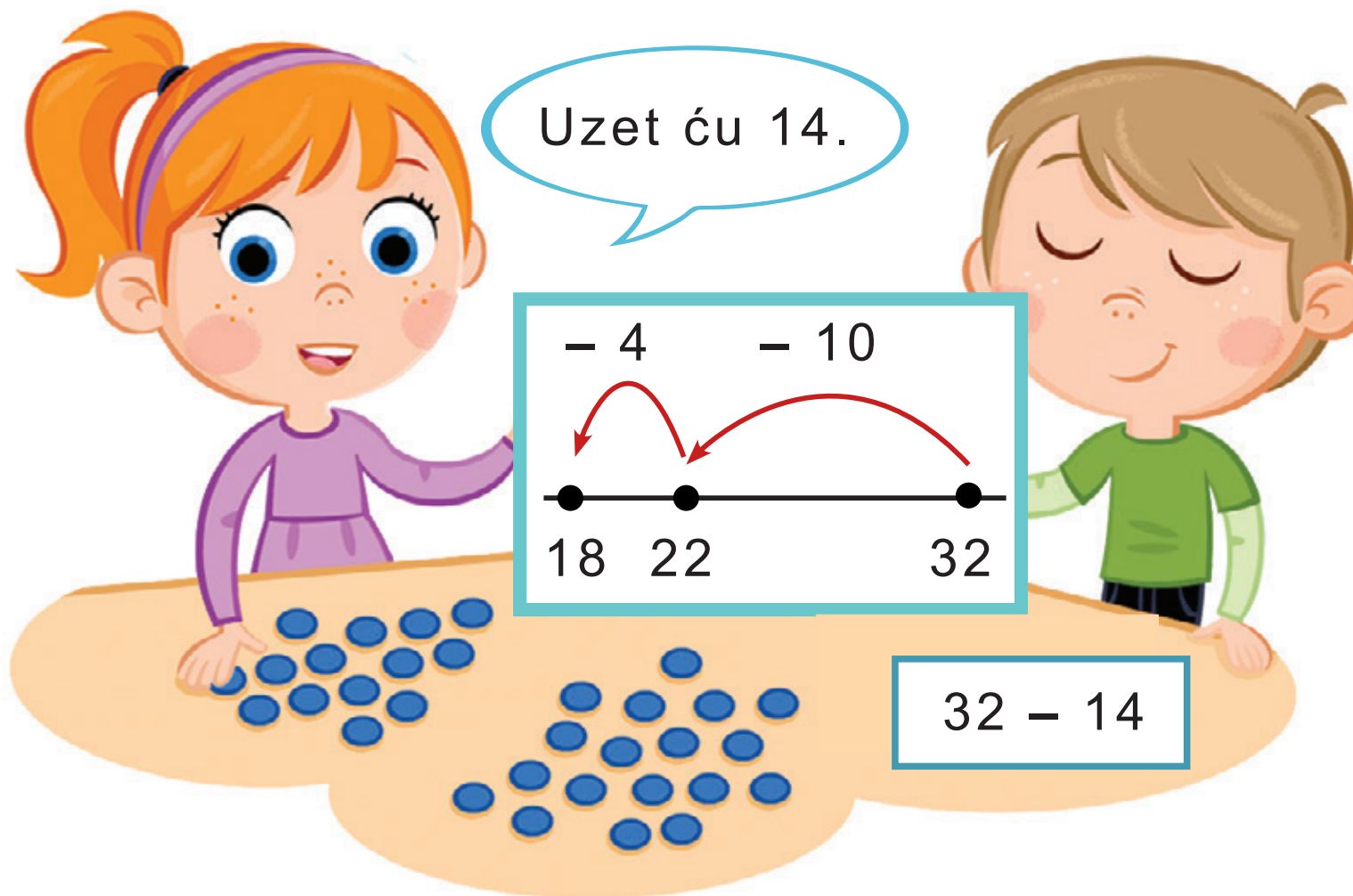


Može i ovako:



$$\begin{aligned}
 71 - 43 &= 71 - 40 - 3 \\
 &= 31 - 3 \\
 &= 28 \\
 71 - 43 &= 28
 \end{aligned}$$

### 3. Vježbaj sa žetonima i brojevnom crtom.



$$40 - 13$$

$$77 - 28$$

$$23 - 17$$

$$81 - 26$$

$$32 - 15$$

$$63 - 38$$

$$57 - 38$$

$$93 - 47$$

#### 4. Izračunaj.

$$65 - 27 = 65 - 20 - 7$$

$$= 45 -$$

$$=$$

$$90 - 77 =$$

$$=$$

$$=$$

$$33 - 25 =$$

-

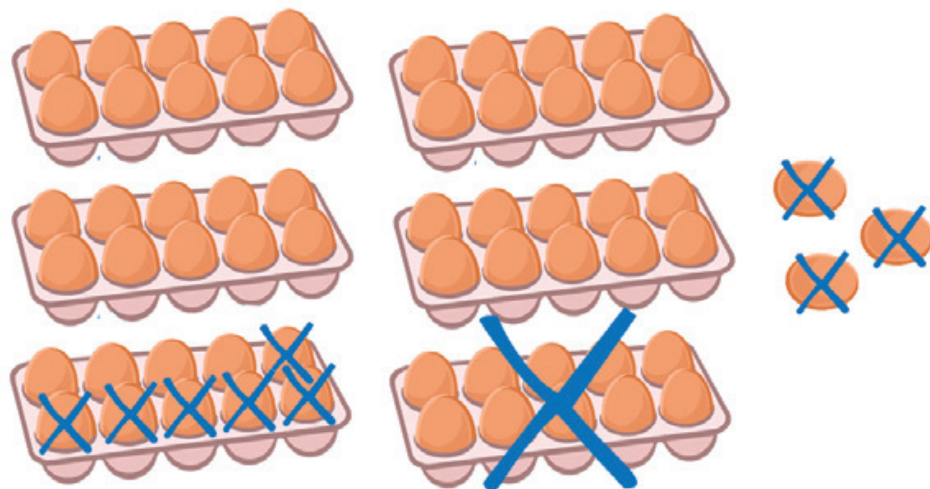
-

$$=$$

-

$$=$$

## 5. Oduzmi jaja pa izračunaj.

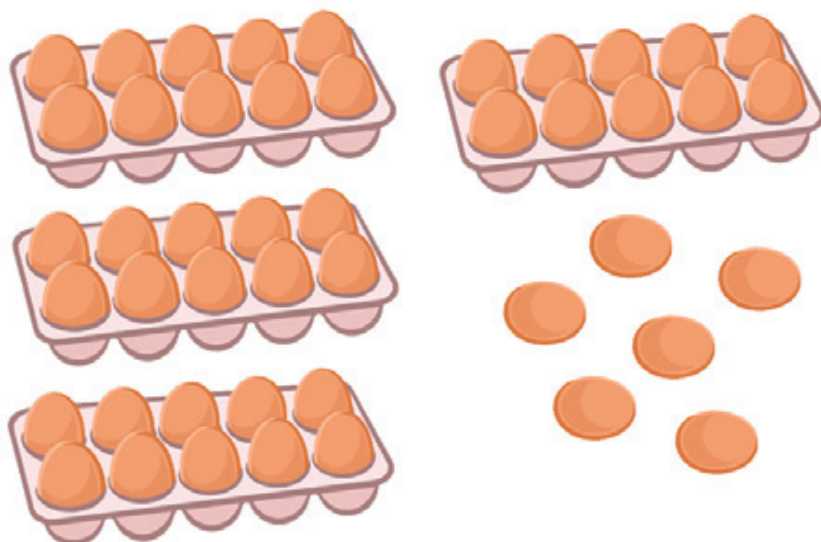


$$63 - 19 = 63 - 10 - \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$63 - 19 = \boxed{\phantom{00}}$$

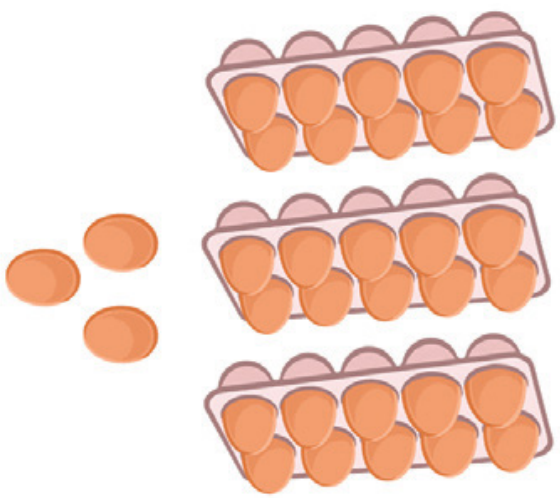


$$46 - 28 = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

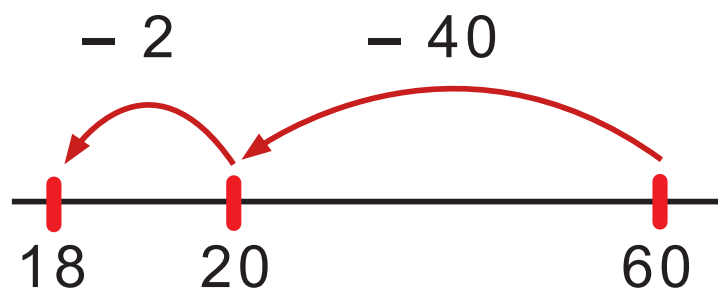
$$46 - 28 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$\begin{array}{rcl}
 \square & = & 33 - 25 \\
 \square & = & \\
 \square & = & \\
 \square - \square - \square & = & 33 - 25
 \end{array}$$

6. Izračunaj pomoću brojevne crte..

$$60 - 42 = \square$$



$$70 - 38 = \square$$



$$52 - 19 = \square$$



$$91 - 45 = \square$$



$$\square = 100 - 27$$



$$\square = 79 - 48$$



7. Otac ima 44 godine.

Njegova kći ima 18 godina.

Koliko je godina otac stariji od svoje kćeri?

---



---



---



8. Izračunaj. Ako je potrebno, koristi se brojevnom crtom.

$$43 - 28 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$26 - 17 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$63 - 26 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$100 - 13 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$91 - 26 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$50 - 36 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$70 - 24 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$35 - 18 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$65 - 18 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$43 - 15 = \boxed{\phantom{00}}$$

9. Učiteljica je zadala oduzimanje 83 – 25. Pogledaj kako je učenik riješio taj zadatak.

Objasni zašto je dječak deseticu zamijenio s 10 jedinica.





Jednu deseticu  
zamijenit ću za 10  
jedinica.

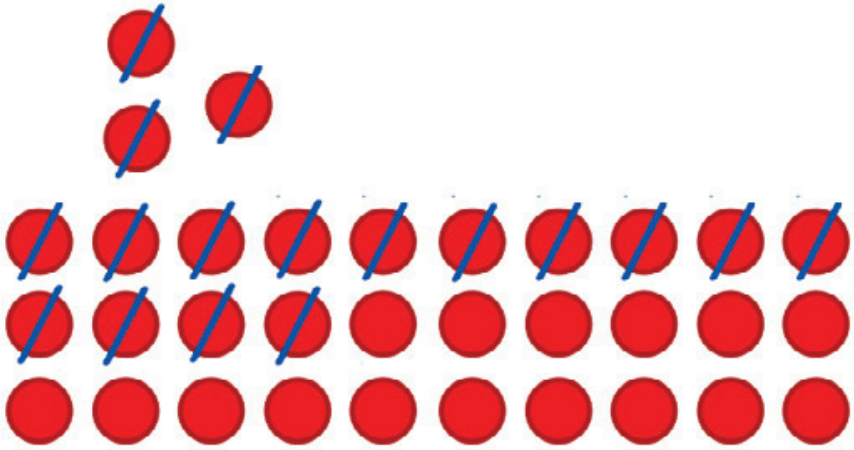


$$83 - 25 = \square$$



Vježbaj i ti pomoću novčanica:  $40 - 18$ ,  $55 - 49$ ,  $90 - 75$ ,  
 $41 - 23$ ,  $82 - 48$ ,  $30 - 14$ ,  $94 - 57$ .

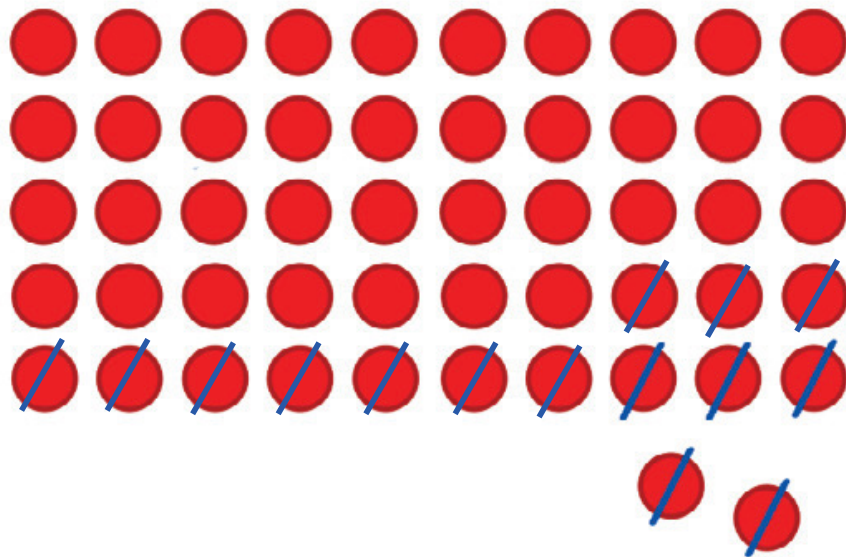
1. Pogledaj sliku pa dopuni.



$$\boxed{\phantom{00}} - 17 = 33 - 10 - \boxed{\phantom{00}}$$

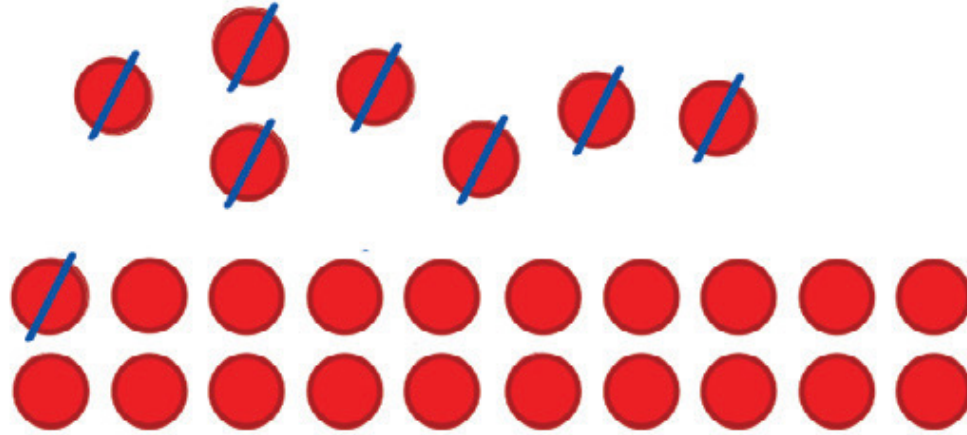
$$\boxed{\phantom{000}} =$$

$$\boxed{\phantom{00}} =$$



$$\begin{aligned}
 \square - \square &= \square - \square - \square \\
 &= \square \\
 &= \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{c}
 \square = \\
 \square = \\
 \square = \\
 \square - \square - \square = \square - \square
 \end{array}$$



2. Ivor je imao 50 eura. U prodavaonici je potrošio 19 eura. Koliko mu je novca ostalo?

---

---

---

3. Izračunaj. Ako trebaš, koristi se brojevnom crtom.

$$\square - 28 = 45$$

$$\square - 55 = 64$$

$$\square - 69 = 87$$

$$\square - 54 = 73$$

$$\square - 18 = 50$$

$$\square - 29 = 38$$

$$\square - 59 = 78$$

$$\square - 36 = 64$$

$$\square - 57 = 92$$

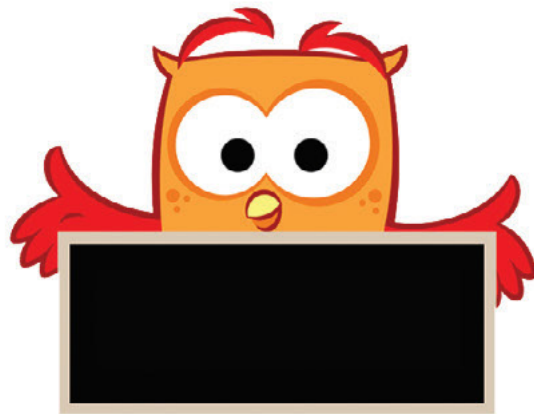
$$\square - 58 = 77$$



4. Tko je točno izračunao svoj zadatak? Pored točnih zadataka stavi kvačicu. Netočne ispravi.



$$41 - 15 = 36$$



$$100 - 77 = 2$$



$$85 - 26 = 59$$



$$64 - 37 = 37$$

5. Od zbroja brojeva 38 i 57 oduzmi razliku brojeva 75 i 49.

---

---

6. Petar je ukrasio 43 kolačića, Marina 17 kolačića manje od Petra, a Ivona 15 kolačića više od Petra. Kolačiće su zatim zamotali u pakete od po 10 kolačića. Koliko je kolačića ukrasila Ivona?

---

# 1. Izračunaj.

$$67 - 59 = 67 - 50 - \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{0000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$67 - 59 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$32 - 16 = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{0000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$32 - 16 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$50 - 25 = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$$

$$= \boxed{\phantom{0000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

$$50 - 25 = \boxed{\phantom{00}}$$

**2.** Trening traje 60 minuta, ali tijekom treninga sportaši imaju pauzu od 13 minuta. Koliko minuta traje trening bez pauze?

**3.** Izračunaj. Ako trebaš, koristi se brojevnom crtom.

$$\square - 18 = 46$$

$$\square - 78 = 98$$

$$\square - 39 = 56$$

$$\square - 46 = 93$$

$$\square - 57 = 100$$

$$\square - 59 = 75$$

$$\square - 14 = 22$$

$$\square - 68 = 90$$

$$\square - 25 = 74$$

$$\square - 27 = 32$$

$$\square - 28 = 43$$

$$\square - 66 = 70$$


4. Od broja 100 oduzmi 24. Od te razlike opet oduzmi 24. Nastavi dok ne dobiješ broj manji od 24.

$$100 - 24 = \boxed{\phantom{00}}$$

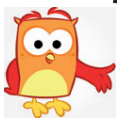
$$\boxed{\phantom{00}} - 24 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 24 = \boxed{\phantom{00}}$$

itd.

5. Od razlike brojeva  $94 - 17$  oduzmi razliku brojeva 86 i 59.

6. Dopuni znamenkama tako da jednakost bude točna. Pronađi sva rješenja (ima ih 4).



$$7\boxed{\phantom{00}} - 3\boxed{\phantom{00}} = 34$$

# ZBRAJANJE I ODUZIMANJE VIŠE BROJEVA

## Zbrajanje i oduzimanje više brojeva bez zagrada

1. Izračunaj.

$$26 + 35 - 16 - 4 = 61 - 16 - 4$$
$$= 45 - 4$$
$$= \boxed{\phantom{00}} =$$

---

$$76 - 56 + 3 - 12 = \boxed{\phantom{000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000}}$$
$$= \boxed{\phantom{00}} =$$

Ako u zadatku  
imaš zbrajanje i oduzimanje  
bez zagrada, računaj po  
redu!



## Zbrajanje i oduzimanje više brojeva sa zagradama

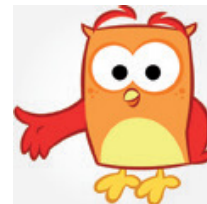
2. Izračunaj.

$$13 + (56 - 14) + 7 = 13 + 42 + 7$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

Prvo riješi račun  
u zagradi!



---

$$100 - (65 - 43) - 78 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000}}$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

## Pribrojnik koji završava s 9

3. Pogledaj kako Sovica zbraja s 9.

$$37 + 29$$

Jedan od pribrojnika je 29.  
Umjesto  $37 + 29$  ja ću prvo  
izračunati  $37 + 30$ .



$$\square = 37 + 30$$

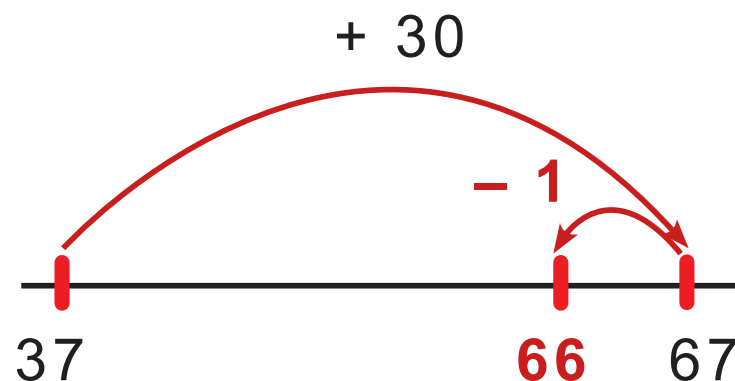
$$\square = 37 + 29$$

$$\square = 67 - 1$$

Drugi pribrojnik uvećala  
sam za 1 pa je i zbroj  
uvećan za 1.  
Sada ću taj zbroj umanjiti  
za 1.



$$\begin{aligned}
 37 + 29 &= 37 + 30 - 1 \\
 &= 67 - 1 \\
 &= \boxed{\phantom{00}}
 \end{aligned}$$



Izračunaj na ovaj način napamet:

$35 + 39 = \boxed{\phantom{00}}$

$72 + 19 = \boxed{\phantom{00}}$

$19 + 19 = \boxed{\phantom{00}}$

$27 + 29 = \boxed{\phantom{00}}$

$55 + 9 = \boxed{\phantom{00}}$

$49 + 24 = \boxed{\phantom{00}}$

$79 + 12 = \boxed{\phantom{00}}$

$31 + 59 = \boxed{\phantom{00}}$

4. Pogledaj prethodni zadatak pa odgovori. Možeš li na isti način zbrajati brojeve koji završavaju sa 8? Kako?

Objasni kako brzo izračunati  $56 + 28$ .

## Zbrajanje i oduzimanje više brojeva bez zagrada

1. Izračunaj.

$$\begin{aligned} 35 + 27 - 18 - 7 &= 62 - 18 - 7 \\ &= 44 - 7 \\ &= \boxed{\phantom{00}} \end{aligned}$$

$$92 - 45 + 4 - 37 =$$

$$=$$

$$=$$

$$24 + 57 + 19 - 76 =$$

$$=$$
$$=$$

$$92 - 45 - 19 =$$

$$=$$

$$27 + 87 + 27 = 29 + 29 + 29$$

## 2. Izračunaj.

	=
	=
	=

$$92 - (41 - 17) - 28 = \boxed{\phantom{000000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000000}}$$

$$(75 + 24) - (34 + 18) = \boxed{\phantom{000000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000000}}$$

$$100 - (26 + 19) + (100 - 84) = \boxed{\phantom{000000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000000}}$$
$$= \boxed{\phantom{000000}}$$



riješeni.

5. Napiši tri zadatka u kojima jedan pribrojnik završava znamenkom 8. Daj prijatelju/prijateljici da ih riješi. Provjeri jesu li točno

$$\boxed{\phantom{00}} = 9 \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$



riješeni.

4. Napiši tri zadatka u kojima jedan pribrojnik završava znamenkom 9. Daj prijatelju/prijateljici da ih riješi. Provjeri jesu li točno

$47 + 39 = \boxed{\phantom{00}}$	$34 + 29 = \boxed{\phantom{00}}$	$38 + 59 = \boxed{\phantom{00}}$
$23 + 49 = \boxed{\phantom{00}}$	$56 + 19 = \boxed{\phantom{00}}$	$45 + 29 = \boxed{\phantom{00}}$

3. Riješi zadatke napamet najbržim putem.

6. Budi učitelj/učiteljica. Pored točnih zadataka stavi ✓. Netočne zadatke ispravi.



$$100 - 36 - 45 + 18 = 64 - 63 = 1$$

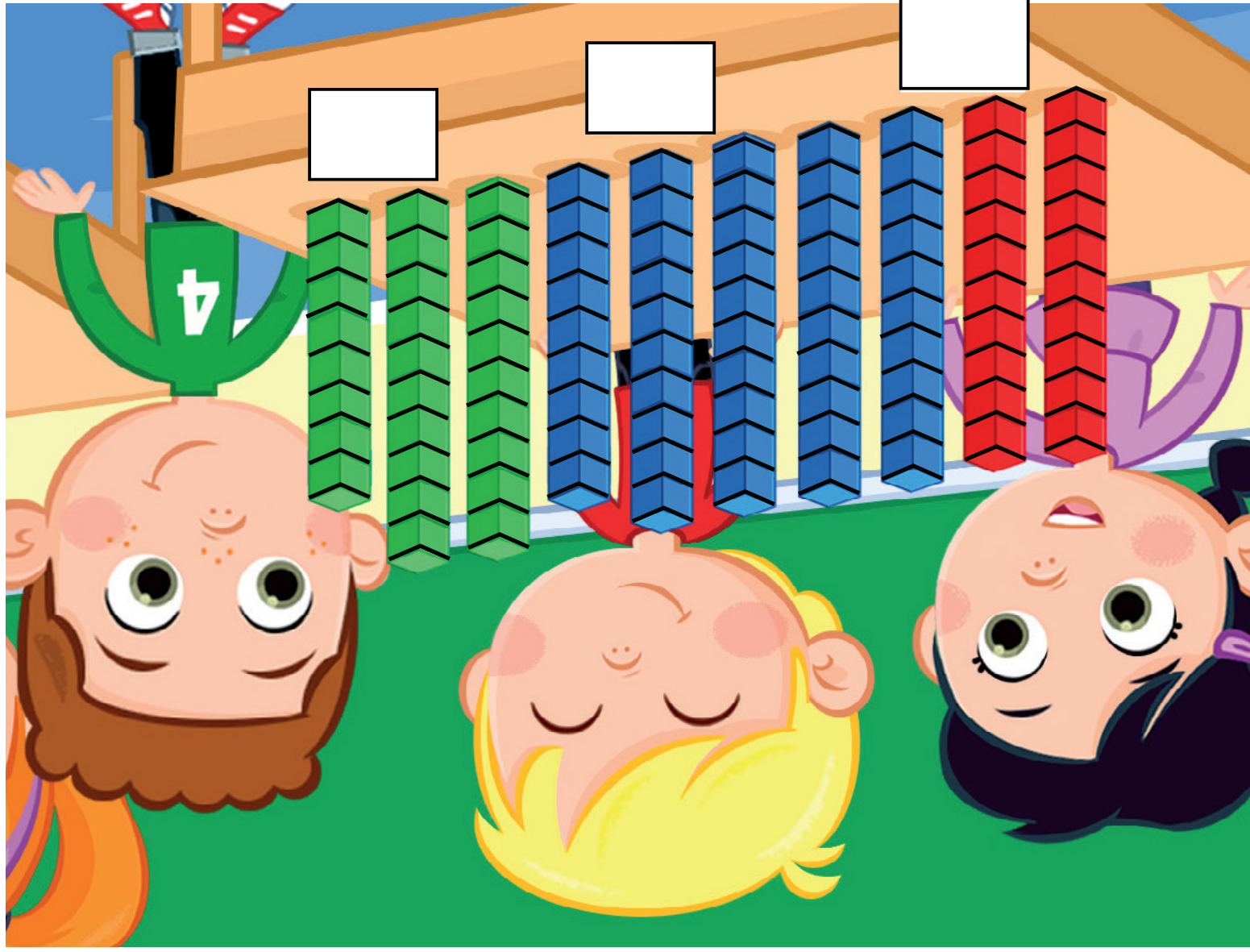
$$81 - (51 - 38) - 17 = 81 - 13 - 17 = 68 - 17 = 51$$

$$36 + (52 - 16) + 19 = 36 + 36 + 19 = 72 + 19 = 91$$

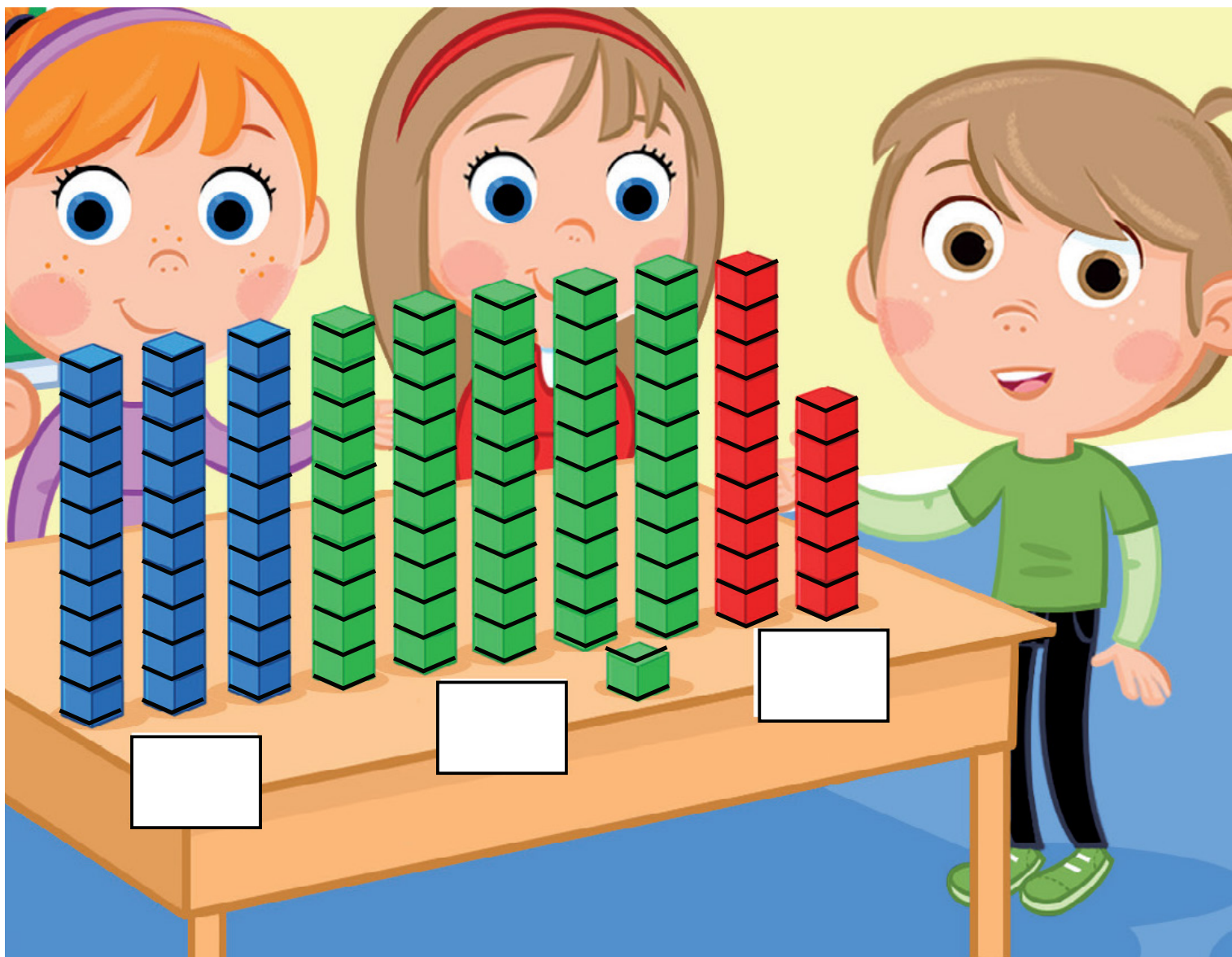
$$(63 - 29) - (53 - 38) = 34 - 25 = 9$$

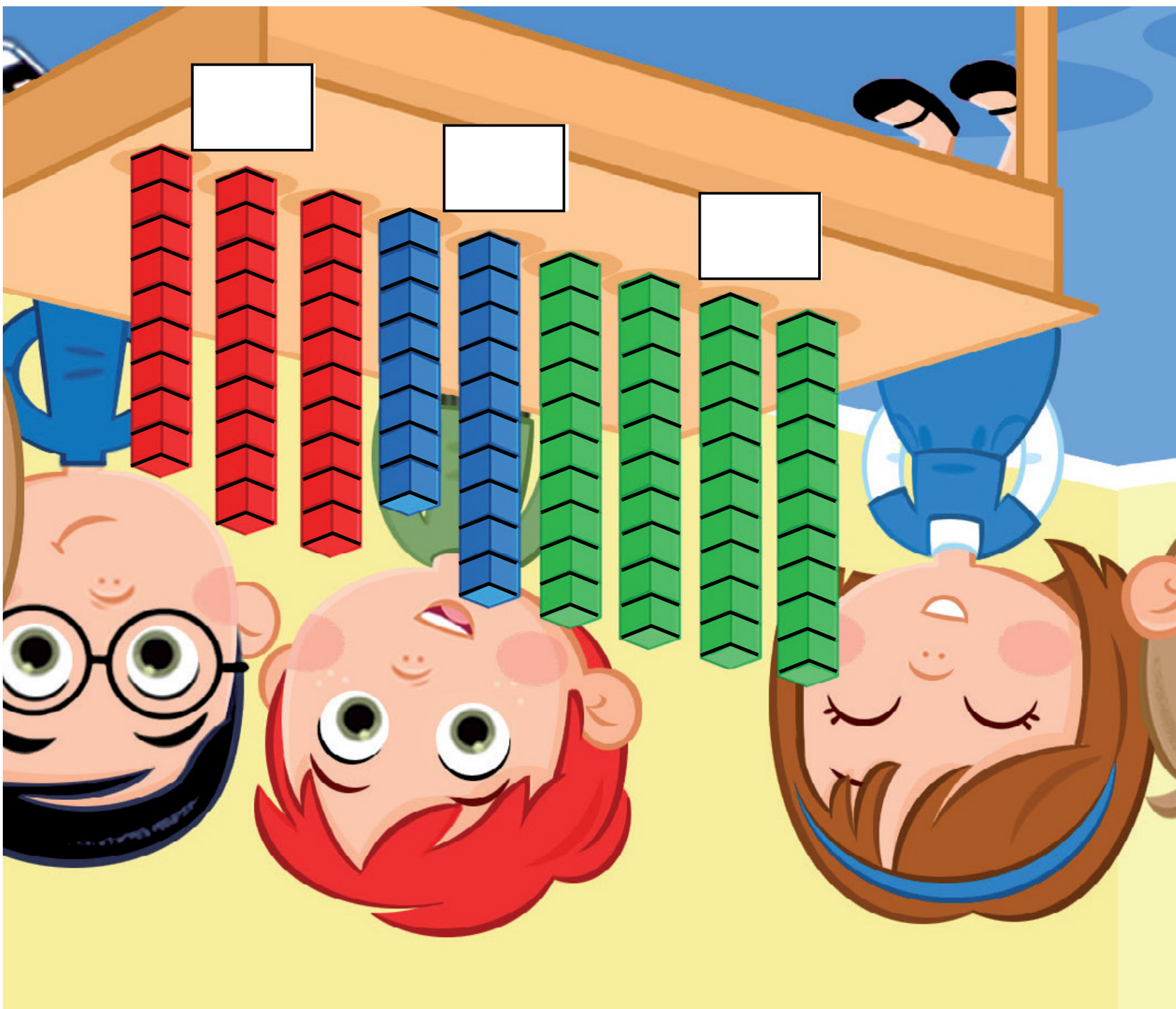
# NAUČILI SMO:

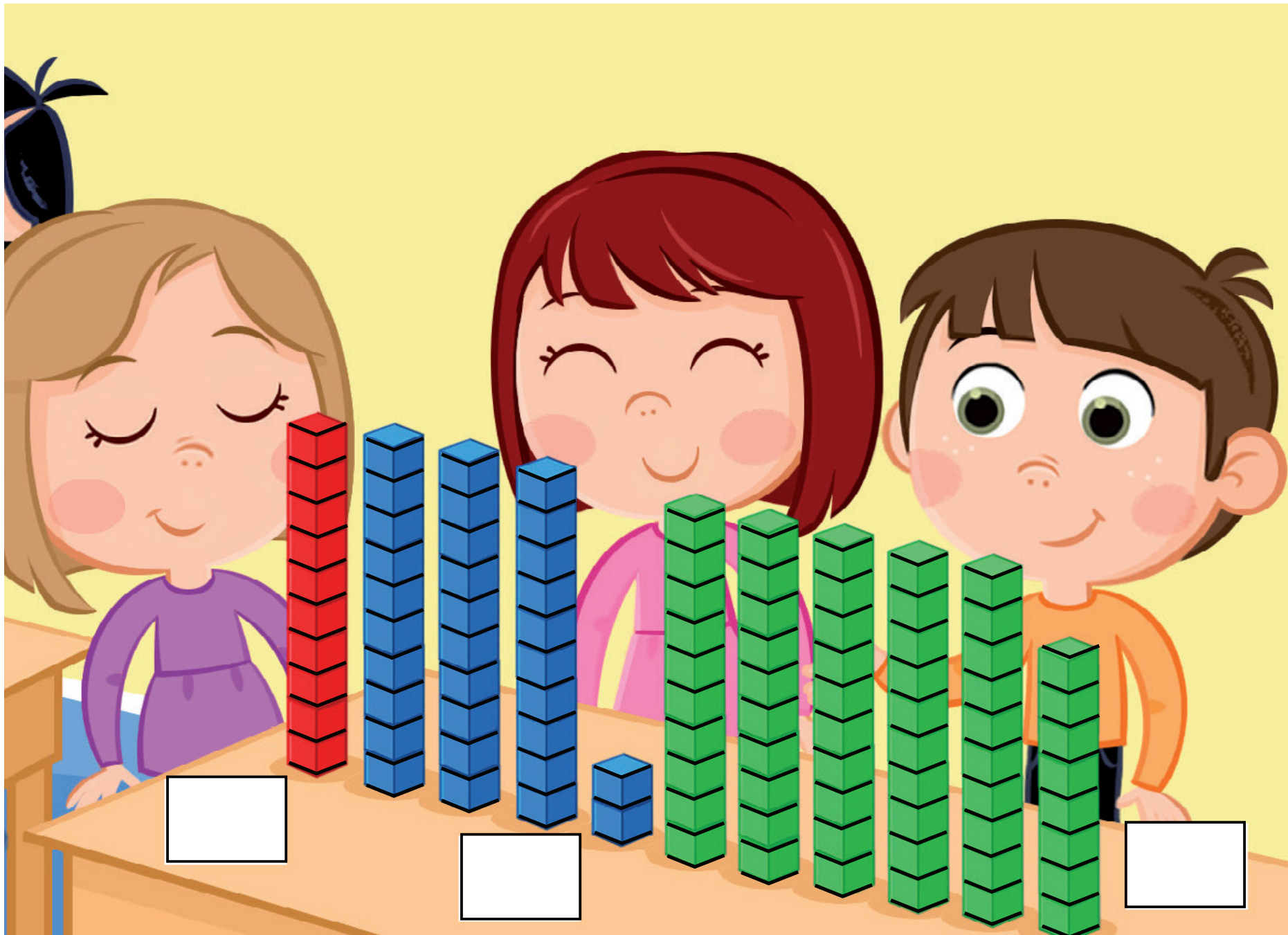
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 100













1. Procijeni bez brojenja koja skupina ima najviše kocaka i pokraj te skupine stavi **+**.

2. Prebroji kocke na slici i popuni tablicu.

	broj crvenih kocaka	broj zelenih kocaka	broj plavih kocaka	ukupno
1. skupina				
2. skupina				
3. skupina				
4. skupina				

Koliko je kocaka slozila svaka skupina?

3. Koliko ima ukupno crvenih kocaka?

---

---

4. Izračunaj što brže možeš. Provjeri i procijeni koliko znaš.

$30 + 16 = \square$

$48 + 20 = \square$

$26 + 31 = \square$

$52 + 19 = \square$

$35 + 35 = \square$

$22 + 48 = \square$

$66 + 29 = \square$

$39 + 26 = \square$


**5. Izračunaj što brže možeš. Provjeri i procijeni koliko znaš.**


6. Prije rješavanja sljedećih zadataka zaokruži riječi koje te upućuju na računske radnje koje ćeš koristiti u računanju. Računaj pomoću zagrada.

Zbroju brojeva 43 i 26 pribroji broj 8.

---

Razlici brojeva 64 i 18 pribroji broj 35.

---




Od razlike brojeva 74 i 49 oduzmi 14.

---

Zbroj brojeva 42 i 23 umanji za 56.

---

SADA ZNAM  
✓

			TOČNO ZBRAJAM
			TOČNO ODUZIMAM
			DOBRO PROCJENJUJEM
			TOČNO RAČUNAM ZADATKE SA ZAGRADAMA



# ZNAM VIŠE, MOGU VIŠE 3



1. Izračunaj:

$$2 \text{ D } 9 \text{ J} + 4 \text{ D} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$34 + 20 + 30 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$3 \text{ D } 5 \text{ J} + 2 \text{ D } 7 \text{ J} + 1 \text{ D } 9 \text{ J} = \boxed{\phantom{00}}$$

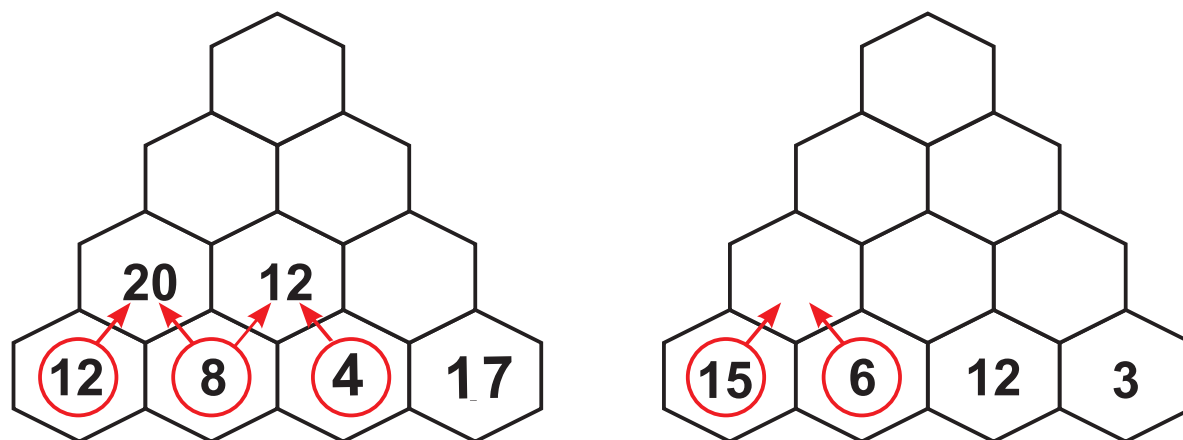
$$45 + 18 + 28 = \boxed{\phantom{00}}$$

**2.** Renata je u sijecnju, vozeći se automobilom, potrošila 48 litara benzina. U veljači je potrošila 13 litara više, a u ožujku 22 litre manje nego u veljači. U kojem je mjesecu potrošila više benzina: u sijecnju ili ožujku? Za koliko?

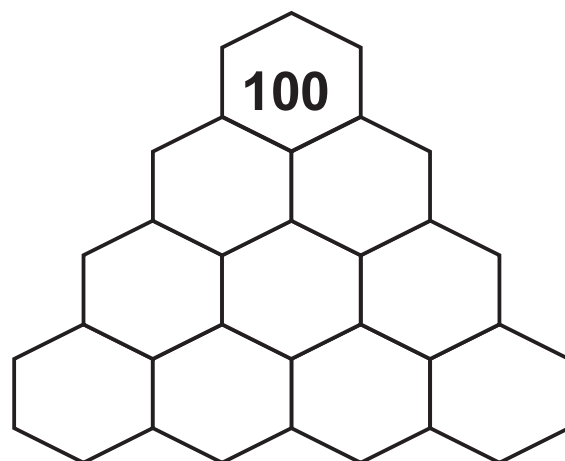
**3.** Izbela u svojem albumu ima 94 fotografije. Njezin album ima 24 stranice. Jure u svojem albumu ima 47 fotografija. Koliko fotografija više ima Izbela u svojem albumu?

**4.** Tonka i Željko pozvali su 54 prijatelja na proslavu. Tonkinih 19 i Željkovih 26 prijatelja potvrdilo je svoj dolazak. Koliko njihovih prijatelja nije potvrdilo svoj dolazak?

5. Kolika je razlika zbrojeva pri vrhu ovih „piramida“?



6. Osmisli svoju „piramidu“ tako da zbroj na vrhu bude 100.



7. Za koliko je najveći broj dvoznamenkasti broj veći od zbora svih jednoznamenkastih brojeva?

8. Koliko ima dvoznamenkastih brojeva koji pribrojeni broju 58 daju dvoznamenkasti broj? Objasni svoj odgovor.

9. Zbroj triju brojeva je 71. Zbroj prvog i drugog broja je 59, a drugog i trećeg 36. Koji su to brojevi?

**10.** Objasni što znači riječ UZASTOPNO. Kakvi su to uzastopni brojevi?

Napiši 3 uzastopna broja.

Napiši 5 uzastopnih dvoznamenkastih brojeva.

Napiši niz od 4 uzastopna broja tako da je najveći među njima troznamenkasti.

**11.** Zbroj triju uzastopnih brojeva je 15. Koji su to brojevi?

**12.** Zbroj triju uzastopnih brojeva je 81. Koji su to brojevi?

