

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

OTKRIVAMO MATEMATIKU 2

Radni udžbenik iz matematike za drugi razred osnovne škole

PRVI DIO

2./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

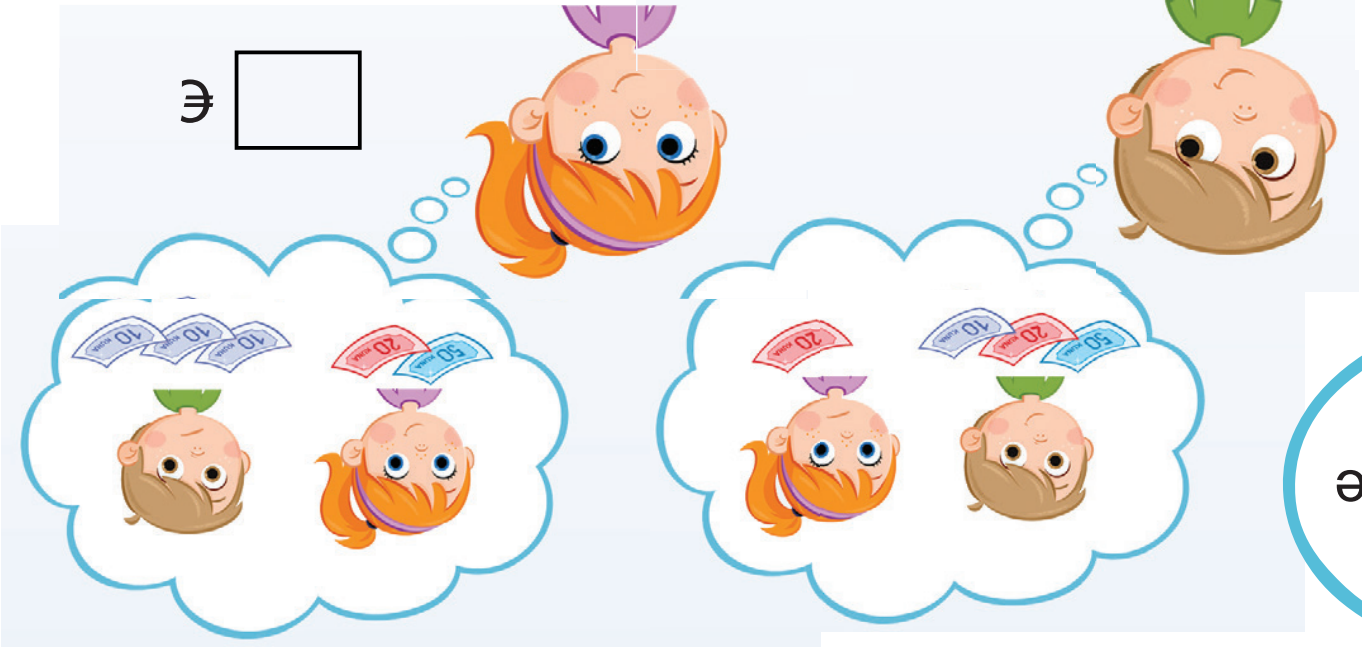
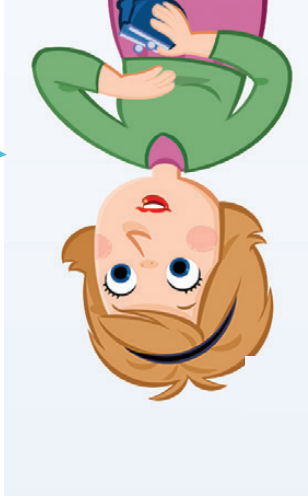
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DESETICA	40	8
VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA.....	44	32
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE ($30 + 5$, $35 - 5$).....	46	44
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE ($32 + 6$, $38 - 6$).....	48	53
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE ($27 + 3$, $30 - 3$).....	52	75
ZAMJENA MJESTA PRIBROJNIKA.....	56	99
ZAGRADE I ZBRAJANJE.....	58	109
ZAGRADE I ODUZIMANJE.....	62	129
LIJEVA I DESNA STRANA JEDNAKOSTI.....	66	148
ZBRAJANJE ($28 + 3$).....	68	157
ODUZIMANJE ($31 - 3$)	74	182
NAUČILI SMO: ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 100	80	210
ZNAM VIŠE, MOGU VIŠE 2	82	218

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DESETICA

1. Opiši sliku i dopuni.



Na štednji!
ukupno imate
100 eura.

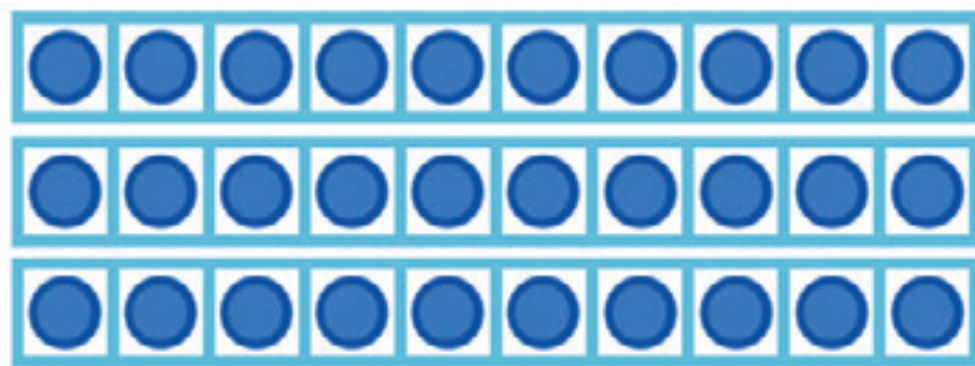


€

€

Što misliš, koliko eura od te svote pripada unuci, a koliko unuku?

2. Pogledaj sliku i opiši je. Dopuni.

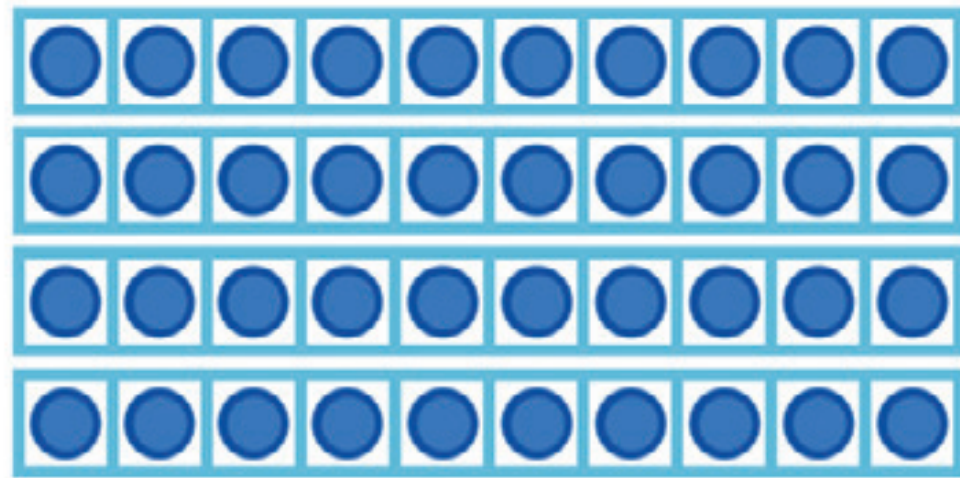
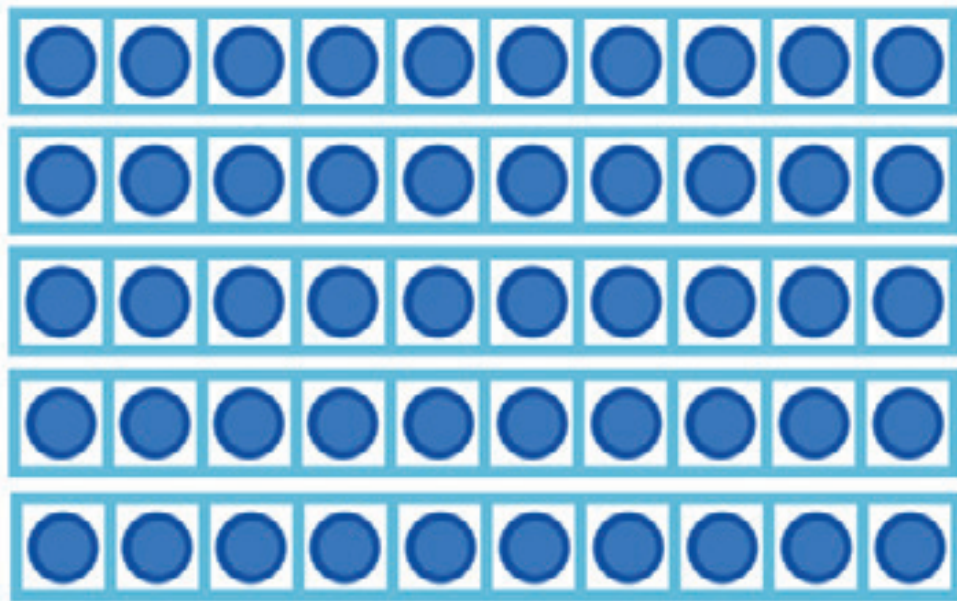


$$3 \text{ D} + 2 \text{ D} = 5 \text{ D}$$

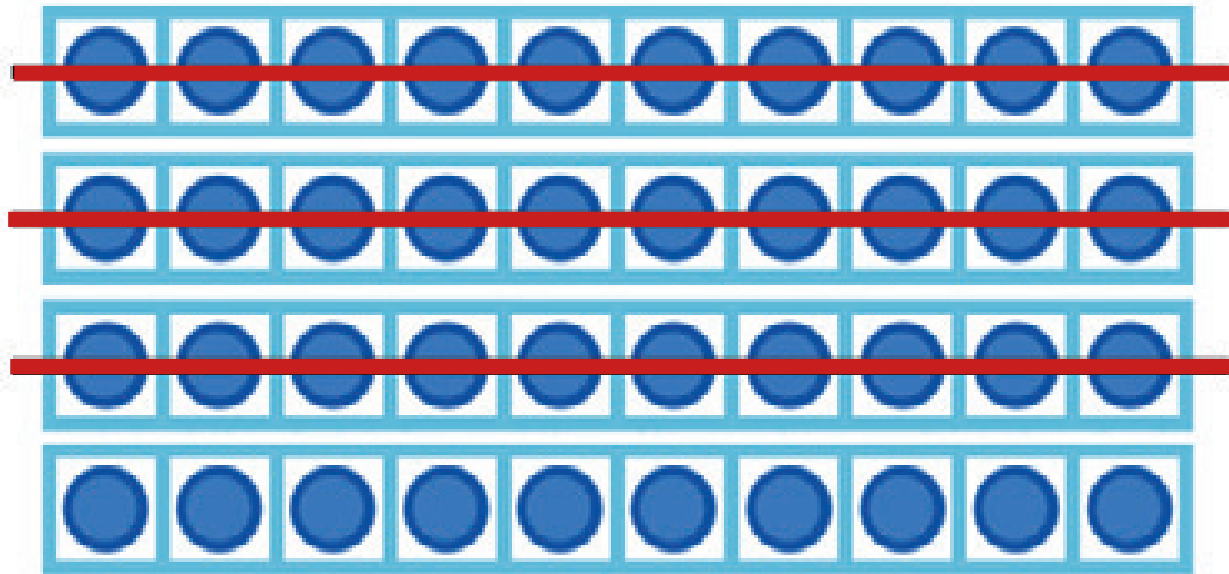
$$30 + 20 = \square$$

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

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

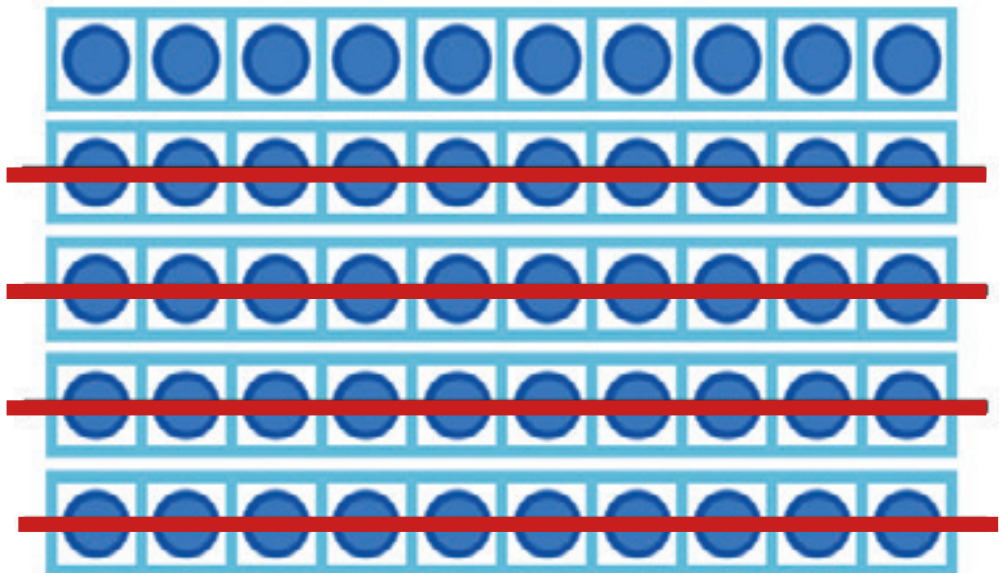


3. Pogledaj sliku i opiši je. Dopuni.

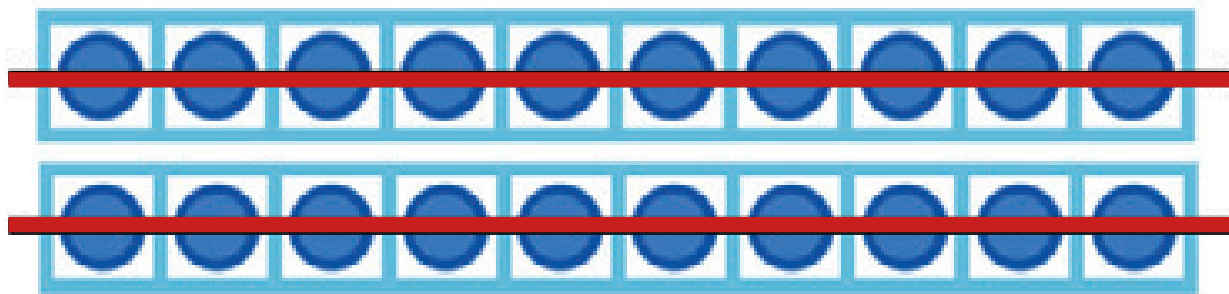


$$4 \text{ D} - 3 \text{ D} = 1 \text{ D}$$

$$40 - 30 = \square$$



$$\square = \square - 50$$
$$D \square = D \square - 50$$



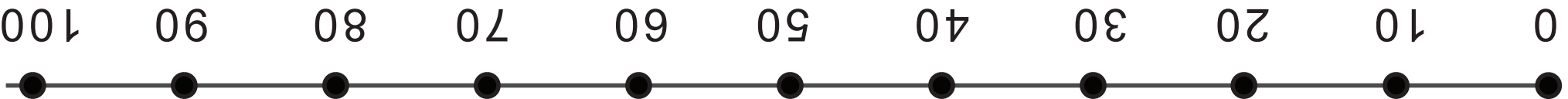
$$\square \text{ D} - \square \text{ D} = \square \text{ D}$$

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



Vježbaj zbrajanje i oduzimanje desetica pomoću žetona.

4. Izračunaj uz pomoć brojne crte.



$$\square = 10 + 10 =$$

$$\square = 70 - 20 =$$

$$\square = 20 + 50 =$$

$$\square = 60 - 60 =$$

$$\square = 30 + 10 =$$

$$\square = 90 - 30 =$$

$$\square = 50 + 50 =$$

$$\square = 100 - 70 =$$

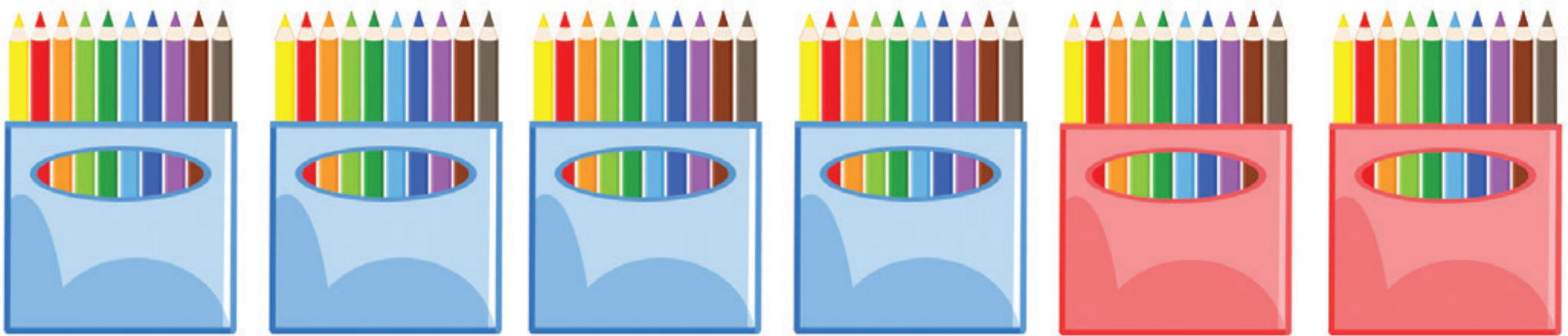
5. Izračunaj.



$$50 + 20 = \square$$



6. Opiši sliku pa izračunaj.

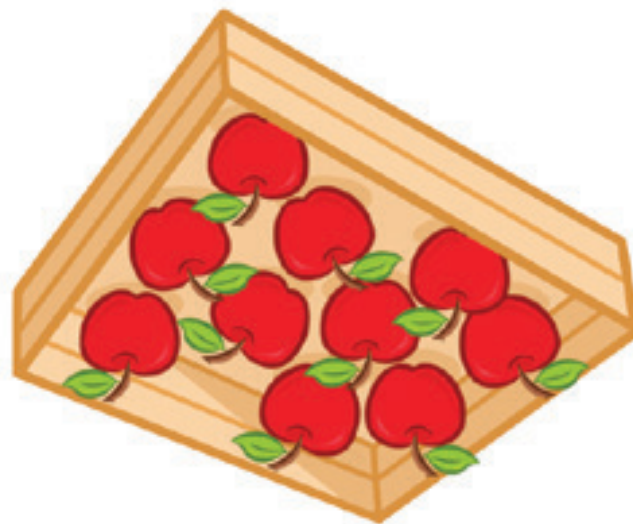
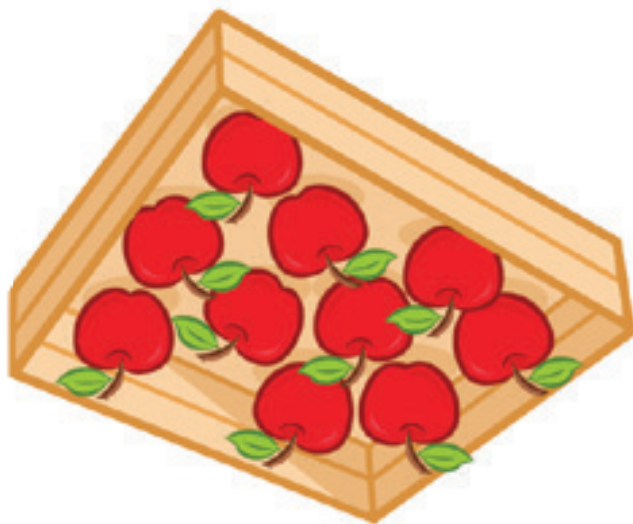
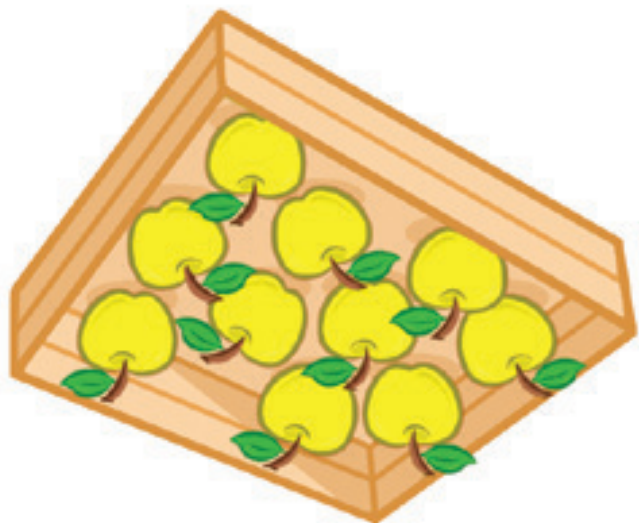


$$4 \text{ D} + \boxed{} \text{ D} = \boxed{} \text{ D}$$

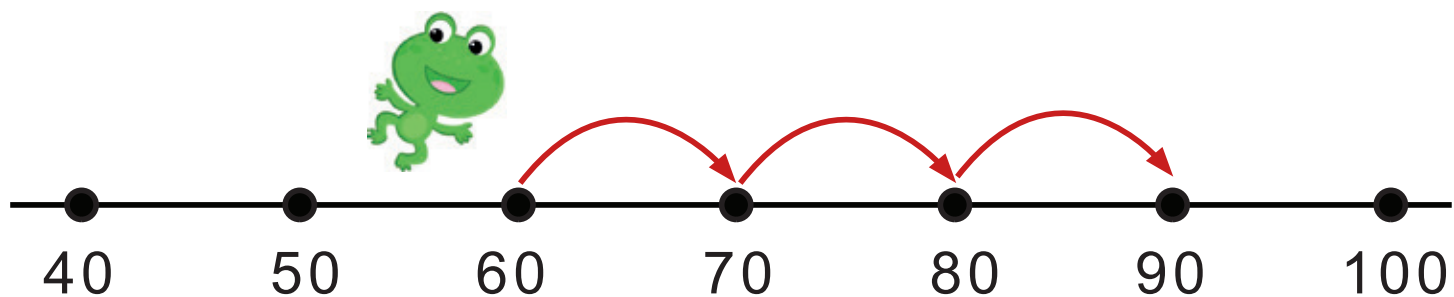
$$40 + \boxed{} = \boxed{}$$

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

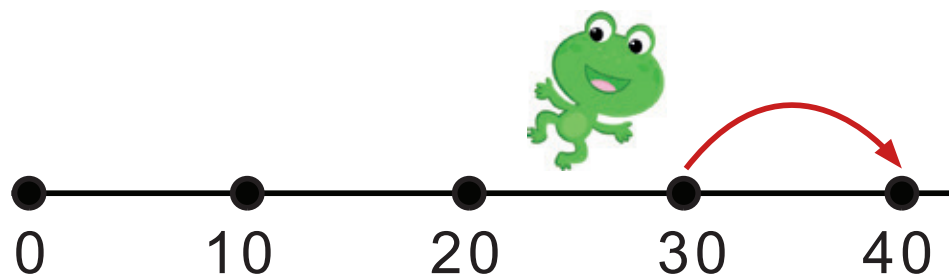
$$D \square = D \square + D \square$$



7. Napiši jednakosti koje su prikazane na slikama.



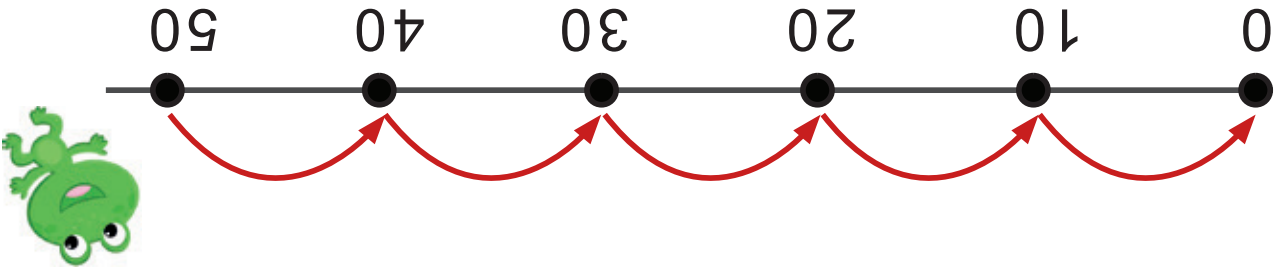
$$60 + 30 = \boxed{}$$



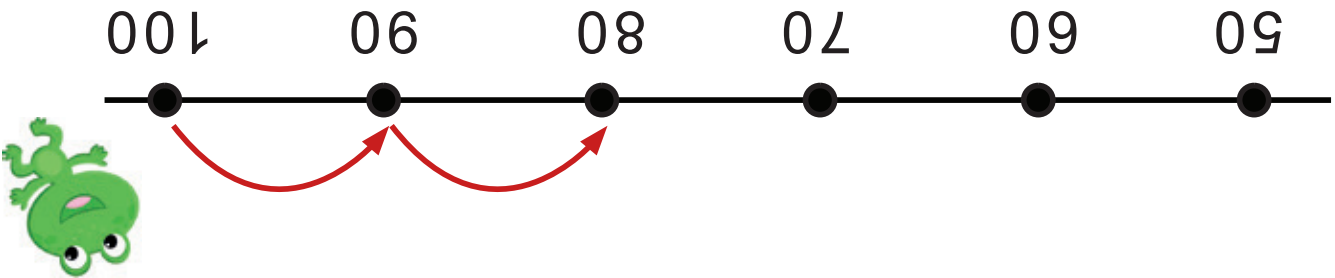
$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

8. Brat je sakupio 30 sljica, a sestra 10 sljica manje od njega. Koliko sljica su sakupili zajedno?

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



$$\square = \square - 100$$



9. Dopuni tako da jednakost bude točna.

$$40 - 20 = \boxed{}$$

$$70 + 10 = \boxed{}$$

$$60 - \boxed{} = 50$$

$$100 - \boxed{} = 40$$

$$20 + 80 = \boxed{}$$

$$40 - 40 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 30 = 50$$

$$\boxed{} - 20 = 70$$

10. Izračunaj pa usporedi.

60

$$50 \text{ } \textcircled{>} \text{ } 40 + 20$$

$$60 + 10 \text{ } \textcircled{\hspace{1cm}} \text{ } 10 + 60$$

$$30 + 70 \text{ } \textcircled{\hspace{1cm}} \text{ } 40 + 60$$

$$40 - 30 \text{ } \textcircled{\hspace{1cm}} \text{ } 40 - 40$$

$$10 + 10 \text{ } \textcircled{\hspace{1cm}} \text{ } 20$$

$$80 - 70 \text{ } \textcircled{\hspace{1cm}} \text{ } 100 - 30$$



11. Što je veće: zbroj brojeva 30 i 40 ili razlika brojeva 100 i 90? Napiši još jedan takav zadatak i zadaј ga prijatelju/prijateljici.



1. Pogledaj sliku pa izračunaj.

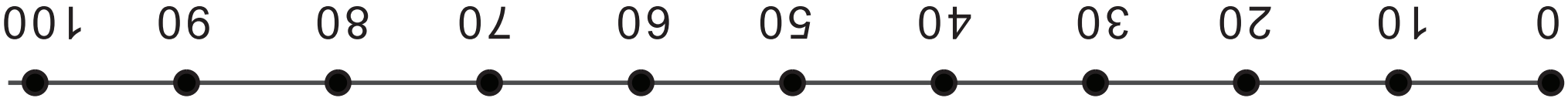


$$20 + \square = \square$$



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

2. Pokaži zbrajanja i oduzimanja na brojevnoj crti i izračunaj.



$$\boxed{} = 30 - 20 =$$

$$\boxed{} = 40 + 10 =$$

$$\boxed{} = 100 - 90 =$$

$$\boxed{} = 10 + 80 =$$

$$\boxed{} = 40 - 40 =$$

$$\boxed{} = 70 - 40 =$$

$$\boxed{} = 60 - 40 =$$

$$\boxed{} = 80 - 20 =$$

Plavom bojom zaokruži zbrojeve veće od 70. Crvenom bojom zaokruži razlike manje od 20.

3. Dopuni tako da jednakost bude točna.

$$50 - \square = 40$$

$$70 + \square = 100$$

$$80 - \square = 10$$

$$\square - 60 = 40$$

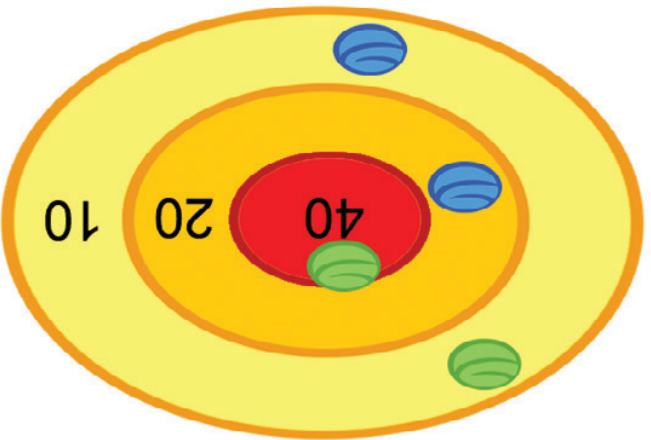
$$\square + 80 = 90$$

$$\square - 40 = 0$$

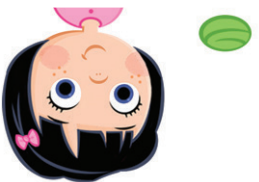
$$\square + 30 = 100$$

$$80 + \square = 80$$

4. Dječica su igrala igru kamenčićima. Pogledaj sliku. Tko je pobijedio?



$$\square = 20 + 10$$



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

Pobjednik je _____ zato što _____

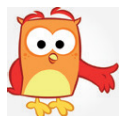


Zaigraj i ti ovakvu igru.

5. Vožnja vlakom traje 20 minuta. U koliko ćeš sati stići ako znaš:

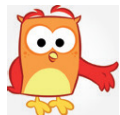
Polazak: u 8 h 10 min. \longrightarrow Dolazak: u _____ h _____ min.

Polazak: u 9 h 30 min. \longrightarrow Dolazak: u _____ .

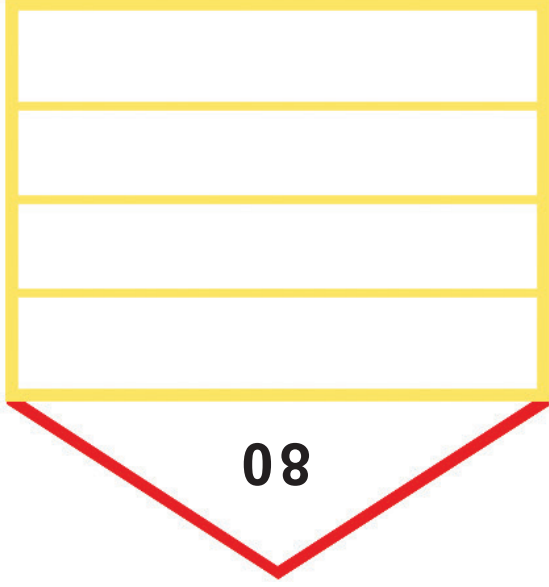
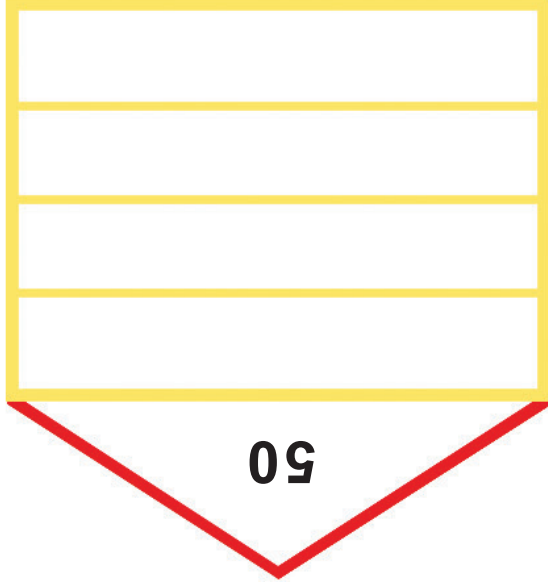
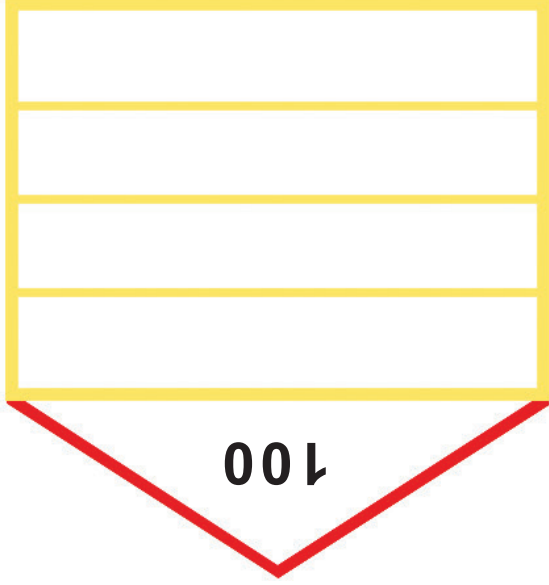
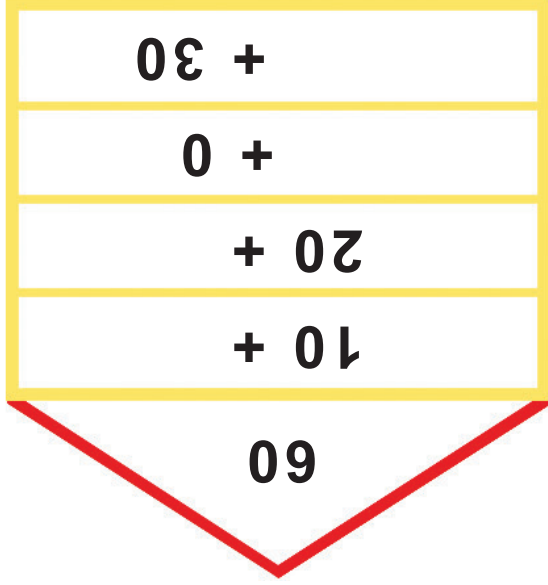


6. Učiteljica je na ploču napisala: _____ + _____ = 70

Koje sve desetice možeš uzeti za pribrojnike tako da jednakost bude točna? Napiši sve mogućnosti. Zadatak riješi u bilježnicu.



1. Rastavi na pribrojnike.



2. Izračunaj.

$$20 - 20 = \square$$

$$50 - 30 = \square$$

$$100 - 100 = \square$$

$$10 + 30 = \square$$

$$20 + 20 = \square$$

$$100 - 80 = \square$$

$$100 - 80 = \square$$

$$70 - 10 = \square$$

$$100 - 90 = \square$$

$$40 + 40 = \square$$

$$10 + 90 = \square$$

$$100 - 70 = \square$$

3. Dopuni brojevima tako da jednakost bude točna.

$$\square + 60 = 90$$

$$50 + \square = 100$$

$$30 - \square = 20$$

$$\square - 40 = 30$$

4. Dopuni znakovima +, - ! =

$$60 \bigcirc 20 \bigcirc 40$$

$$30 \bigcirc 40 \bigcirc 70$$

$$90 \bigcirc 10 \bigcirc 80$$

5. Izračunaj pa usporedi.

$$60 - 40 \bigcirc 30$$

$$90 + 10 \bigcirc 100$$

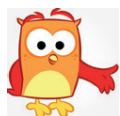
$$100 - 10 \bigcirc 10 + 80$$

$$30 + 70 \bigcirc 100 - 40$$

$$80 - 70 \bigcirc 60 - 60$$

$$40 - 20 \bigcirc 50 - 20$$

6. Izračunaj.



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

$$40 + 40 + 20 = \square$$

$$20 + 20 + 20 + 20 = \square$$

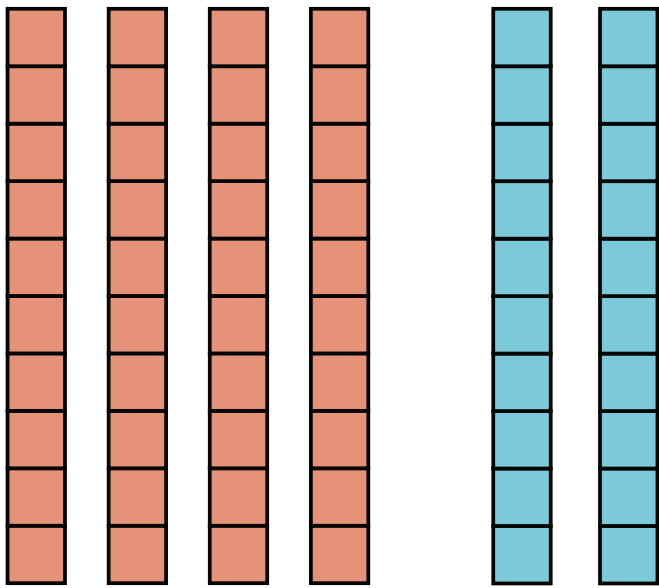
$$10 + 20 + 30 + 40 = \square$$

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

$$10 + 90 - 10 = \square$$

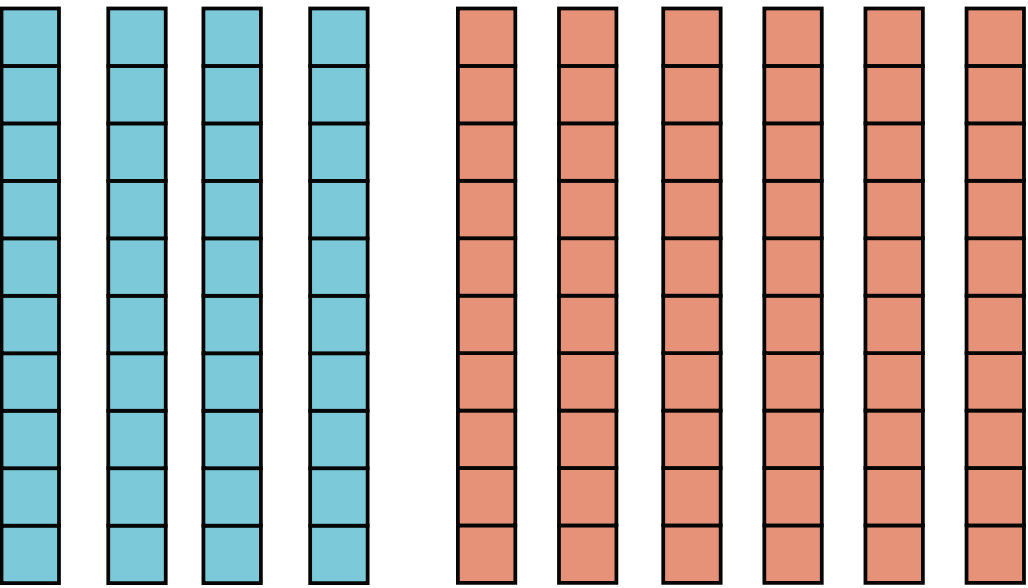
VEZA ZBRAJANJA I ODUZIMANJA

1. Opisi sliku i dopuni.



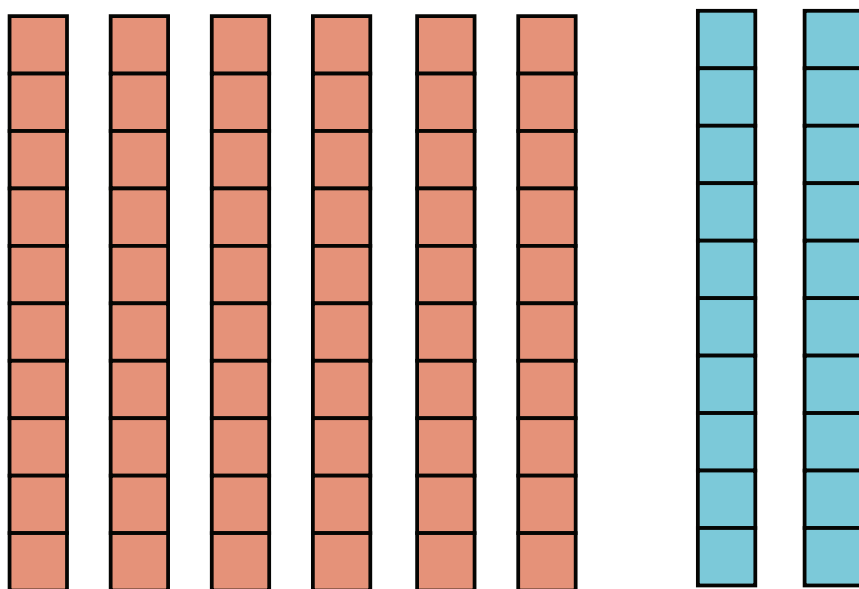
$$20 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zbroj je _____
Pribrojnici su _____ !



$$60 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Umanjenik je _____
Umanjitelj je _____
Razlika je _____.

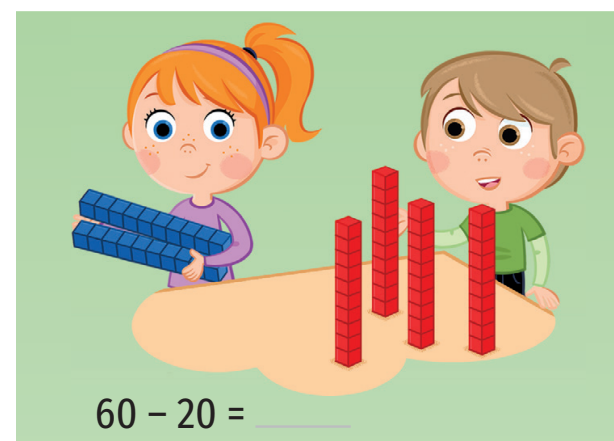
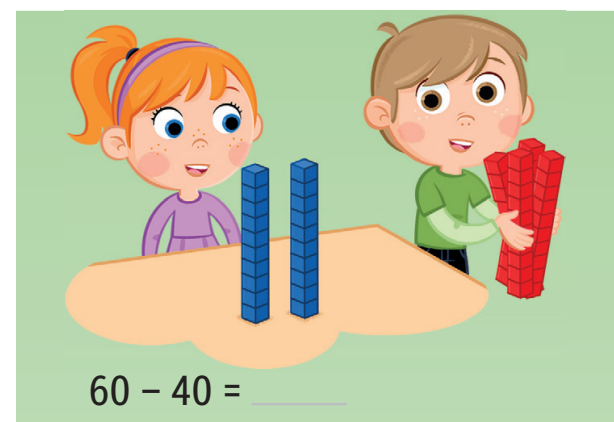
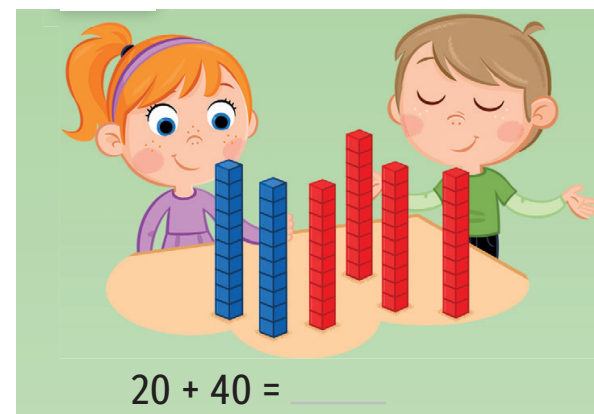


$$60 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Umanjenik je .

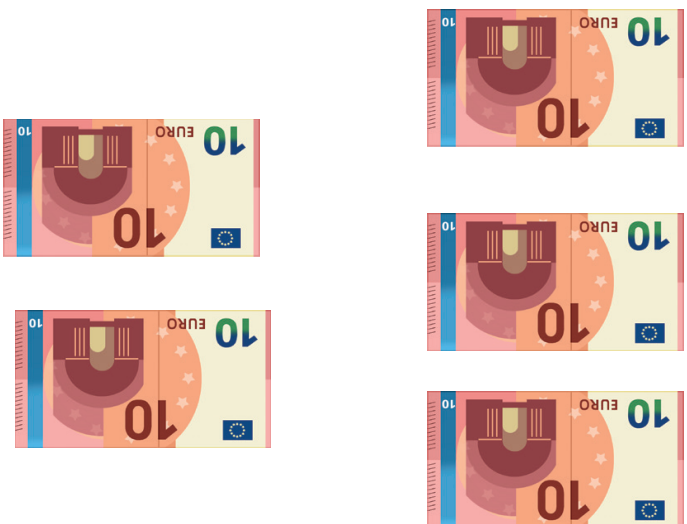
Umanjitelj je .

Razlika je .



2. Vježba s novčanicama. Doplni.

$$30 + 20 = 50$$



$$50 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$





$$50 - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$\square = 0 + 20$$

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

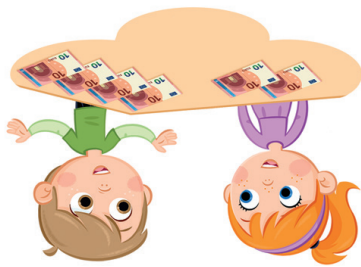
$$\square = \square - \square$$

$$\square = 40 + 60$$

$$\square = 60 - \square$$

$$\square = 10 - \square$$

$$\square = 10 + 60$$



Pomoću novčanica vježbaj u paru i govori što radiš.



Veza zbrajanja i oduzimanja:

$$40 + 30 = 70$$

Ako od zbroja oduzmemo prvi pribrojnik,
dobit ćemo drugi pribrojnik.

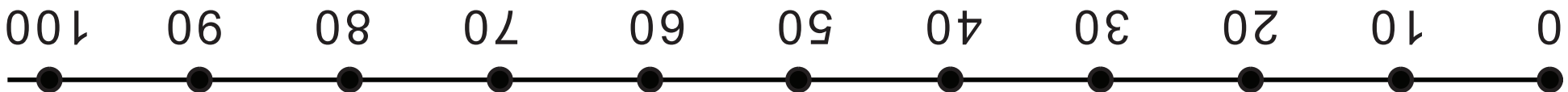
$$70 - 40 = 30$$

Ako od zbroja oduzmemo drugi pribrojnik,
dobit ćemo _____ pribrojnik.

$$70 - 30 = 40$$

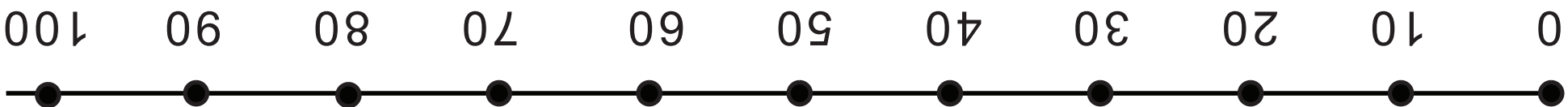
$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{} - \boxed{30}$$



$$\boxed{30} = \boxed{} - \boxed{70}$$

$$\boxed{70} = \boxed{} + \boxed{30}$$



put natrag i dopuni.

3. Pomozí žabici da se vrati na svoj lopoc. Pokaži prstom njezin

1. Vježbaj s novčanicama. Dopuni.



$$30 + 10 = 40$$

$$40 - 10 = \boxed{}$$

$$40 - 30 = \boxed{}$$

$$20 + 60 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 60 = 20$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$10 + 20 = 30$$

$$30 - 20 = 10$$

$$30 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$



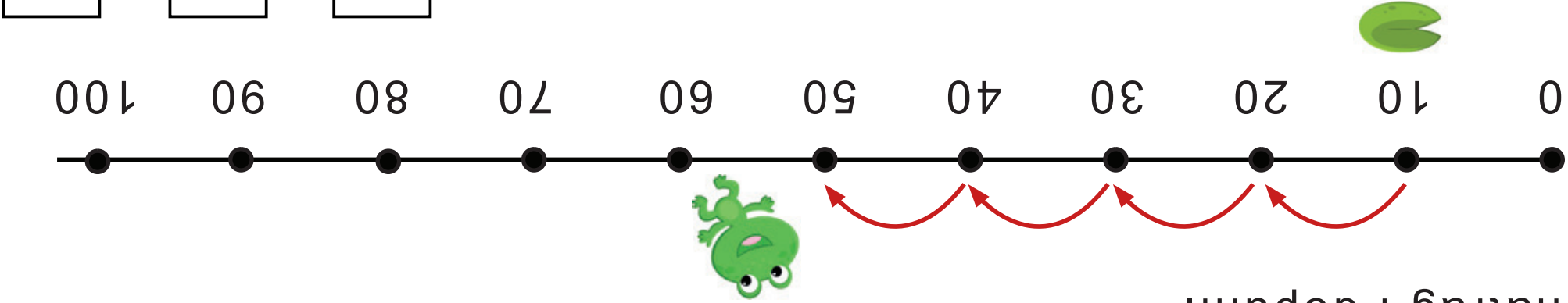
$$80 + 10 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

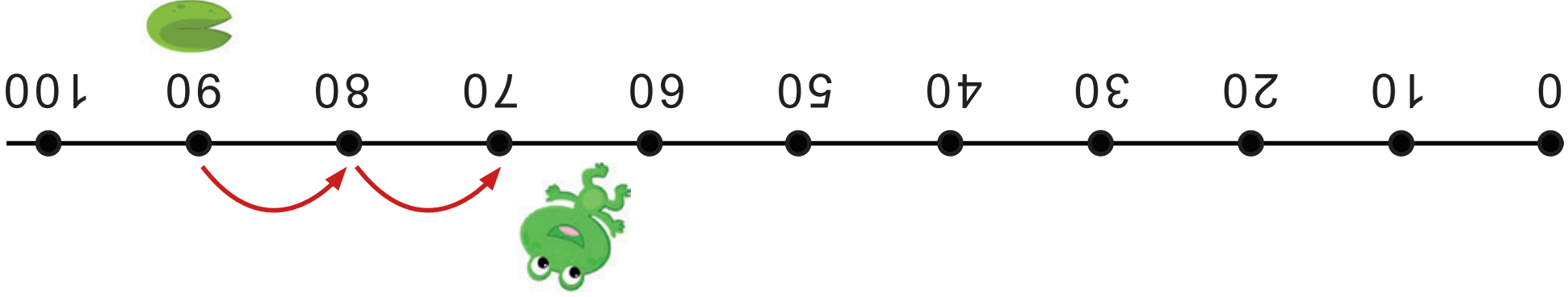
2. Pomozì žabici da se vrati na svoj lopot. Pokaži prstom njezin put

načrta i dopuni.



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

$$\square = \square + \boxed{10}$$



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

$$\square = \square - \boxed{90}$$

3. Dopuni tablicu.

$$70 - 60 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + 60 = \boxed{}$$

$$90 - 70 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$50 - 10 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$20 - 20 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$100 - 80 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$100 - 70 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$100 - 60 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

4. Umetni znak + ili - tako da jednakost bude točna.

$$70 \bigcirc 10 = 60$$

$$80 \bigcirc 20 = 60$$

$$100 \bigcirc 10 = 90$$

$$10 \bigcirc 60 = 70$$

$$10 \bigcirc 90 = 100$$

$$\square = \square \bigcirc 50$$

$$60 \bigcirc 10 = 70$$

$$80 \bigcirc 60 = 20$$

$$100 \bigcirc 50 = 50$$

$$20 \bigcirc 60 = 80$$

$$100 \bigcirc 90 = 10$$

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

$$40 + 10 = 30$$

$$100 - 50 = 20 + 30$$

$$30 + 30 = 60$$

$$40 + 40 = 0$$

$$20 < 80$$

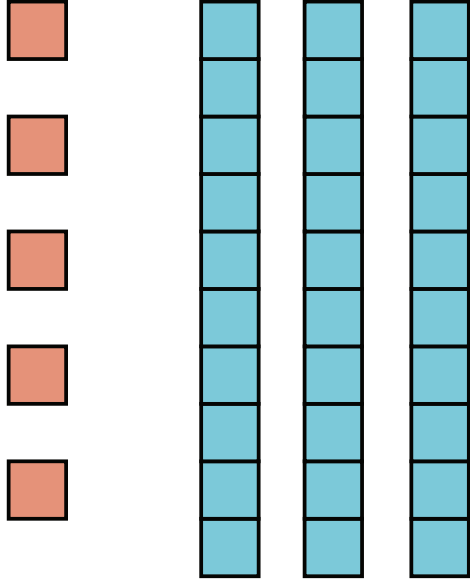
$$70 - 20 = 90,$$

$$20 + 10 < 30 + 50$$

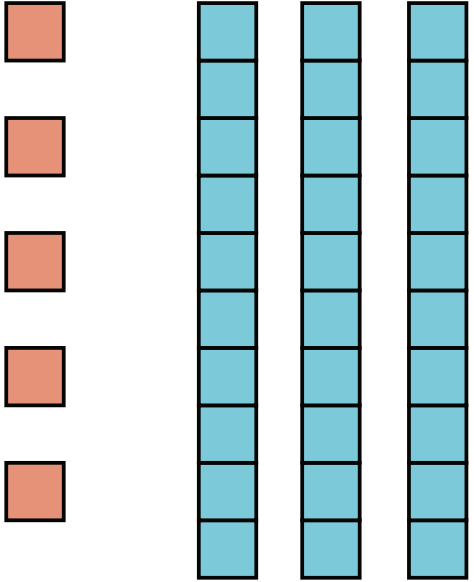
$$30 + 70 = 40 + 60$$

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE (30 + 5, 35 - 5)

1. Opisi sliku i dopuni.



$$\boxed{} = 30 + 5$$



$$\boxed{} = 35 - 5$$

2. Vježbaj s novčanicama.



$$40 + 2 = 42.$$



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

$$53 - 3 = \boxed{}$$



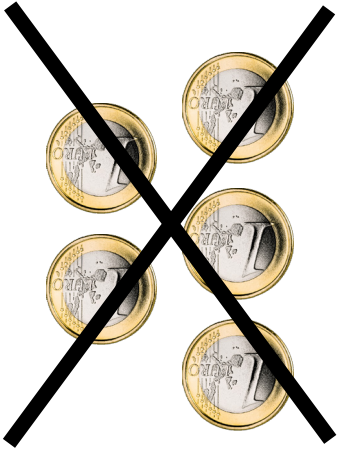
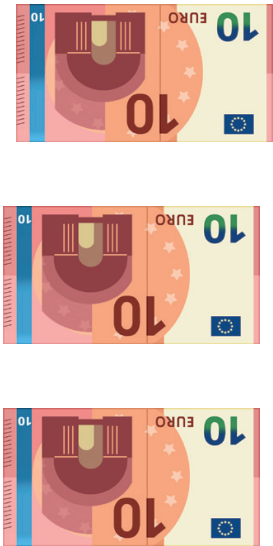
$$20 + 7 = \boxed{}$$

$$27 - \boxed{} = \boxed{}$$

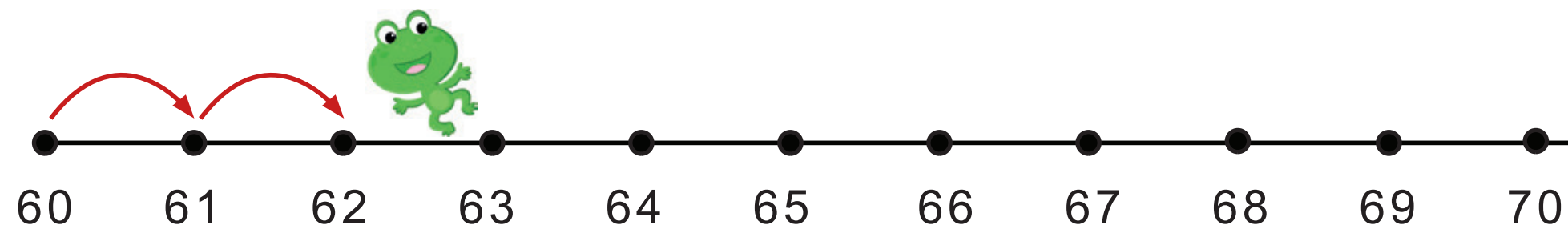
$$30 + 5 = 35$$



$$35 - 5 = 30$$

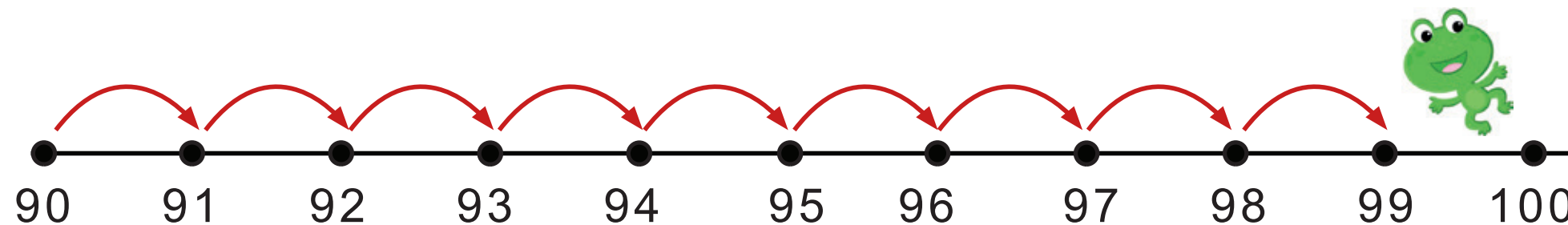


3. Pomozi žabici da se vrati na svoj lopoč. Pokaži prstom njezin put natrag i dopuni.



$$\boxed{60} + \boxed{2} = \boxed{}$$

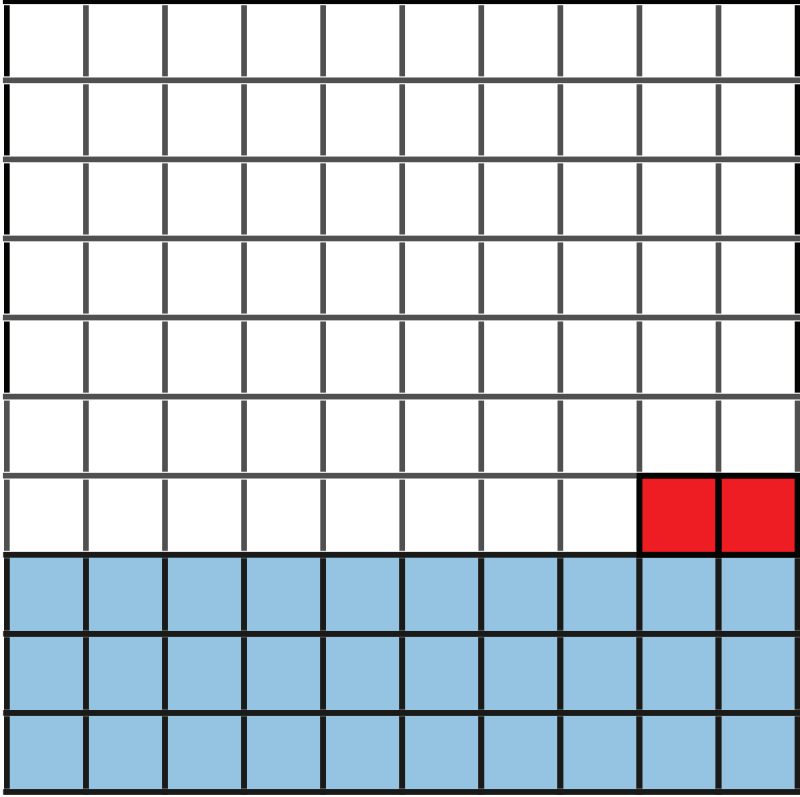
$$\boxed{} - \boxed{2} = \boxed{}$$



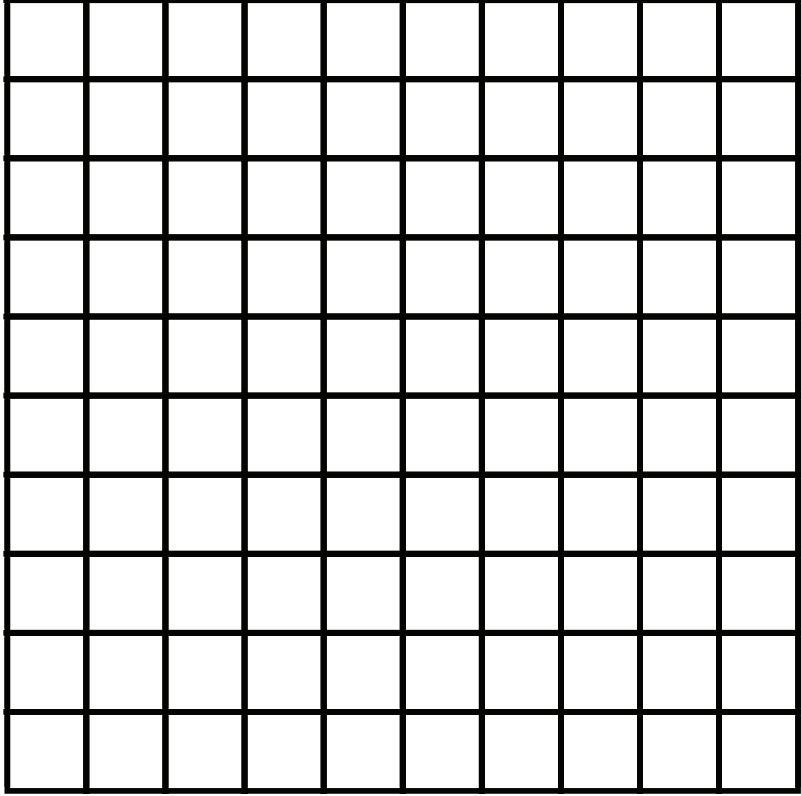
$$\boxed{90} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

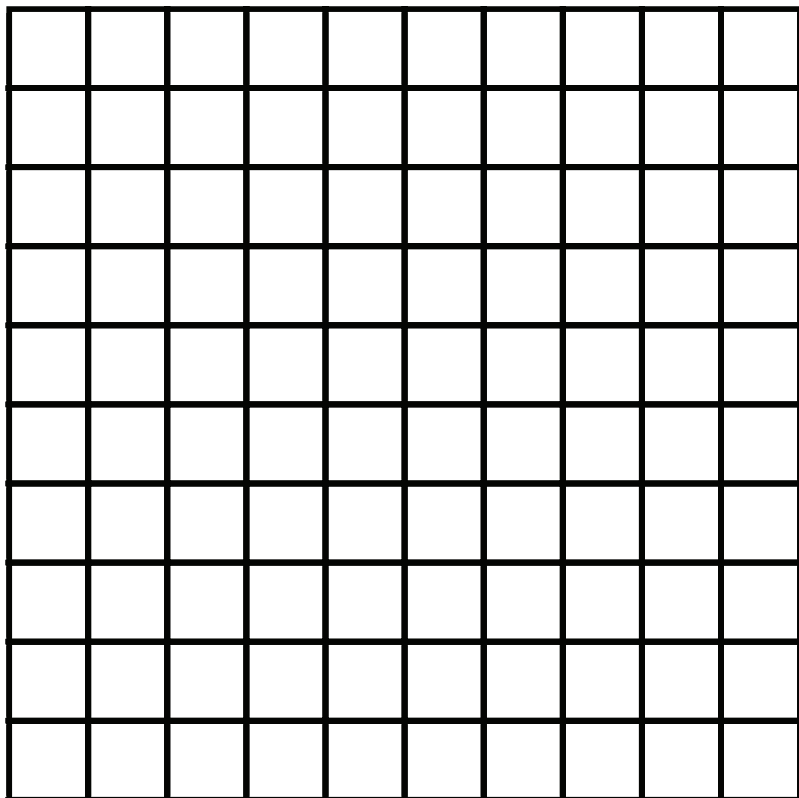
1. Nacrtaj i dopuni.



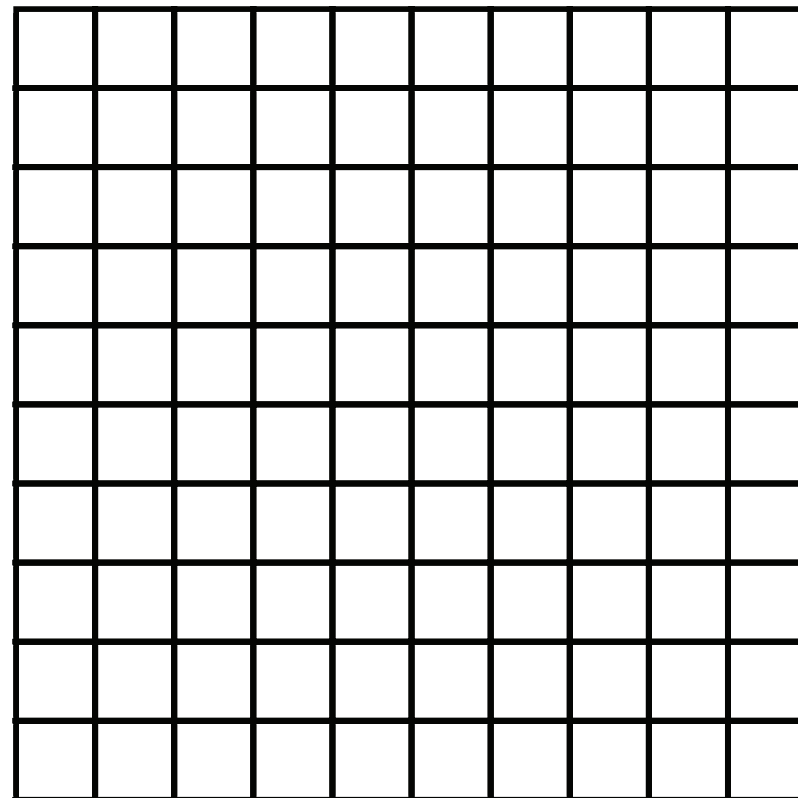
$$30 + 2 = 32$$



$$\square = 30 + 3$$



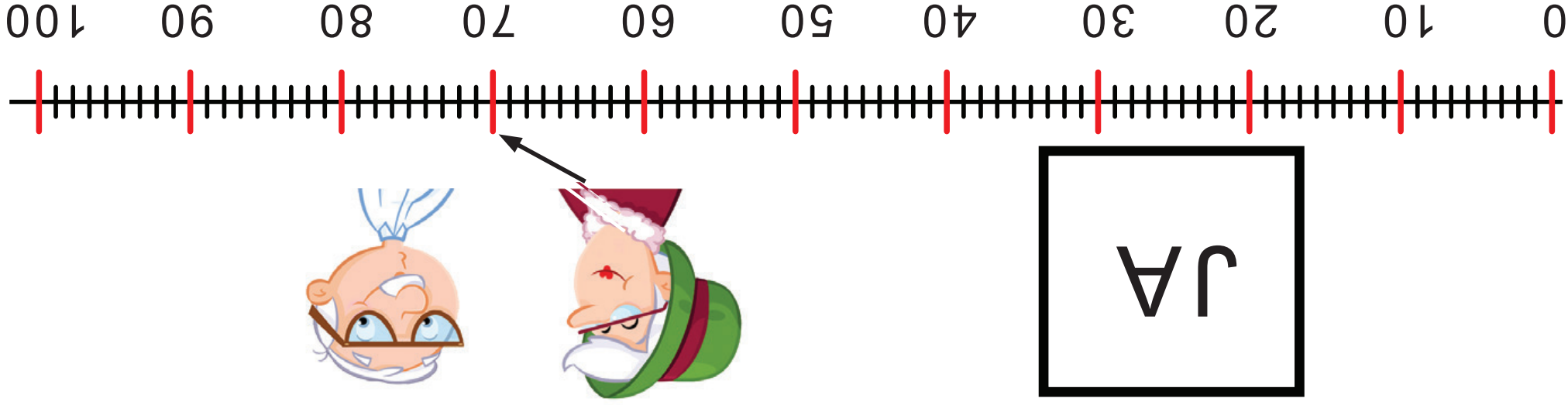
$$10 + 6 = \square$$



$$90 + 8 = \square$$

2. Baka ima 70 godina. Djed je 6 godina stariji od bake. Koliko godina ima djed?

Prikaži broj godina bake i djeda na brojevnoj crti. Prikaži i svoj broj godina.



3. Dopuni.

$$90 + 5 = \boxed{}$$

$$56 - 6 = \boxed{}$$

$$9 + \boxed{} = 19$$

$$80 + 8 = \boxed{}$$

$$55 - 5 = \boxed{}$$

$$48 - \boxed{} = 40$$

$$24 - 4 = \boxed{}$$

$$13 - \boxed{} = 10$$

$$77 - \boxed{} = 70$$

$$30 + 9 = \boxed{}$$

$$\boxed{} - 1 = 70$$

$$\boxed{} - 5 = 30$$

4. Napiši zadatak riječima koristeći riječi **jesen**, **ptice selice** i **ptice stanarice**.

U priči treba biti zadatak oduzimanja $27 - 7$. U priči treba biti i zadatak zbrajanja $60 + 3$. Zadaј zadatak prijatelju/prijateljici. Piši u bilježnicu.



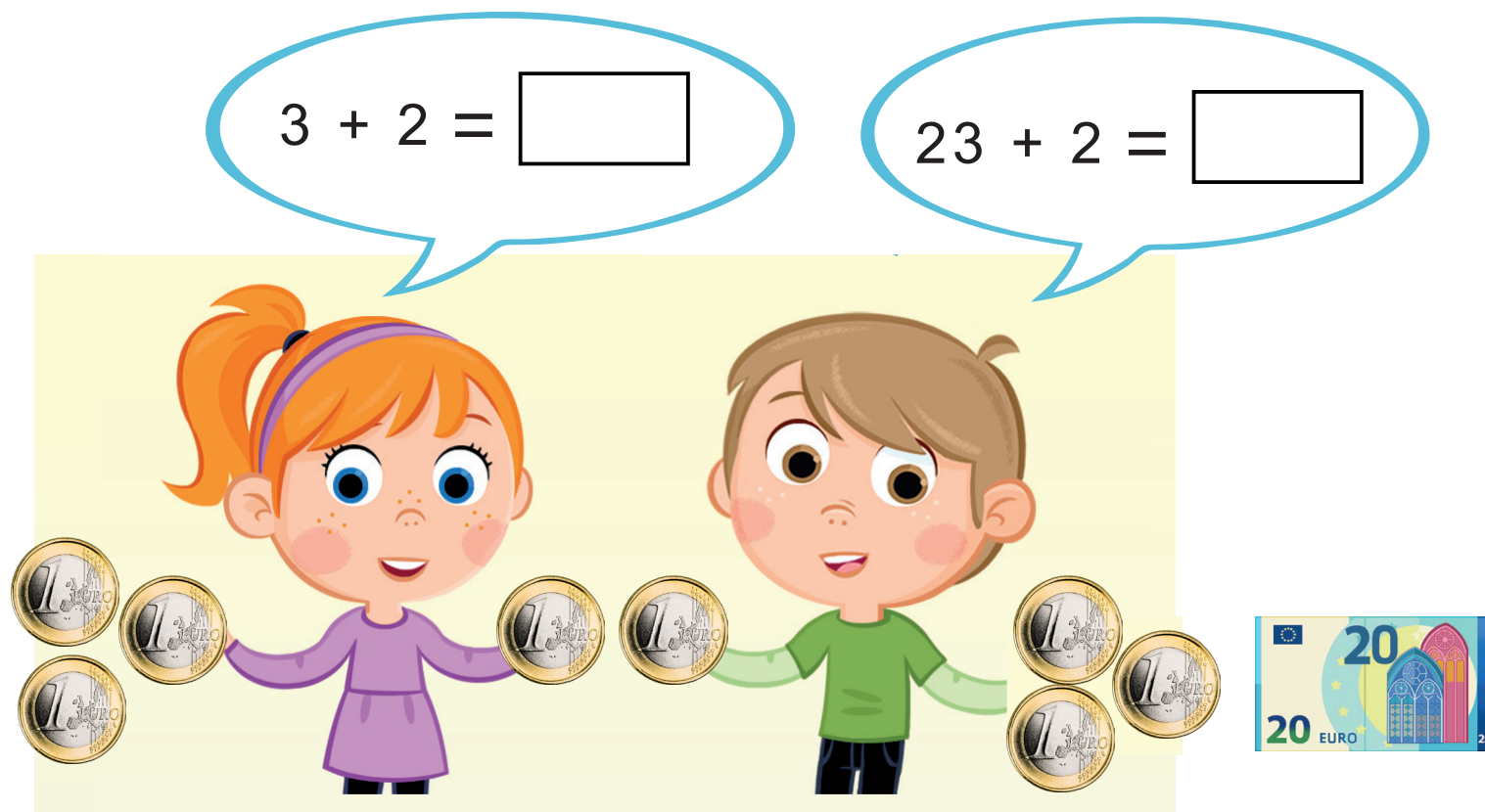
5. Izračunaj.

Razlici brojeva 34 i 4 dodaj broj 5. Koji ćeš broj dobiti?



ZBRAJANJE I ODUZIMANJE (32 + 6, 38 – 6)

1. Opiši sliku i dopuni. Što je slično, a što različito?



$$3 + 2 = \square$$
$$23 + 2 = \square$$

Što je slično?
Što je različito?



$$\square = 3 + 55$$

Što je slično?
Što je različito?

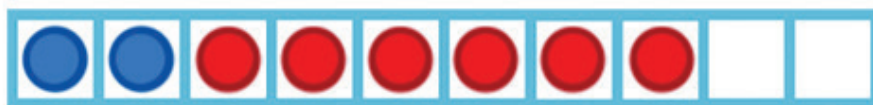
$$\square = \square + 5$$

$$\square = 3 + 55$$

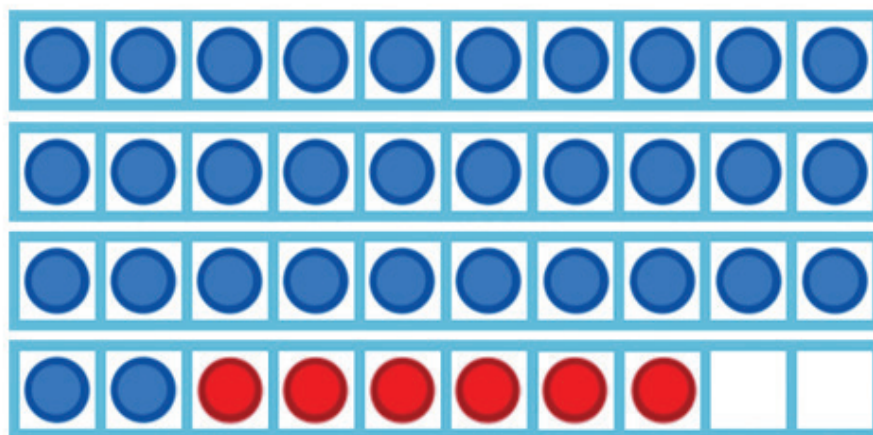


$$\square = \square + 5$$

2. Što je slično u zadatcima? Objasni.



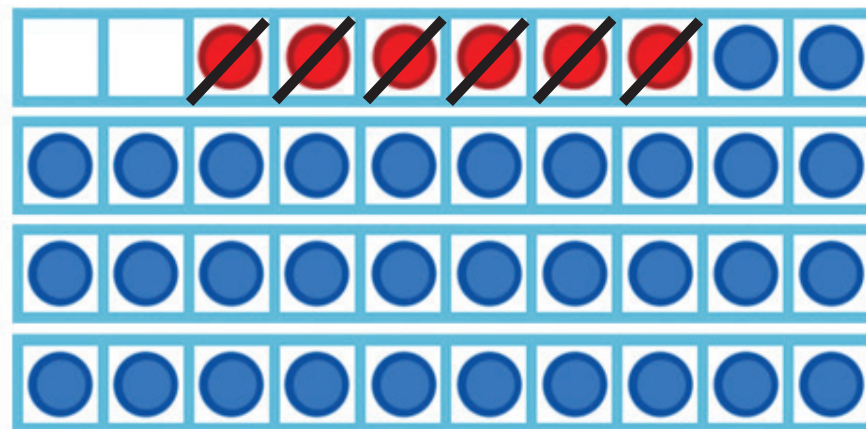
$$2 + 6 = \square$$



$$32 + 6 = \square$$

$$\square = 9 - 8$$

$$\square = 9 - 8$$





Vježbaj sa žetonima i novčanicama.

$$5 + 2 = \square, 35 + 2 = \square$$

$$5 - 4 = \square, 15 - 4 = \square$$

$$8 - 7 = \square, 78 - 7 = \square$$

$$2 + 6 = \square, 92 + 6 = \square$$

$$4 - 1 = \square, 54 - 1 = \square$$

$$7 - 5 = \square, 67 - 5 = \square$$

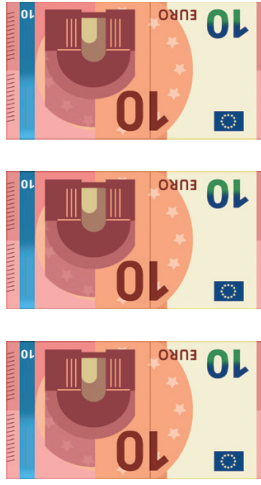


$$1 + 3 = 4$$



$$31 + 3 = 34$$

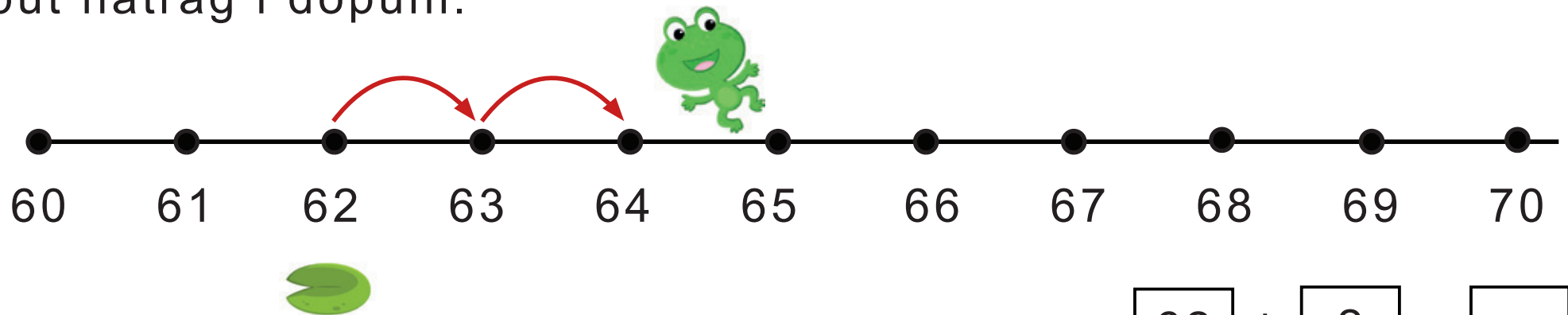
$$4 - 3 = 1$$



$$34 - 3 = 31$$

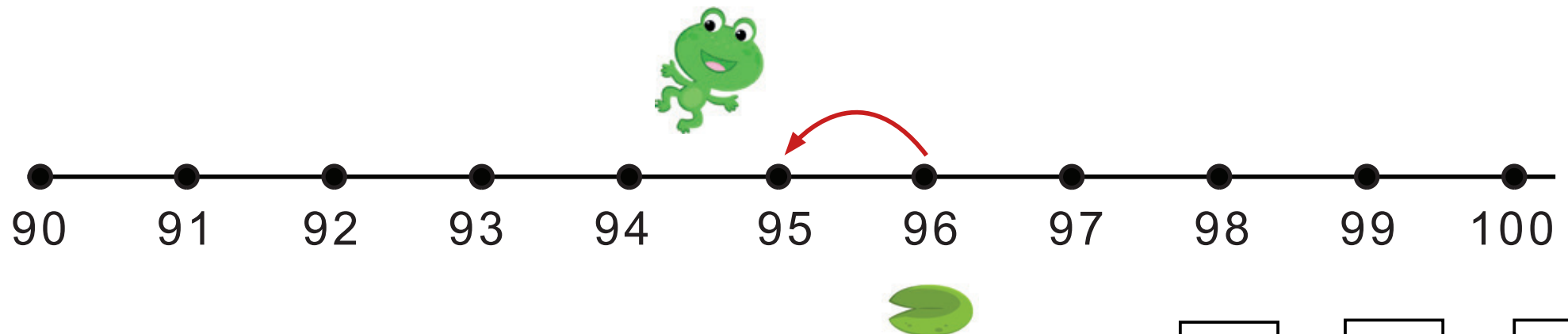


3. Pomozi žabici da se vrati na svoj lopoč. Pokaži prstom njezin put natrag i dopuni.



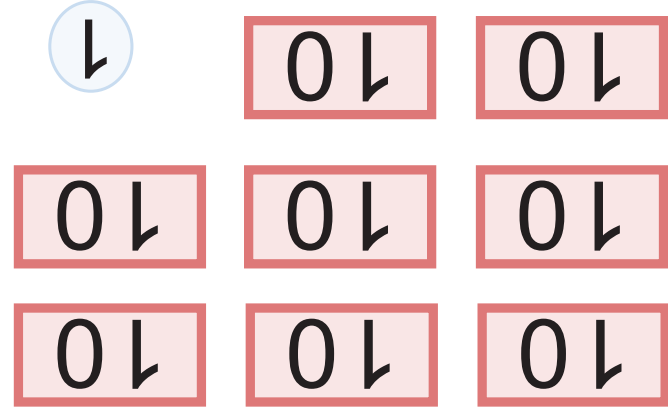
$$\boxed{62} + \boxed{2} = \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{2} = \boxed{}$$

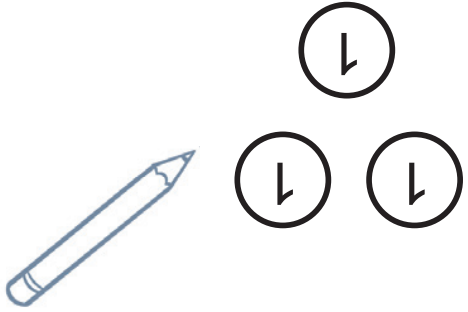


$$\boxed{96} - \boxed{} = \boxed{}$$

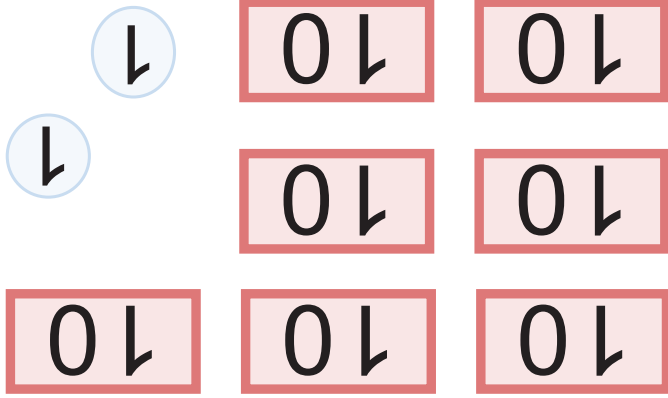
$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



$$\square = 9 + 18$$



$$\square = 72 + 3$$



5. Oduzimanje možemo objasniti pomoću zbrajanja. Dopuni koristeći vezu zbrajanja i oduzimanja.

$$38 - 5 = 33 \quad \text{jer je} \quad 33 + 5 = \boxed{}$$

$$49 - 6 = \boxed{} \quad \text{jer je} \quad \boxed{} + 6 = 49$$

$$58 - 2 = \boxed{} \quad \text{jer je} \quad \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$97 - 5 = \boxed{} \quad \text{jer je} \quad \boxed{}$$

$$17 - 1 = \boxed{} \quad \text{jer je} \quad \boxed{}$$

$$27 - 4 = \boxed{} \quad \text{jer je} \quad \boxed{}$$

6. Uredenje Anine sobe trajalo je cijeli listopad i još 6 dana u studenom. Koliko je dana trajalo uređenje Anine sobe?

7. Riješi pomoću brojevne crte.

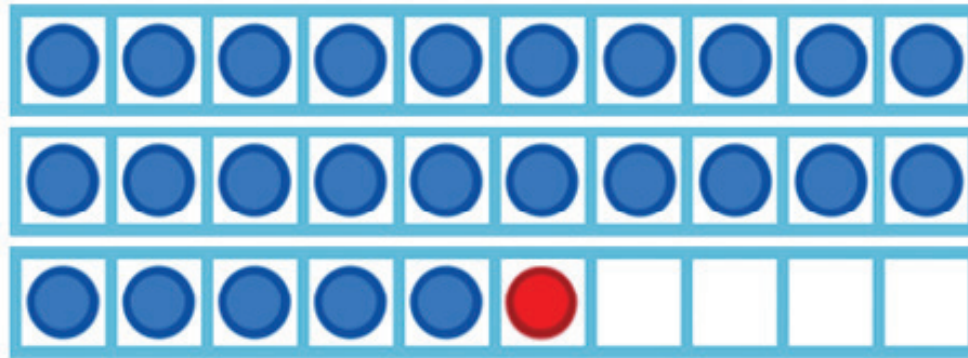
Učiteljica 2.a razreda ima 34 godine. Učitelj 2.b razreda ima dvije godine više od učiteljice iz 2.a. Učiteljica iz 1.a razreda ima 3 godine više od učitelja iz 2.b.



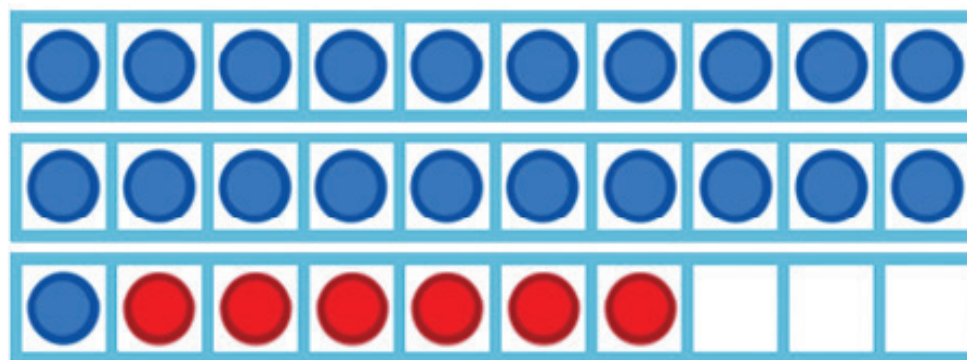
Koliko godina ima učitelj 2.b razreda?

Koliko godina ima učiteljica 1.a razreda?

1. Pogledaj sliku i dopuni.



$$25 + 1 = \square$$



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

2. Školska torba stoji 82 eura, a udžbenik 7 eura.
Koliko ćeš zajedno platiti torbu i udžbenik?



3. Dopuni.

$$\square + 8 = 81$$

$$\square + 4 = 55$$

$$\square - 3 = 37$$

$$\square - 48 = 44$$

$$\square - 4 = 27$$

$$\square + 65 = 66$$

$$\square - 3 = 56$$

$$\square - 5 = 34$$

4. Usporedi.

52

79

$$57 - 5 \bigcirc 73 + 6$$

$$32 + 3 \bigcirc 21 + 8$$

$$78 - 5 \bigcirc 71 + 4$$

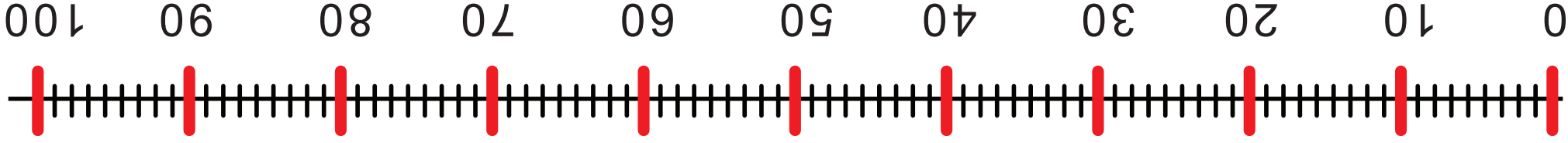
$$13 - 3 \bigcirc 24 + 4$$

$$76 - 2 \bigcirc 84 - 4$$

$$98 - 7 \bigcirc 95 + 4$$

5. Otac ima 49 godina, a sin 8 godina. Kolika je razlika u godinama
među njima?

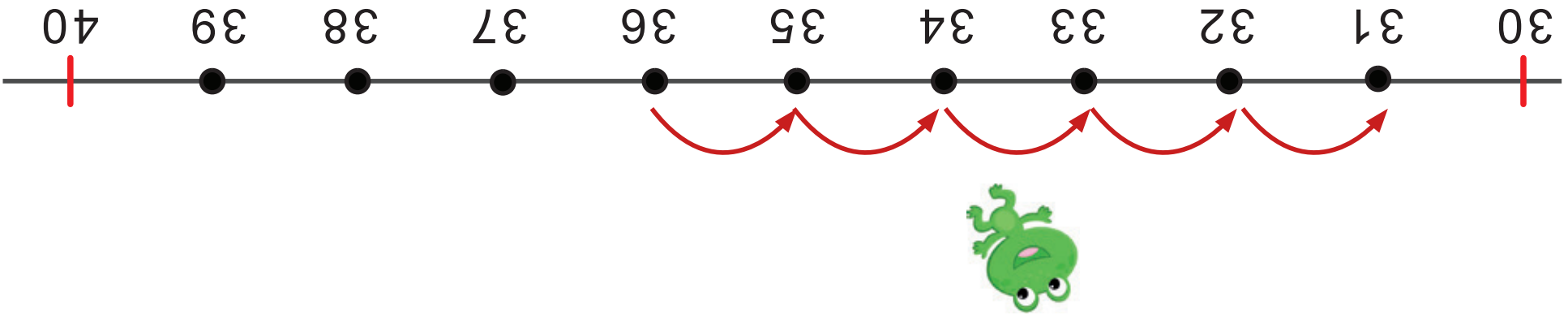
Nadi na brojevnoj crti godine oca i godine sina. Prstom pokaži
razliku između godina oca i sina.



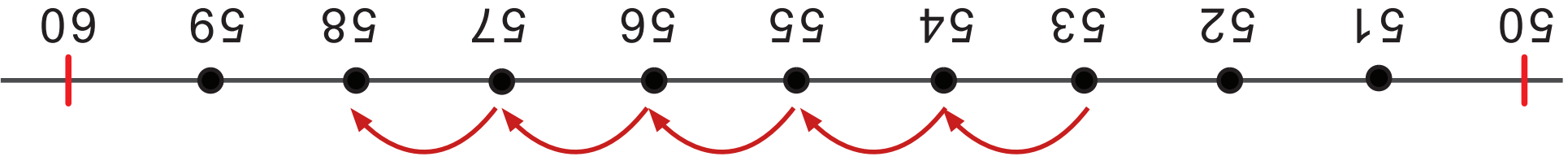
6. Nastavi niz. Objasni kako se dobiva svaki sljedeći član niza.

25, 30, 35, _____, 85.

1. Koje su jednakosti prikazane na slici?



$$\square = 36 - 5$$



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

2. Dopuni.

$$56 + 1 = \square$$

$$36 + \square = 37$$

$$19 - \square = 18$$

$$26 - 2 = \square$$

$$\square + 6 = 29$$

$$\square - 3 = 73$$

$$34 + 4 = \square$$

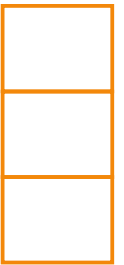
$$55 + \square = 59$$

$$25 - \square = 20$$

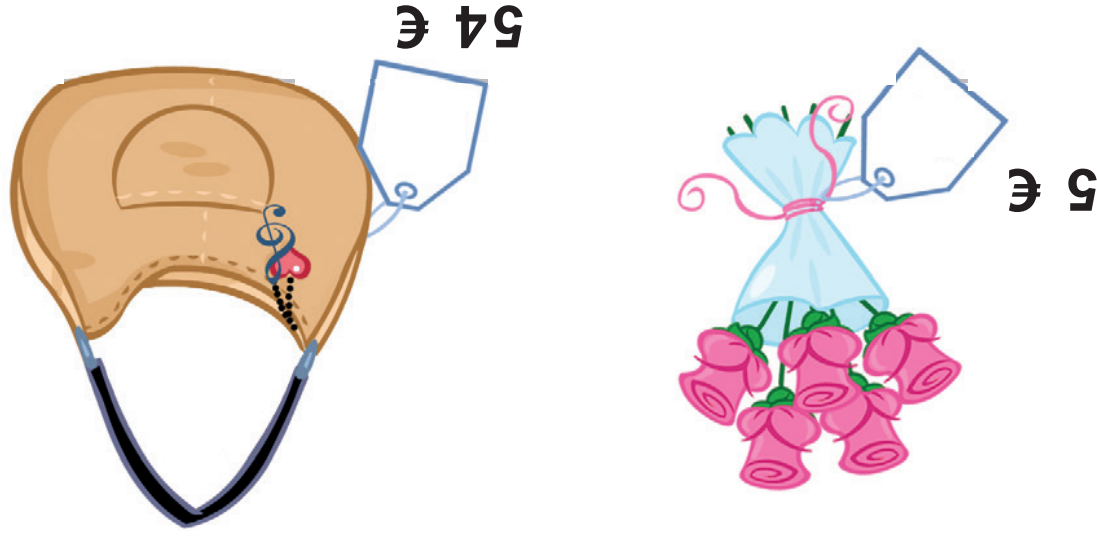
$$95 - 3 = \square$$

$$\square + 1 = 93$$

$$\square - 0 = 74$$



3. Teo, Luka, Maja i tata kupuju poklon majci za rođendan. Odlučili su joj kupiti torbu za 54 eura i cvijeće koje stoji 5 eura. Koliko će novca potrošiti na ovaj poklon?



Račun:

Odgovor:

4. Izračunaj pa zaokruži rezultate koji su veći od 83.

$$82 - 1 = \boxed{}$$

$$86 - 4 = \boxed{}$$

$$81 + 1 = \boxed{}$$

$$88 - 7 = \boxed{}$$

$$84 + 4 = \boxed{}$$

$$88 + 1 = \boxed{}$$

$$82 + 2 = \boxed{}$$

$$80 + 3 = \boxed{}$$

$$88 - 1 = \boxed{}$$

$$85 + 4 = \boxed{}$$

5. Vožnja automobilom traje 7 minuta. Dopuni:

Polazak: u 15 h 11 min. \longrightarrow Dolazak u _____ h _____ min.

Polazak: u 9 h 22 min. Dolazak u _____ .

Polazak: u _____ h _____ min. \longrightarrow Dolazak u 3 h 47 min.

6. Razlika dvaju brojeva je 53. Umanjenik je dvoznamenkasti i broj desetica mu je 5. Umanjitelj je jednoznamenkasti broj. Koji to brojevi mogu biti?



$$\square - \square = 53$$

Ima 7 mogućih
rješenja! Napiši ih
sve u bilježnicu.



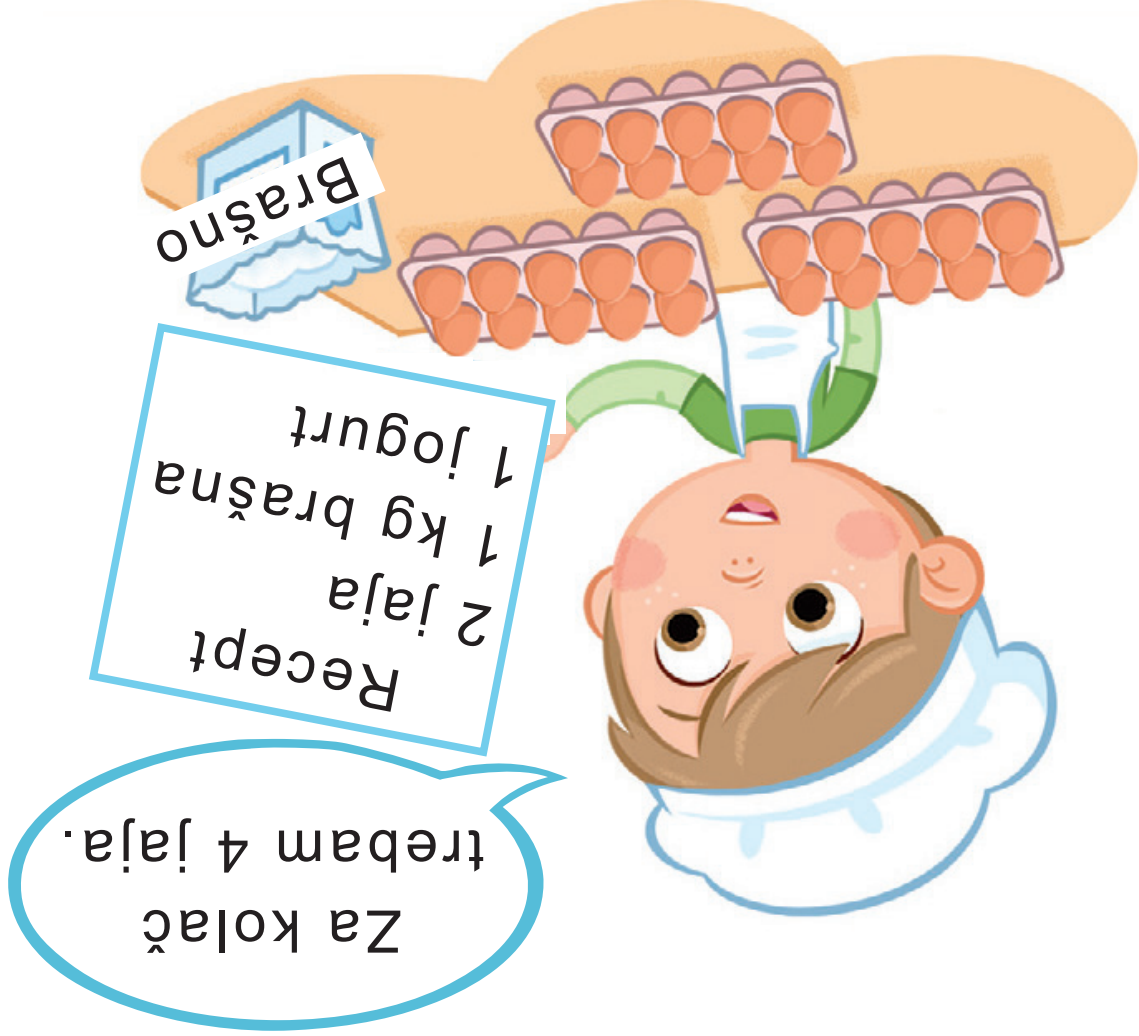
ZBRAJANJE I ODUZIMANJE ($27 + 3$, $30 - 3$)

1. Opiši sliku i dopuni.



Koliko djevojčici nedostaje jaja da popuni zadnju kutiju?

Nedostaju joj jaja.



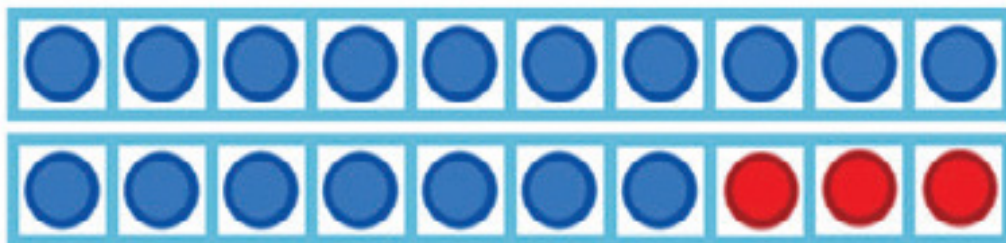
Koliko će jaja ostati u kutijama?

Kada dječak uzme 4 jaja, u kutijama će ostati jaja.

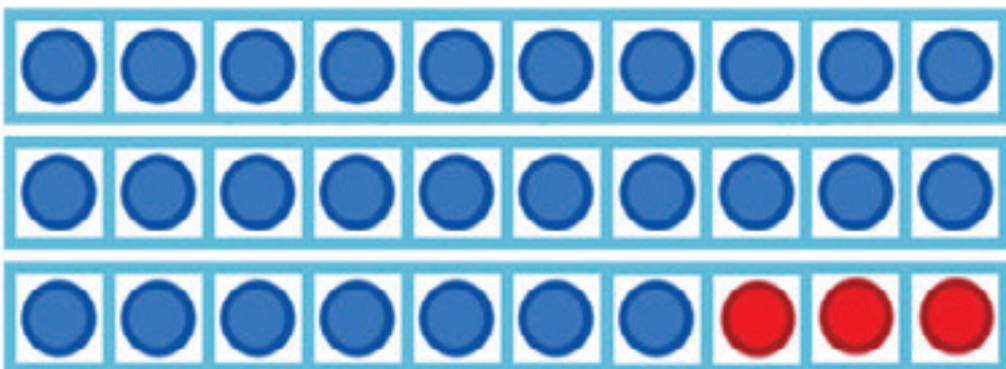
2. Pronađi sličnost u zadatcima i objasni.



$$7 + 3 = \square$$



$$17 + 3 = \square$$

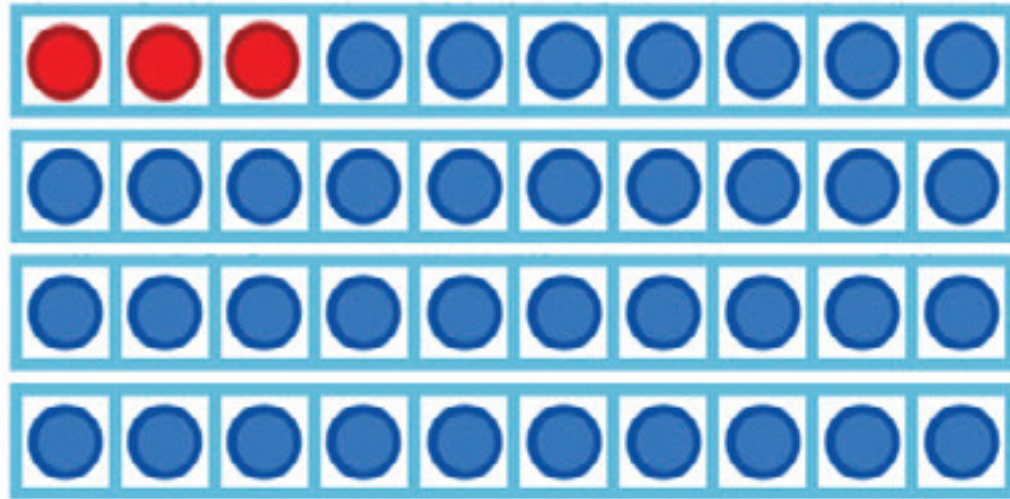


$$27 + 3 = \square$$



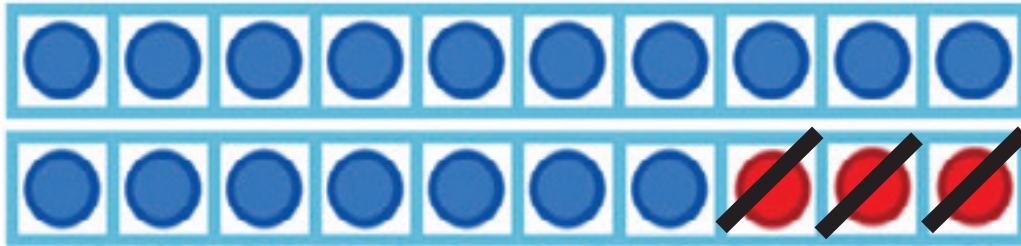
Nastavi do
100!

$$\square = \mathfrak{z} + \square$$

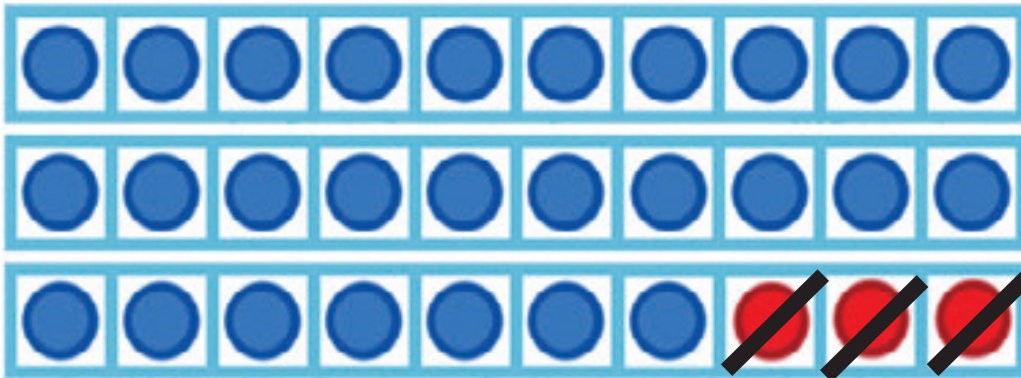




$$10 - 3 = \square$$



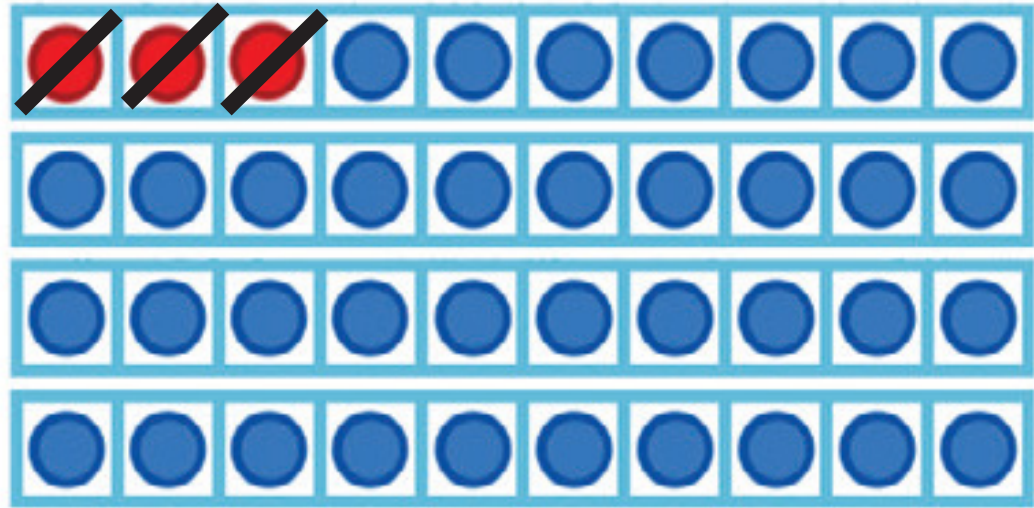
$$20 - 3 = \square$$



$$30 - 3 = \square$$



Nastavi do
100!



$$\square = 3 - \square$$

3. Vježbaj sa žetonima.

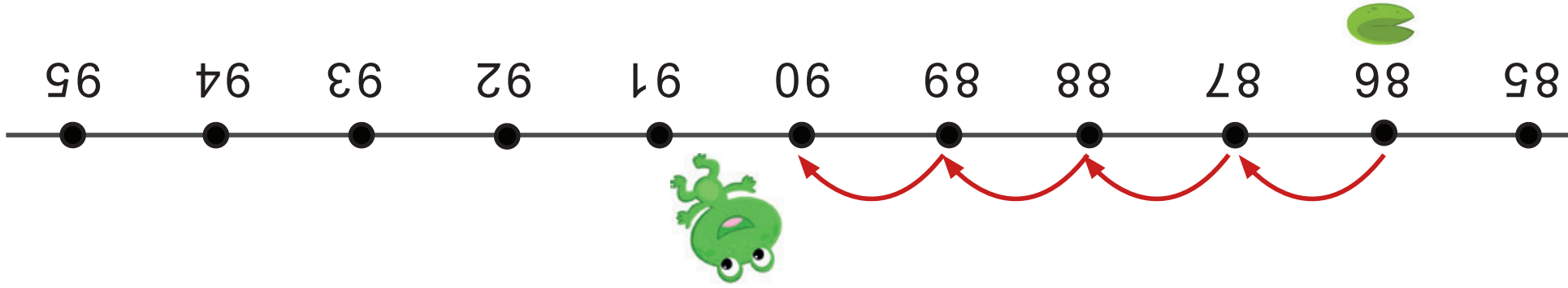


$$\begin{array}{ll} 8 + 2 = \square, & 18 + 2 = \square \\ 10 - 5 = \square, & 20 - 5 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 1 + 9 = \square, & 31 + 9 = \square \\ 10 - 1 = \square, & 70 - 1 = \square \end{array}$$

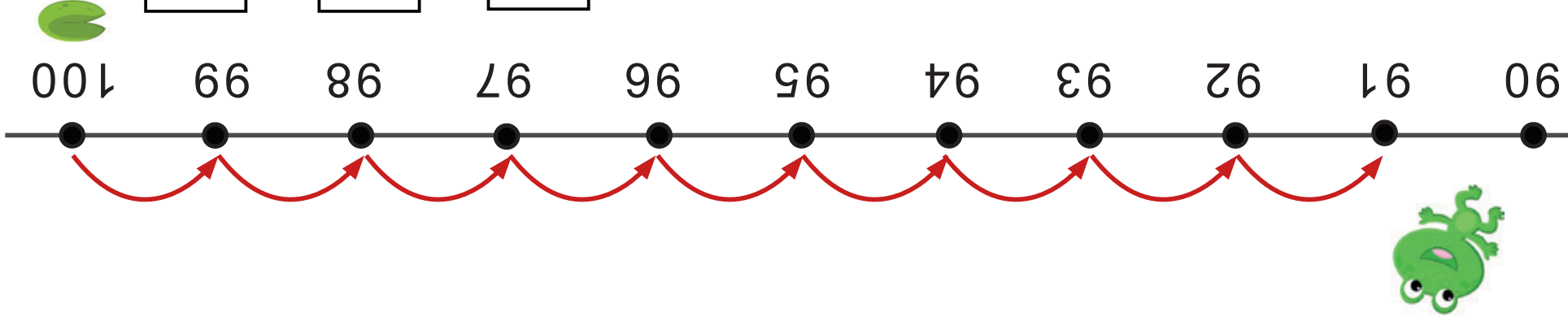
$$\begin{array}{ll} 6 + 4 = \square, & 46 + 4 = \square \\ 10 - 8 = \square, & 30 - 8 = \square \end{array}$$

4. Pomozì žabici da se vrati na svoj lopot. Pokaži prstom njezin put natrag i dopuni.



$$\boxed{} = \boxed{4} + \boxed{86}$$

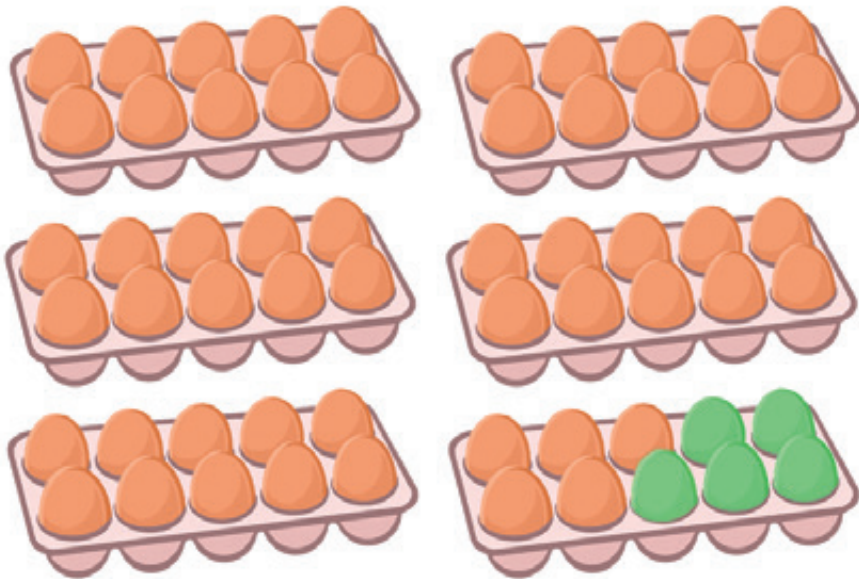
$$\boxed{} = \boxed{4} - \boxed{90}$$



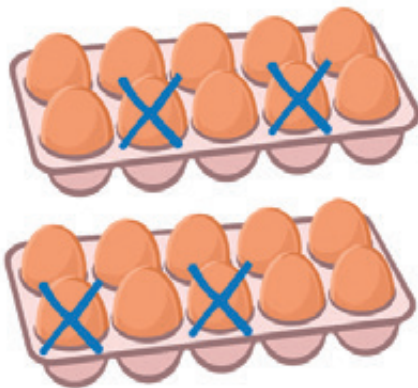
$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{} - \boxed{100}$$

5. Dopuni.



$$55 + 5 = \square$$



$$20 - \square = \square$$



$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

6. Zbroji.

$73 + 7 = \square$

$95 + 5 = \square$

$39 + 1 = \square$

$82 + 8 = \square$

$93 + 7 = \square$

$25 + 5 = \square$

$44 + 6 = \square$

$29 + 1 = \square$

$11 + 9 = \square$

$14 + 6 = \square$

$69 + 1 = \square$

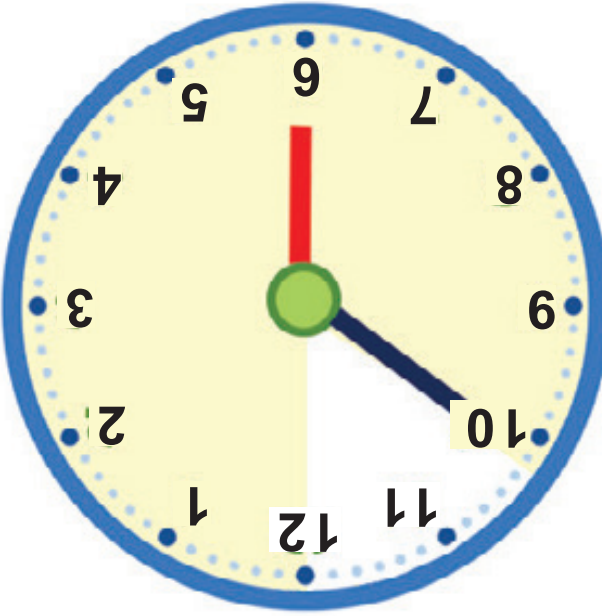
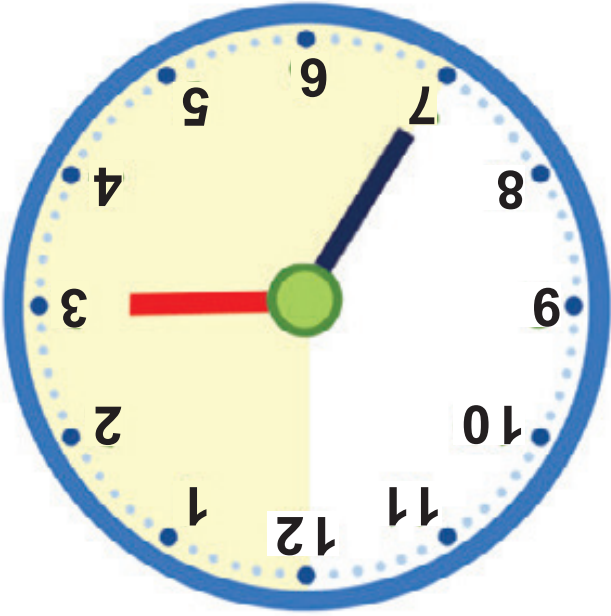
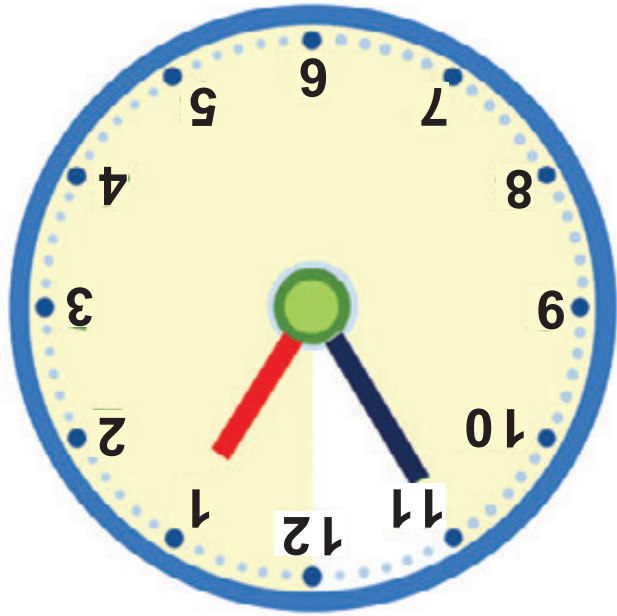
$22 + 8 = \square$

$52 + 8 = \square$

$67 + 3 = \square$

$33 + 7 = \square$

7. Koliko još minuta treba proći do punog sata?



8. Oduzimanje možemo objasniti pomoću zbrajanja. Dopuni.

$$20 - 5 = 15 \text{ jer je } 15 + 5 = \boxed{}$$

$$70 - 2 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$90 - 6 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$10 - 3 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

$$70 - 1 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

$$100 - 4 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

9. Doprni.

$$100 - \square = 92$$

$$20 - \square = 14$$

$$56 + \square = 60$$

$$72 + \square = 80$$

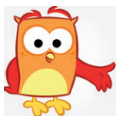
$$\square - 1 = 69$$

$$\square - 8 = 22$$

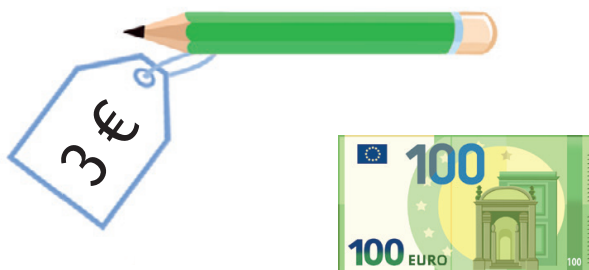
$$\square + 5 = 90$$

$$\square + 9 = 90$$

10. Koliko će ti novaca ostati nakon što kupiš olovku?



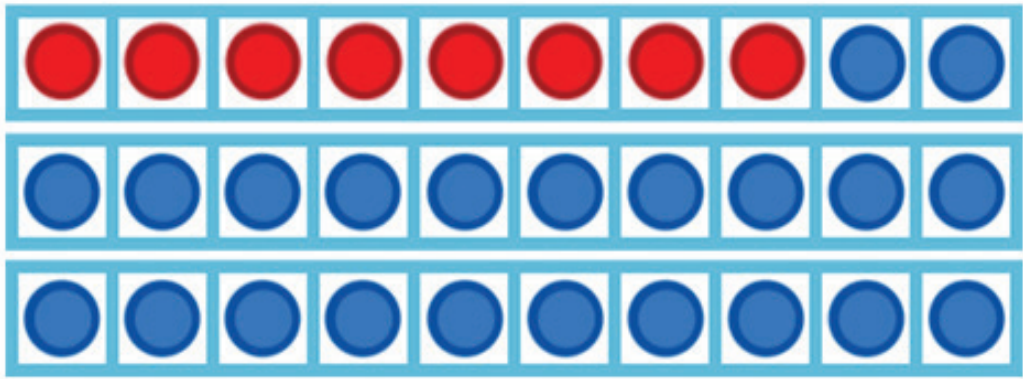
$$50 - \square = \square$$



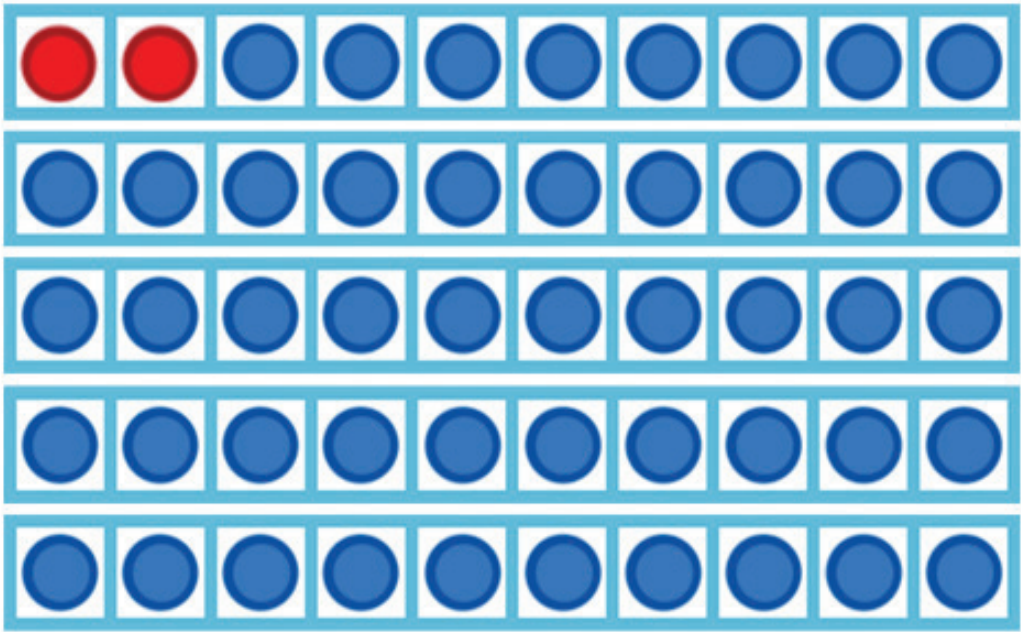
$$\square - \square = \square$$



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

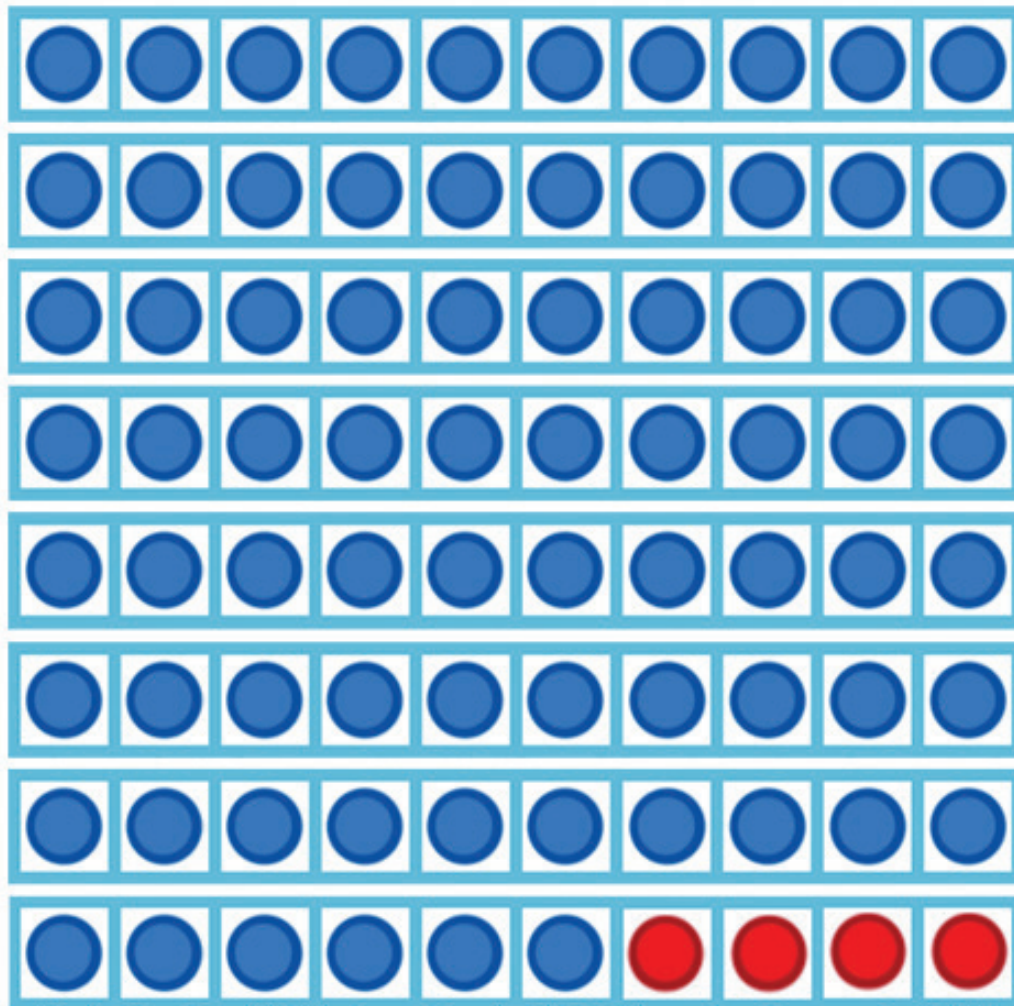


$$\square = \square + \square$$

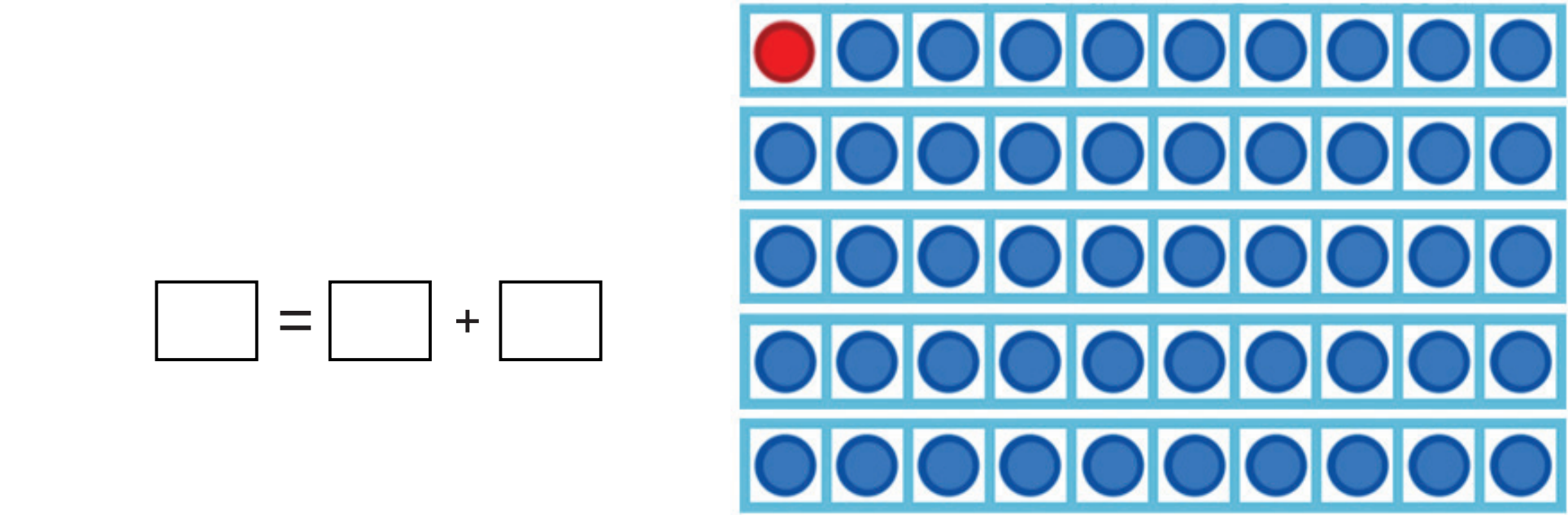


$$\square = 2 + 8$$

1. Poględaј sliku i dopuni.



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



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

2. Marko ima 70 eura i želi kupiti knjigu koja stoji 9 eura. Koliko će novca ostati Marku nakon što kupi tu knjigu?

Račun:

Odgovor:

3. Dopuni.

$$42 + 8 = \square$$

$$\square - 5 = 25$$

$$40 - \square = 38$$

$$\square + 4 = 20$$

$$55 + \square = 60$$

$$95 + 5 = \square$$

$$91 + \square = 100$$

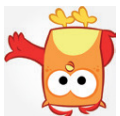
$$57 + 3 = \square$$

$$\square - 9 = 91$$

$$90 - 3 = \square$$

$$\square + 9 = 90$$

$$68 + \square = 70$$



$$\square + \square = 60$$

5. Zbroj dvoznamenkastog i jednoznamenkastog broja je 60. Napiši sve jednakosti.

$$100 - 7 \bigcirc 95 - 5$$

$$70 - 2 \bigcirc 80 - 4$$

$$20 - 6 \bigcirc 16 + 4$$

$$50 - 7 \bigcirc 33 + 7$$

43

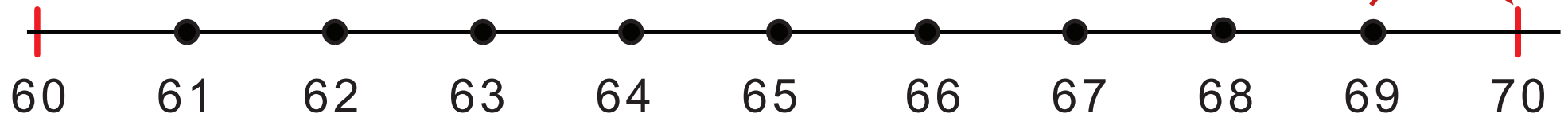
40

$$70 - 3 \bigcirc 85 + 5$$

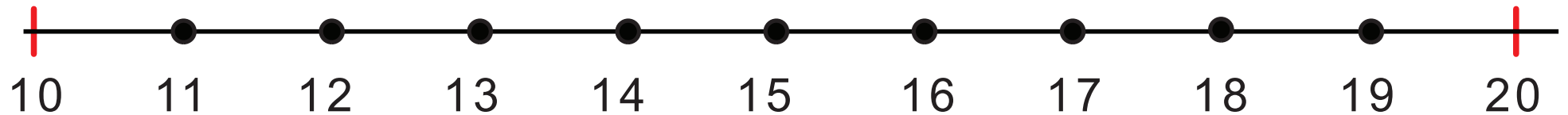
$$87 + 3 \bigcirc 81 + 9$$

4. Usporedi.

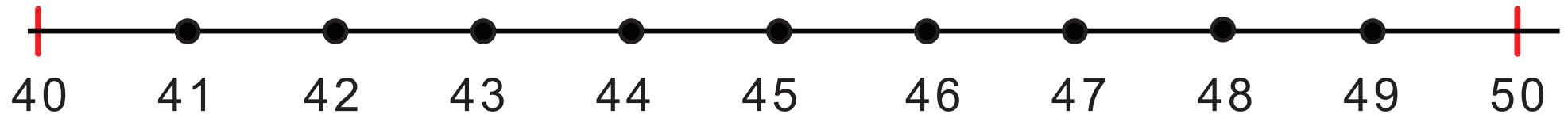
1. Nacrtaj strelice i dopuni.



$$69 + 1 = \boxed{}$$



$$12 + \boxed{} = 20$$



$$50 - 4 = \boxed{}$$

$$\square = 100 - 2$$

$$\square = 70 - 7$$

$$\square = 90 - 0$$

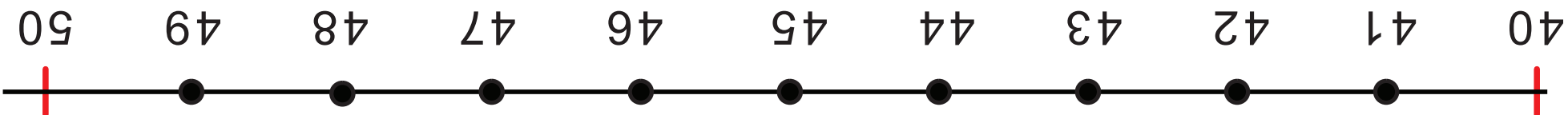
$$\square = 80 - 7$$

$$\square = 60 - 5$$

$$\square = 90 - 1$$

2. Izračunaj razliku.

$$\square = 50 - 6$$



$$\square = 30 - 9$$

$$\square = 40 - 4$$

$$\square = 60 - 3$$

$$\square = 60 - 6$$

$$\square = 20 - 8$$

$$\square = 50 - 4$$

3. Iva je sakupila 46 sličica, a njena sestra 4 više. Koliko je sličica sakupila Ivina sestra?

Račun: _____

Odgovor: _____

4. Dopuni tablice.

PRIBROJNIK	77	82	36	
PRIBROJNIK	3		4	4
ZBROJ		90		40

$100 - 5 = 95$

$56 + 3 = 59$

$79 + 3 = 100$

$40 - 8 = 32$

$28 - 8 = 30$

$55 - 4 = 51$

$20 - 9 = 29$

$62 + 5 = 76$

$65 + 5 = 70$

$34 - 4 = 40$

5. Budi kao učiteljica. Pored točnih zadataka stavi . Netočne zadatke ispravi.

UMANJENIK	90	70		50
UMANJITELJ	4		7	9
RAZLIKA		62	20	

ZAMJENA MJESTA PRIBROJNIKA

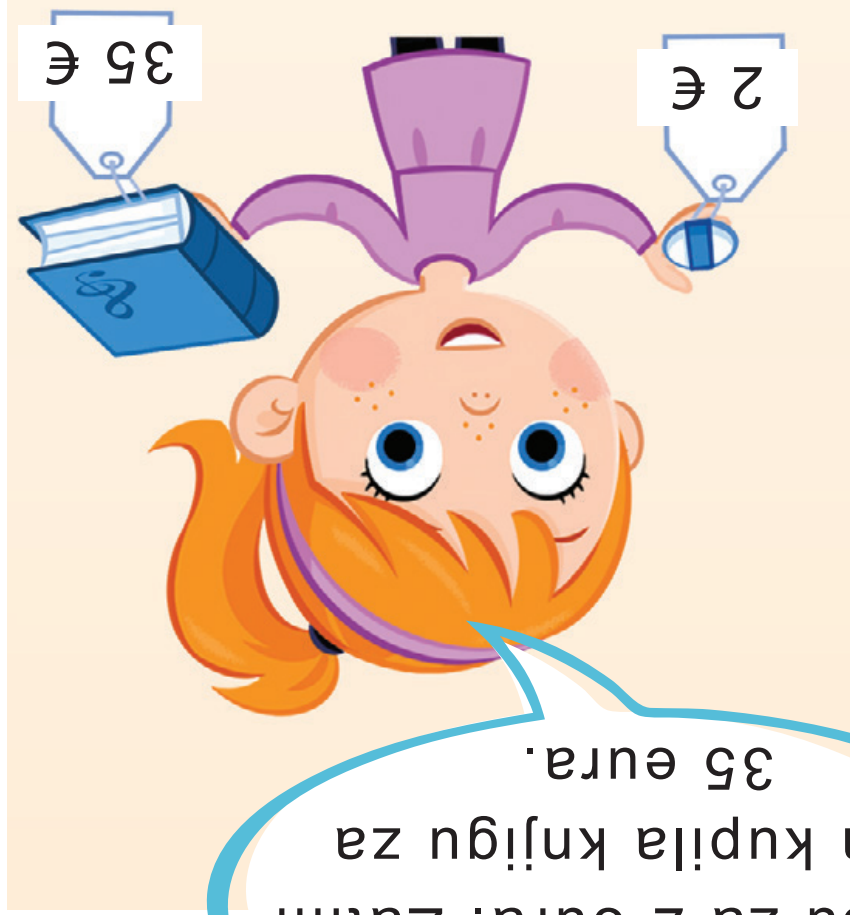
1. Opiši sliku i dopuni.

Prvo sam kupio knjigu
za 35 eura. Zatim sam kupio
gumicu za 2 eura.



$$35 + 2 = \square$$

Što je različito, a što jednako u ove dvije kupovine?



$$\square = 2 + 35$$

2. Što se dogodilo s pribrojnicima, a što sa zbrojem? Objasni i napiši.



$$10 + 50 = \boxed{}$$

$$50 + 10 = \boxed{}$$

Ako pribrojnici zamijene mjestā, zbroj se neće promijeniti.

$$67 + 3 = 70$$

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



$$3 + 67 = 70$$

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



3. Vježbaj sa žetonima ili novčanicama.

$$90 + 5 = \square$$

$$5 + 90 = \square$$

$$61 + 7 = \square$$

$$7 + 61 = \square$$

$$35 + 5 = \square$$

$$5 + \square = \square$$

$$13 + 7 = \square$$

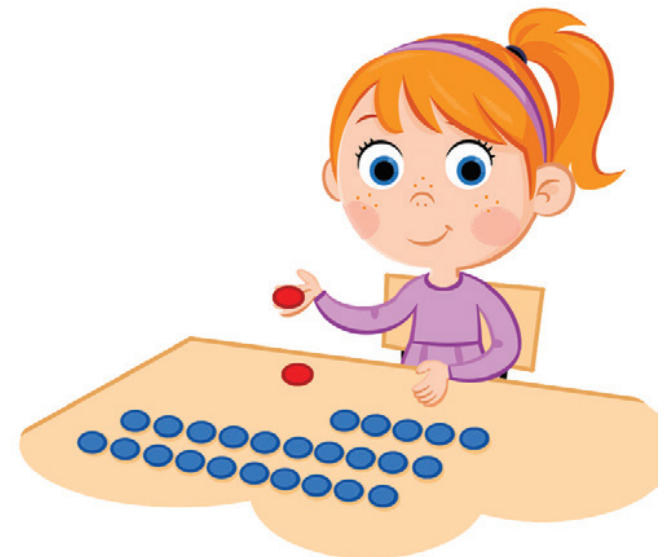
$$\square + \square = \square$$

$$80 + 20 = \square$$

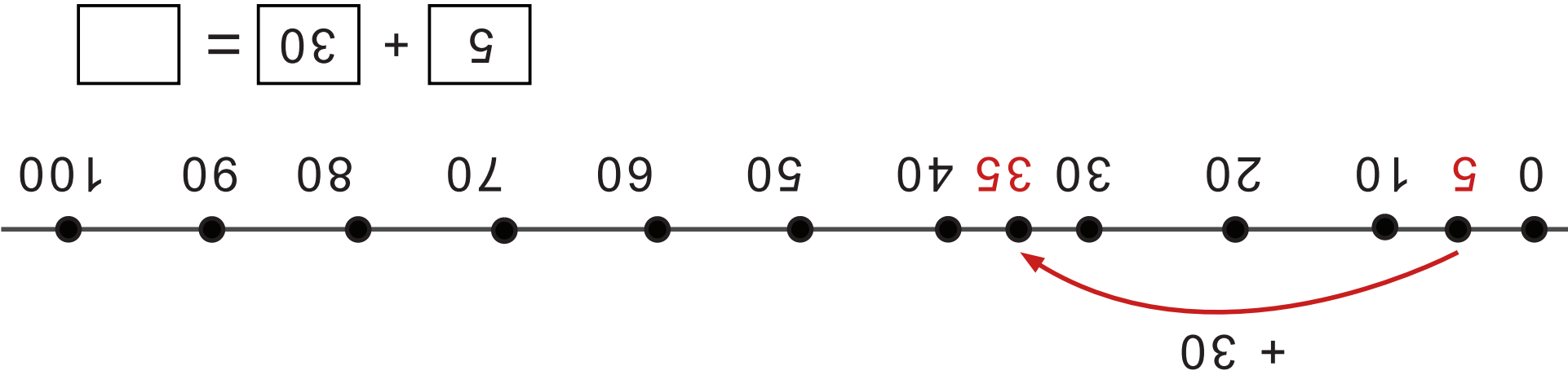
$$\square + \square = \square$$

$$4 + 56 = \square$$

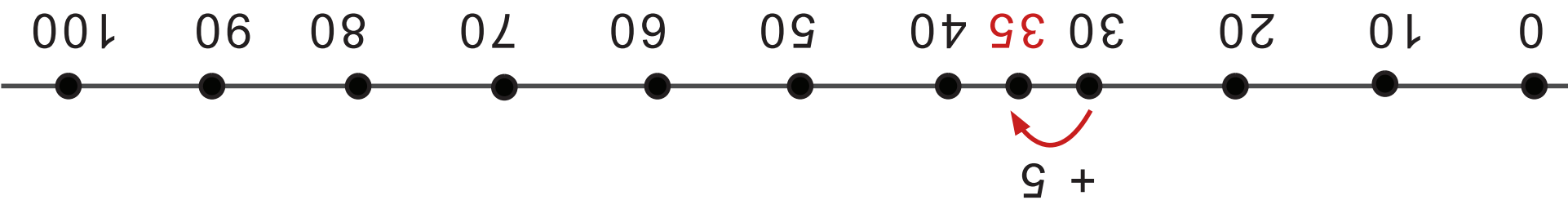
$$\square + \square = \square$$



4. Pogledaj zbrajanja na brojevnoj crti. Što je različito, a što jednako?



$$\boxed{} = \boxed{30} + \boxed{5}$$



$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

1. Zbroji, a zatim zamijeni mjesta pribrojnicima.

$$63 + 3 = \square$$

$$3 + 63 = \square$$

$$95 + 5 = \square$$

$$6 + 83 = \square$$

$$10 + 70 = \square$$

$$9 + 11 = \square$$

$$1 + 32 = \square$$

$$\square = 88 + 2$$

$$\square = 64 + 4$$

$$\square = 8 + 90$$

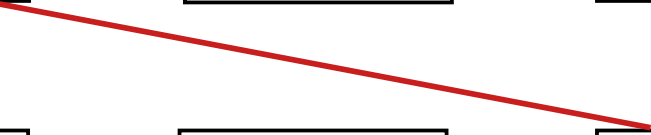
$$\square = 0 + 89$$

$$\square = 40 + 50$$

$$\square = 30 + 5$$

2. Poveži zbrajanja s jednakim zbrojem.

$23 + 5$	$30 + 40$	$97 + 3$	$45 + 4$	$54 + 5$
$3 + 97$	$4 + 45$	$5 + 23$	$5 + 54$	$40 + 30$



3. Otac se na posao prvo vozi 30 minuta autobusom, a zatim 9 minuta tramvajem. Koliko ukupno traju vožnje od kuće do posla?

_____ + _____ = _____

Kad se vraća s posla kući, prvo se vozi tramvajem 9 minuta, a zatim autobusom 30 minuta. Koliko ukupno traju vožnje od posla do kuće?

_____ + _____ = _____

4. Napiši tri jednakosti sa zadanim zbrojem. Zamijeni mjesta pribrojnicima.

37	35 + 2
	30 +
	36 +

29	

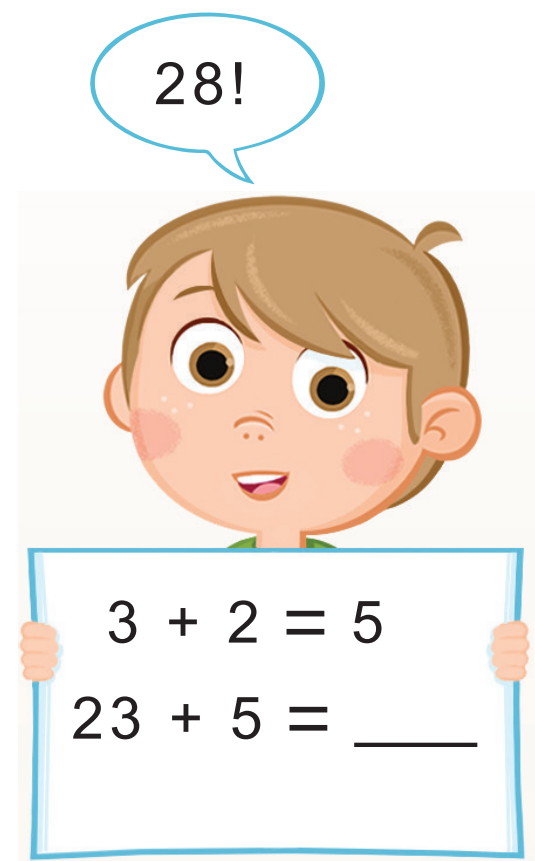
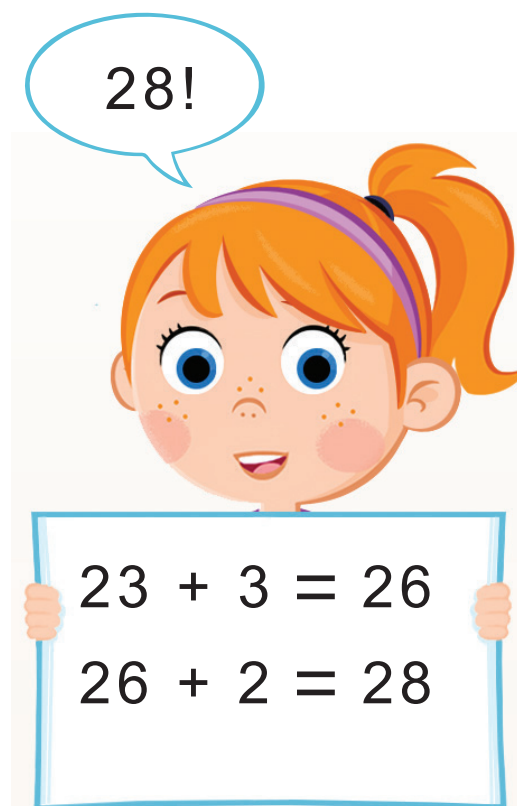
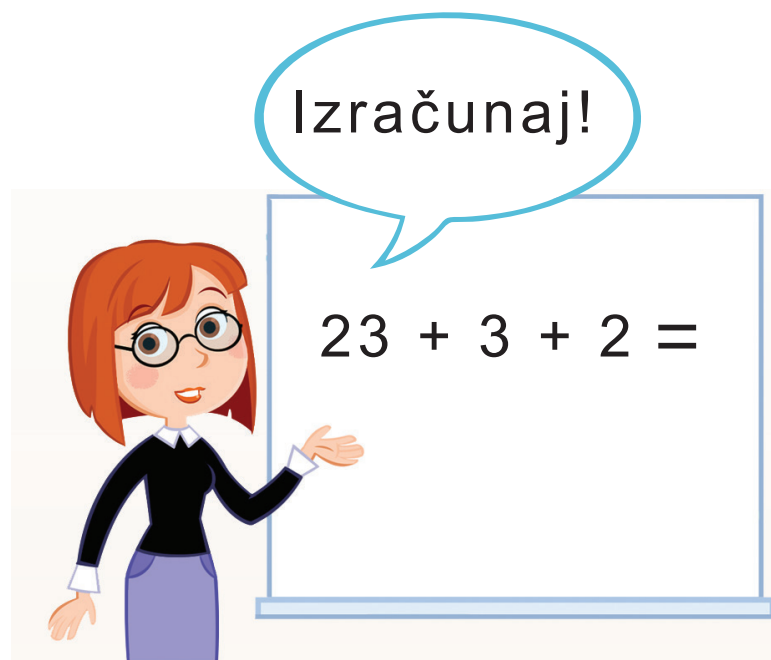
70	

5. Zadana je jednakost $67 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$. Napiši zadatak riječima u kojem treba zamijeniti mjesta pribrojnicima i izračunati. Zadaј prijatelju/prijateljici da riješi taj zadatak.



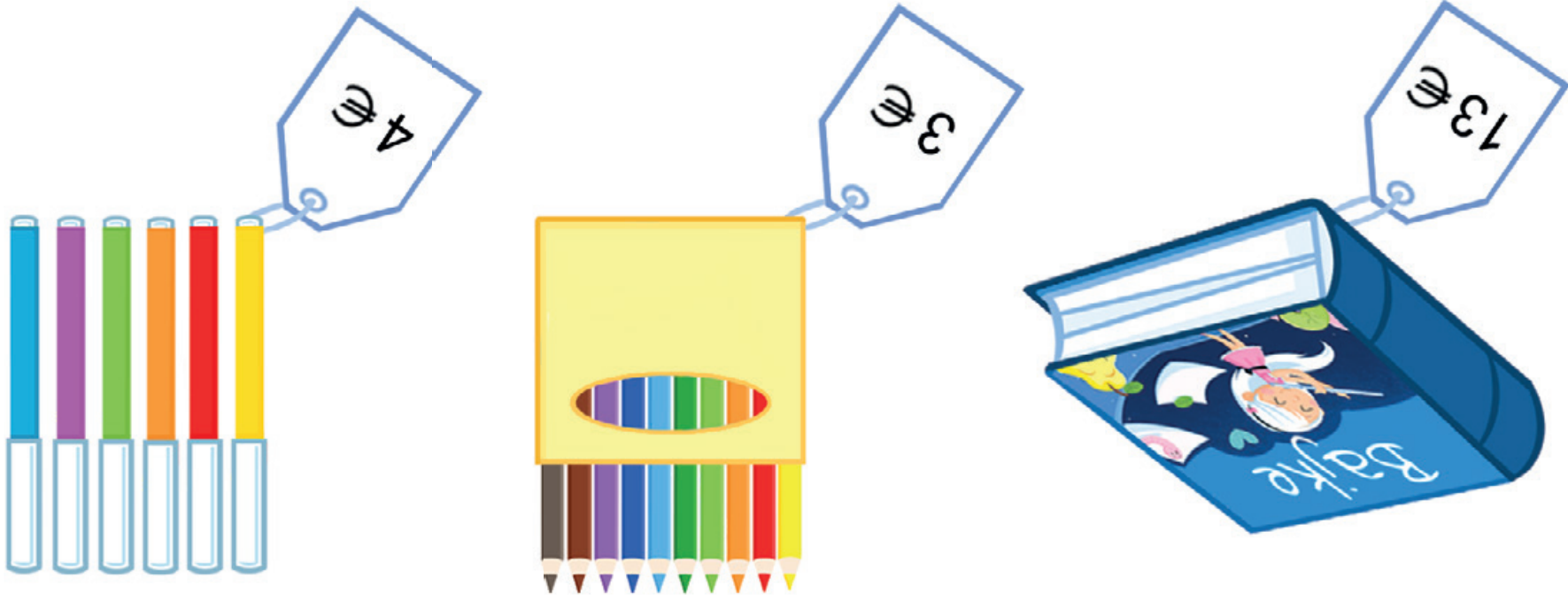
ZAGRADE I ZBRAJANJE

1. Tko je točno izračunao zadatak? Objasni.

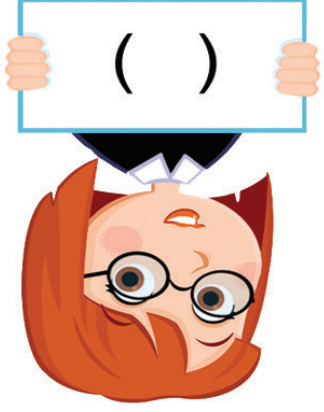


Kako su dječak i djevojčica računali zadatak? Kako ti računaš?

2. Koliko stoje knjiga, bojice i flomasteri?



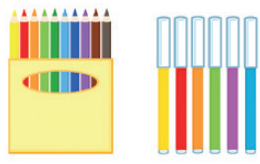
Zagrade služe
za združivanje.





$$(13 + 3) + 4 = 16 + 4 = 20$$

To možemo zapisati kao $(13 + 3) + 4$. Zbrajanje $13 + 3$ stavili smo u **zagrade** jer to prvo računamo.



$$13 + (3 + 4) = 13 + 7 = 20$$

Mogli smo prvo izračunati koliko zajedno koštaju gumica i šiljilo. To ćemo staviti u **zagrade**.



Svaka zagrada koja
se otvori, treba se i
zatvoriti!

Prvo računamo izraz u zagradi.
Ostale pribojnice i znakove prepisujemo.

$$25 + (1 + 3) = 25 + 4 = 29$$

OTVORENA ZAGRADA ZATVORENA ZAGRADA

25 + (1 + 3) =

3. Vježbaj sa žetonima. Prvo riješi izraz u zagradi.

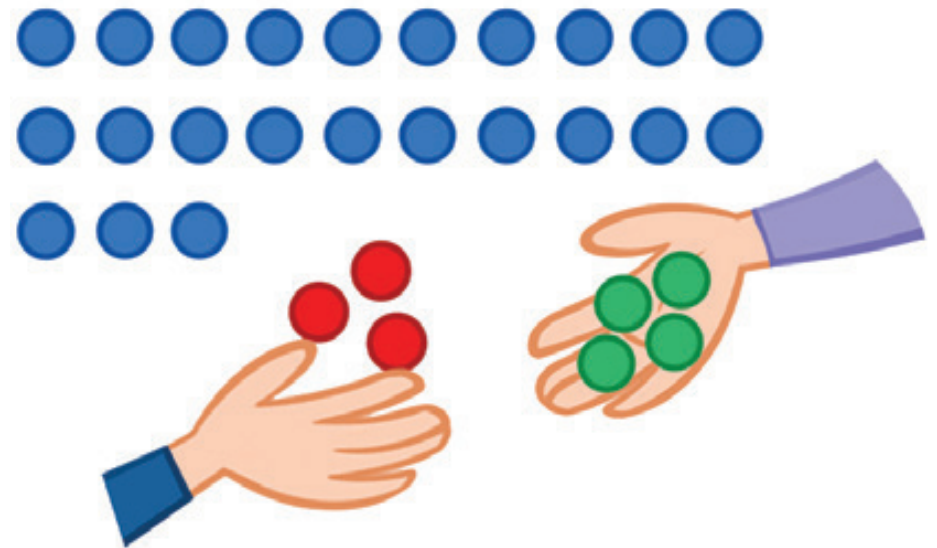


$$(23 + 3) + 4 = \boxed{26} + 4 = \boxed{}$$

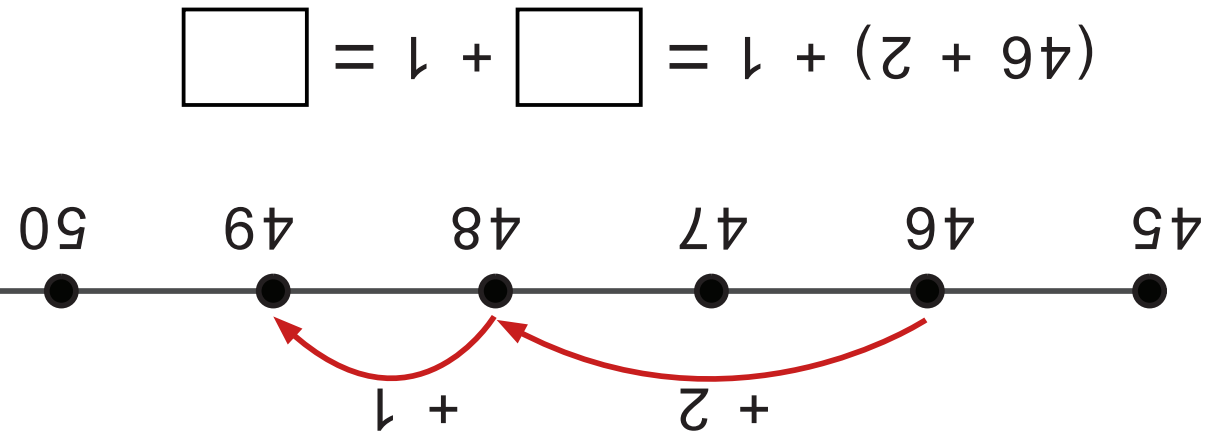
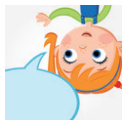
$$34 + (6 + 0) = \boxed{34} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(45 + 4) + 1 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

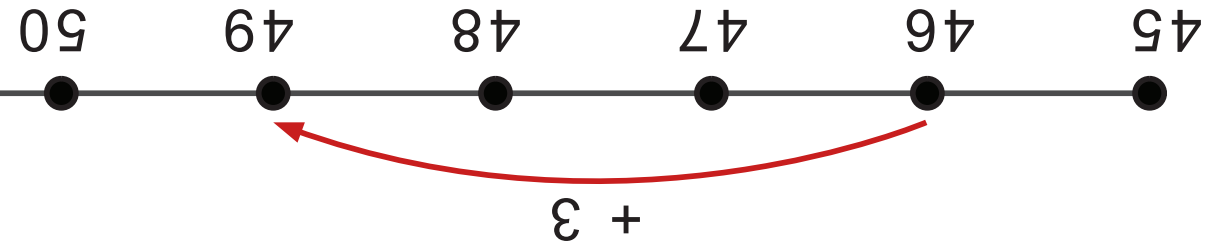
$$63 + (5 + 1) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



4. Objasni kako smo došli do broja 49 na prvoj slici, a kako na drugoj slici. Dopolni.



$$(46 + 2) + 1 = \boxed{} + 1 = \boxed{}$$



$$46 + (2 + 1) = 46 + \boxed{} = \boxed{}$$

Na brojevnoj crti prikazi nekoliko svojih primjera.

5. Dopuni.

$$(36 + 2) + 1 = \boxed{} + 1 = \boxed{}$$

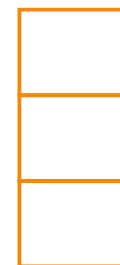
$$70 + (3 + 4) = 70 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(52 + 4) + 3 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$23 + (5 + 0) = 23 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(82 + 4) + 3 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$62 + (5 + 2) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



6. Pogledaj ove jednakosti. Što je različito, a što jednako u njima?

$$2 + (13 + 1) = 2 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(2 + 13) + 1 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = (3 + 40) + 5 =$$

Zbroju brojeva 3 i 40 pribroji broj 5.

$$\boxed{} = 3 + (40 + 5) =$$

Broju 3 pribroji zbroj brojeva 40 i 5.

$$\boxed{} = 61 + (3 + 4) =$$

Zbroju brojeva 61 i 3 pribroji broj 4.

$$\boxed{} = (61 + 3) + 4 =$$

Boju 61 pribroji zbroj brojeva 3 i 4.

7. Izračunaj. Zatim spoji jednakosti i rečenicu.

$$(72 + 6) + 2 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$72 + (6 + 2) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$8 + (2 + 4) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(8 + 2) + 4 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

**Ako pribrojnikе združimo
na različite načine, zbroj
se neće promijeniti.**

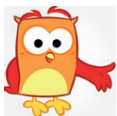
8. Izračunaj. Koristi zagrade.

Zbroju brojeva 67 i 2 pribroji broj 1.

Broju 31 pribroji zbroj brojeva 5 i 4.

9. Ana ima 8 godina, a njena je majka 30 godina starija.

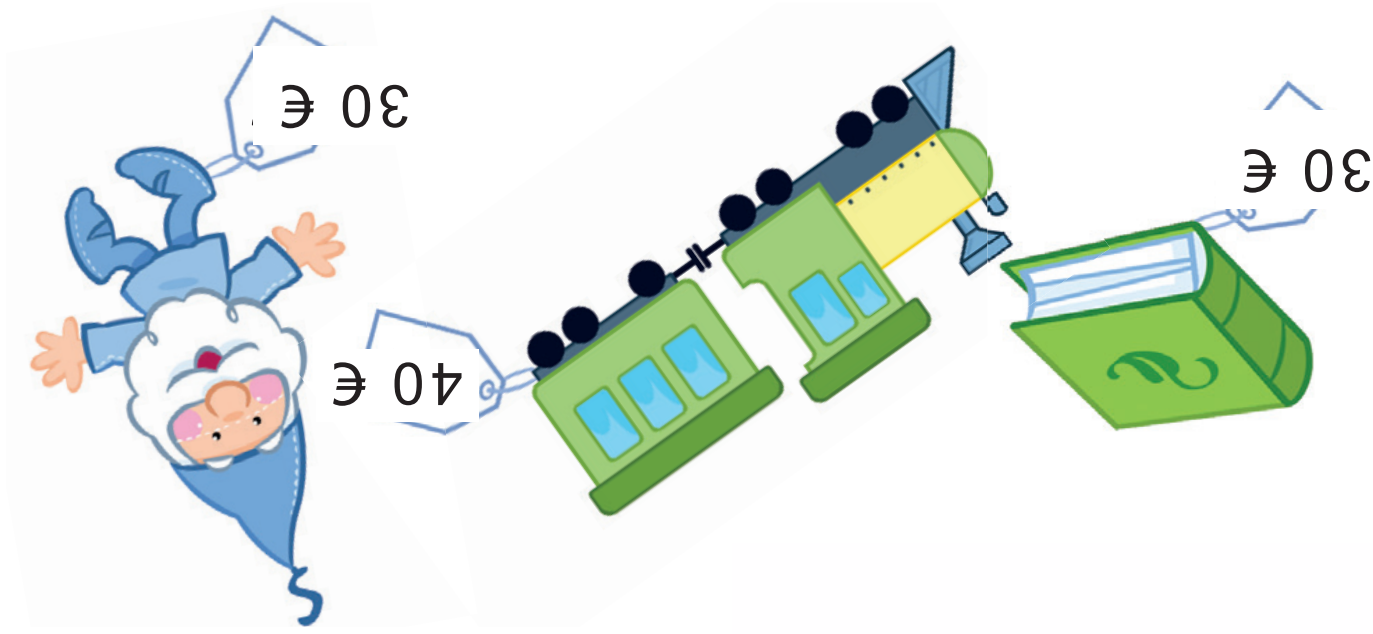
Anin je otac dvije godine stariji od Anine majke. Koliko godina ima Anin otac?



Znaš li riješiti
ovaj zadatak u jednom
retku uz pomoć zagrada?



1. Koliko koštaju lokomotiva, lutka i knjiga zajedno?



$$\square = 30 + 30 + 40$$



$$40 + (30 + 30) = \square + \square = \square$$

2. Spoji izraze koji imaju jednak zbroj. Računaj u bilježnicu.

$$25 + (3 + 2)$$

$$2 + (30 + 4)$$

$$73 + (1 + 0)$$

$$(73 + 1) + 0$$

$$(2 + 30) + 4$$

$$(25 + 3) + 2$$

Možeš li
napamet izračunati
rezultat?



3. Dopuni.

$$(42 + 5) + 1 = \boxed{} + 1 = \boxed{}$$

$$70 + (4 + 4) = 70 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(39 + 1) + 0 = \boxed{}$$

$$87 + (2 + 1) = 87 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(40 + 3) + 4 = \boxed{}$$

$$26 + (1 + 2) = \boxed{}$$

4. Napiši izraz koristeći zagrade pa izračunaj.
Zbroju brojeva 43 i 1 pribroji broj 5.

5. Ivan je rješavao zadatač, a njegov mladi brat izbrisao mu je sve zagrade. Pomozí Ivanu da zagrade stavi na pravo mjesto.



$$22 + 2 + 1 = 24 + 1 = 25$$
$$22 + 2 + 1 = 22 + 3 = 25$$

$$\square = 53 + 3 + 3 = 56 + 3 =$$
$$\square = 53 + 3 + 3 = 53 + 6 =$$

6. Izračunaj.

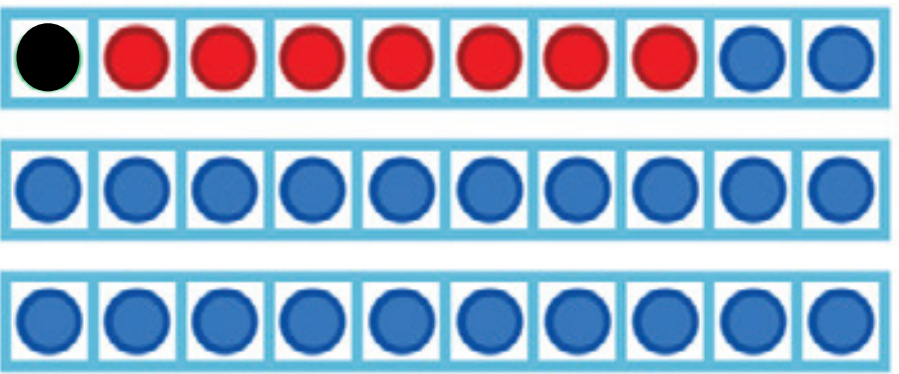
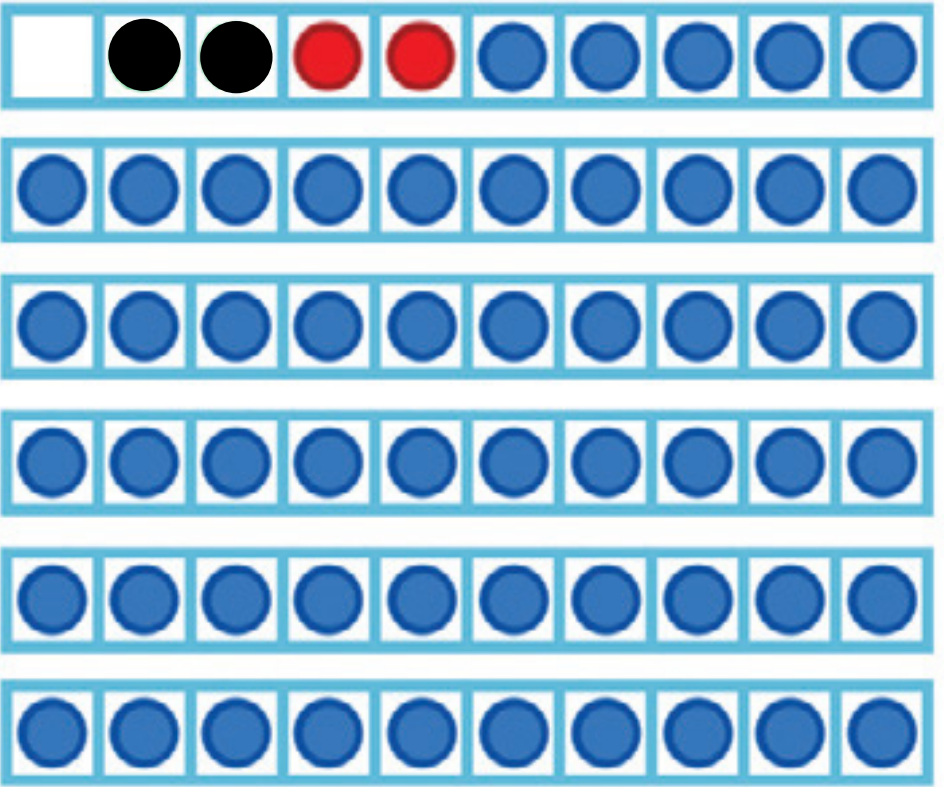


Pazi! Prvo
rješavaš
zagrade!

$$11 + (3 + 2) + (5 - 2) =$$

$$(2 + 12) + 3 + (20 - 18) =$$

1. Pogledaj sliku. Izračunaj tako da pribrojnike združiš na različite načine.



$$\begin{array}{l} \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{array} = 22 + (7 + 1) =$$

$$\begin{array}{l} \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

2. Dopuni.

$$34 + (5 + 1) = 34 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(51 + 3) + 4 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$90 + (10 - 3) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(40 + 30) + 20 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$4 + (58 + 2) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$8 + (31 + 0) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$





4. Napiši riječima zadatak pa izračunaj.

Broju 8 pribroji zbroj brojeva 62 i 8.

Zbroju brojeva 14 i 6 pribroji broj 30.

3. Napiši izraz koristeći zagrade pa izračunaj.

$$34 + (1 + 0) =$$

Broju 34 pribroji zbroj brojeva ____ i ____.

$$(17 + 2) + 1 =$$

$$63 + (3 + 4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(1 + 51) + 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

Napiši još nekoliko
računa pa zadaj prijatelju/
prijateljici da zadatak
napiše riječima!



4. Budi kao učiteljica. Pored točnih zadataka stavi . Netočne zadatke ispravi.

$$34 + (3 + 1) = 34 + 4 = 38$$

$$25 + (1 + 1) = 25 + 2 = 23$$

$$(52 + 4) + 4 = 55 + 4 = 59$$

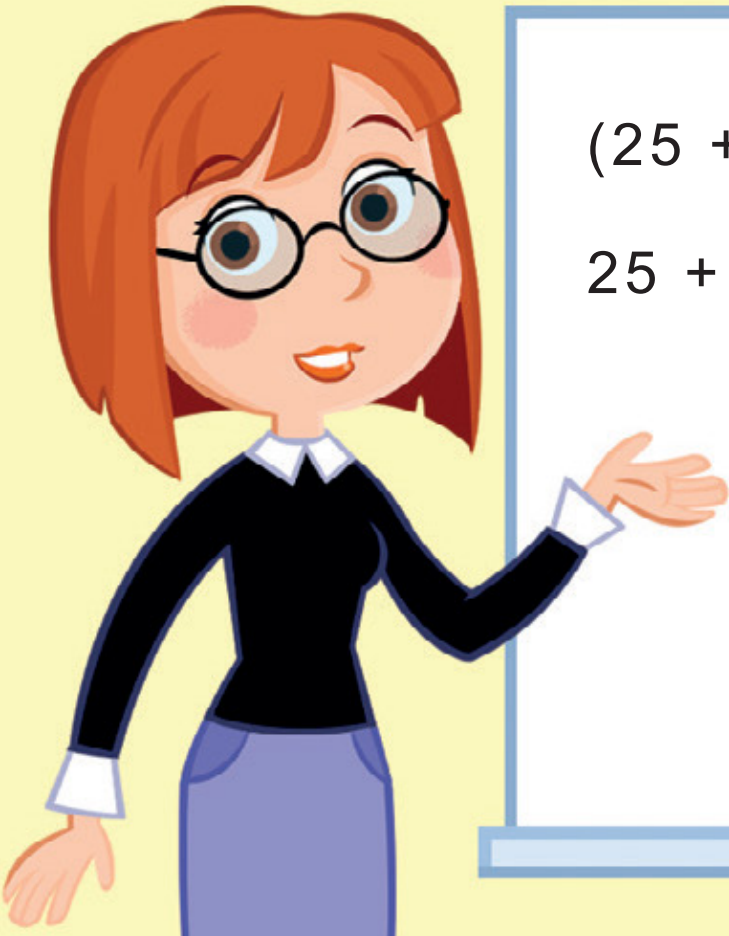
$$30 + (14 + 6) = 30 + 2 = 32$$

$$39 + (1 + 0) = 39 + 1 = 40$$

$$(63 + 4) + (0 + 1 + 1 + 1) = 67 + 3 = 80$$

ZAGRADE I ODUZIMANJE

1. Izračunaj. Hoćeš li dobiti jednake rezultate? Zaokruži **DA** ili **NE**.



$(25 + 3) + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25 + (3 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

Jesu li rezultati jednaki?

DA

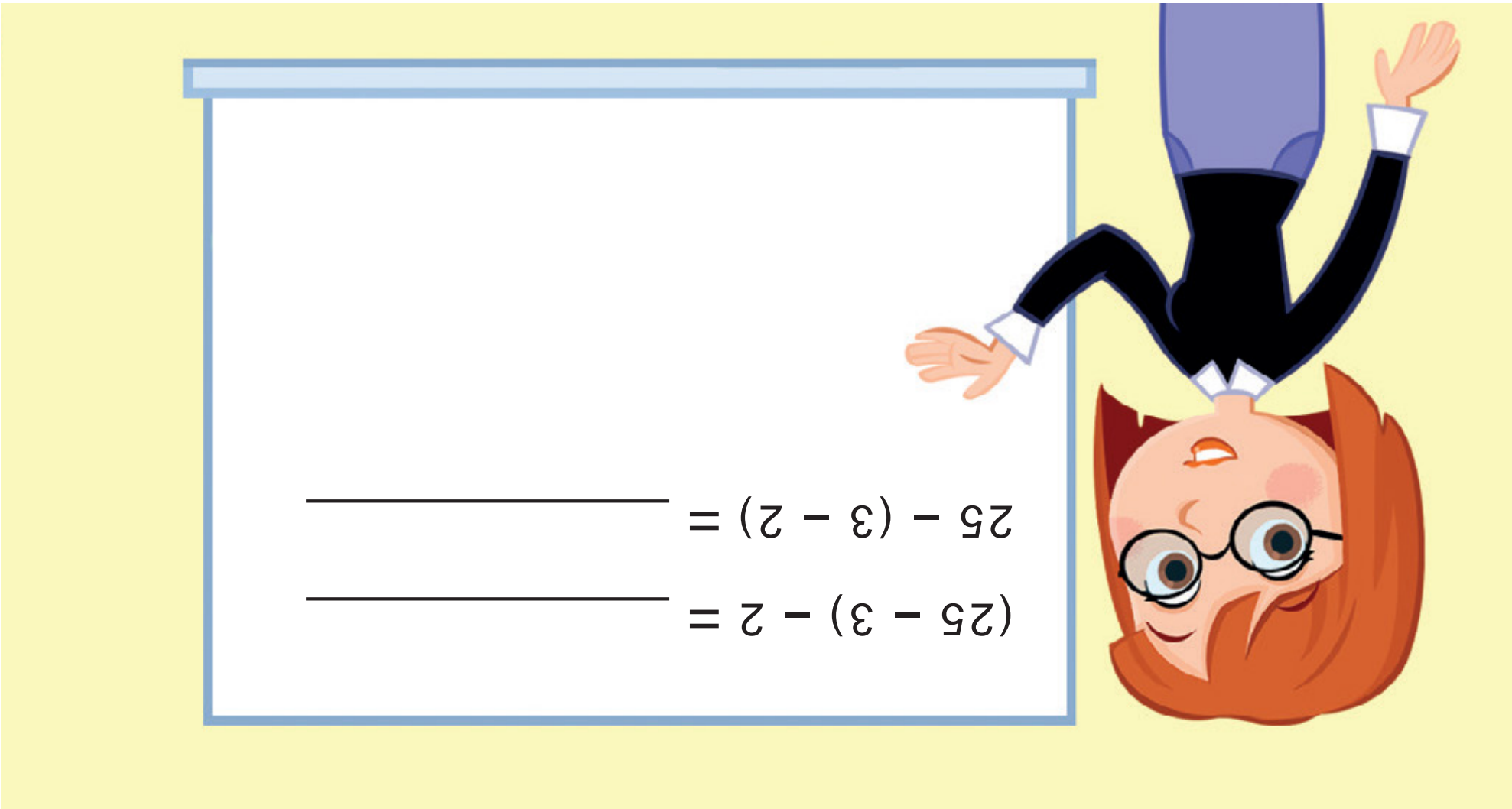
NE

Jesu li rezultati jednaki?

DA

NE

Što primjećuješ?



2. Pročitaj i dopuni. Izračunaj.

ZBRAJANJE VIŠE BROJEVA

$$70 + (20 + 10) = 70 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$(70 + 20) + 10 = \boxed{}$$

70 + 20 + 10 možemo računati redoslijedom kojim želimo, uvijek ćemo dobiti zbroj 90.

ODUZIMANJE VIŠE BROJEVA

$$70 - (20 - 10) = 70 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$(70 - 20) - 10 = \boxed{}$$

Oduzimanje više brojeva 70 – 20 – 10 ne možemo računati redoslijedom kojim želimo. Računamo slijeva nadesno.

Kod zbrajanja pribrojnikе možemo združivati na različite načine ! zbroj će biti isti. To **ne vrijedi** za oduzimanje! Kod oduzimanja računamo prvo izraz u zagradi.

Ako u zadatku imaš
! zbrajanje i oduzimanje,
izraz računamo slijeva
nadesno.



3. Izračunaj.

$$70 - 30 + 40 = 40 + 40 = \boxed{}$$

$$20 + 20 - 20 = \boxed{}$$

$$34 - 2 + 5 = \boxed{} + 5 = \boxed{}$$

$$10 + 9 - 18 = \boxed{}$$

4. Izračunaj. Koristi se zagradama.

Od razlike brojeva 56 i 4 oduzmi broj 1.

Zbroju brojeva 81 i 9 dodaj razliku brojeva 13 i 3.

5. Izračunaj.

$$78 - 2 - 4 = 76 - 4 = \boxed{}$$

$$59 - 8 - 1 = 51 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$47 - 3 - 3 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = 100 - 60 - 30 =$$

$$\boxed{} = 100 - 6 - 3 =$$

$$\boxed{} = 84 - 4 - 5 =$$



Ako u zadatku
nema zagrada,
računaj po redu.
(slijeva nadesno).

6. Dopuni.

$$(65 - 1) - 2 = \boxed{} - 2 = \boxed{}$$

$$90 - (3 + 5) = 90 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$(31 + 3) - 4 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$61 + (4 + 2) = \boxed{}$$

$$(85 - 4) - 1 = \boxed{}$$

$$83 - (11 - 9) = \boxed{}$$



7. Izračunaj. Zatim spoji jednakosti i rečenicu.

$$(42 - 2) + 3 =$$

$$(42 - 2) - 3 =$$

$$7 + (35 - 5) =$$

$$7 + (35 + 5) =$$

Od razlike brojeva 42 i 2 oduzmi broj 3.

Razlici brojeva 42 i 2 dodaj broj 3.

Broju 7 pribroji razliku brojeva 35 i 5.

Broju 7 pribroji zbroj brojeva 35 i 5.

8. Stavi zagrade na pravo mjesto tako da jednakost bude točna.



$$45 - 3 - 1 = 41$$

$$80 - 30 - 20 = 70$$

$$45 - 3 - 1 = 43$$

$$80 - 30 - 20 = 30$$

$$48 - 8 - 8 = 32$$

$$100 - 6 - 3 = 91$$

$$48 - 8 - 8 = 48$$

$$100 - 6 - 3 = 97$$

9. Napiši zadatak riječima i izračunaj.



$$22 + (6 + 4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(13 + 3) + 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

1. Izračunaj.

$$49 - 2 - 5 = 47 - 5 = \boxed{}$$

$$78 - 5 - 2 = 73 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$56 - 1 - 3 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$47 - 3 - 2 = \boxed{}$$

$$100 - 40 - 20 = \boxed{}$$

$$100 - 7 - 2 = \boxed{}$$

$$68 - 1 - 6 = \boxed{}$$

$$28 - 3 - 2 = \boxed{}$$

2. Dopuni.

$$(78 - 1) - 4 = \boxed{} - 4 = \boxed{}$$

$$80 - (2 + 6) = 80 - \boxed{} = \boxed{}$$

$$96 - (13 - 9) = \boxed{}$$

$$76 - (1 + 4) = \boxed{}$$

$$90 - (13 - 7) = \boxed{}$$

$$40 + (11 - 6) = \boxed{}$$



3. Napiši izraz koristeći zagrade i izračunaj.

Od razlike brojeva 48 i 5 oduzmi broj 2.

Zbroju brojeva 72 i 8 dodaj razliku brojeva 12 i 12.

4. Matija sakuplja sličice. Ima ih 58. Luki je poklonio 4 sličice, a od tate je dobio 5 novih sličica. Koliko sada Matija ima sličica?

5. Napiši riječima zadatak pa izračunaj.



$$81 - (2 - 1) = \underline{\hspace{10cm}}$$

Od broja 81 oduzmi razliku brojeva ____ i ____.

$$55 - (6 - 2) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(42 - 2) + 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(89 - 7) + 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

Napiši još
nekoliko računa pa
zadaj prijatelju/
prijateljici da zadatak
napiše riječima!



1. Izračunaj.

$$56 - 2 + 4 =$$

$$56 - (2 + 4) =$$

$$(56 - 2) + 4 =$$

$$75 + 4 - 1 =$$

$$75 + (4 - 1) =$$

$$(75 + 4) - 1 =$$

$$92 + 5 - 3 =$$

$$4 + (63 - 2) =$$

$$6 - (13 - 3) =$$

2. Napiši zadatak riječima koristeći zagrade pa izračunaj.

Zbroju brojeva 8 i 3 pribroji razliku brojeva 9 i 2.

Razliku brojeva 17 i 6 umanji za razliku brojeva 9 i 5.

3. Izračunaj.

$$66 - 4 + 2 =$$

$$66 - (4 + 2) =$$

$$(66 - 4) + 2 =$$

$$66 + 4 + 2 =$$

$$66 + 4 - 2 =$$

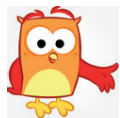
$$66 + (4 - 2) =$$

$$(66 + 4) - 2 =$$

$$66 - 4 - 2 =$$

$$66 - (4 - 2) =$$

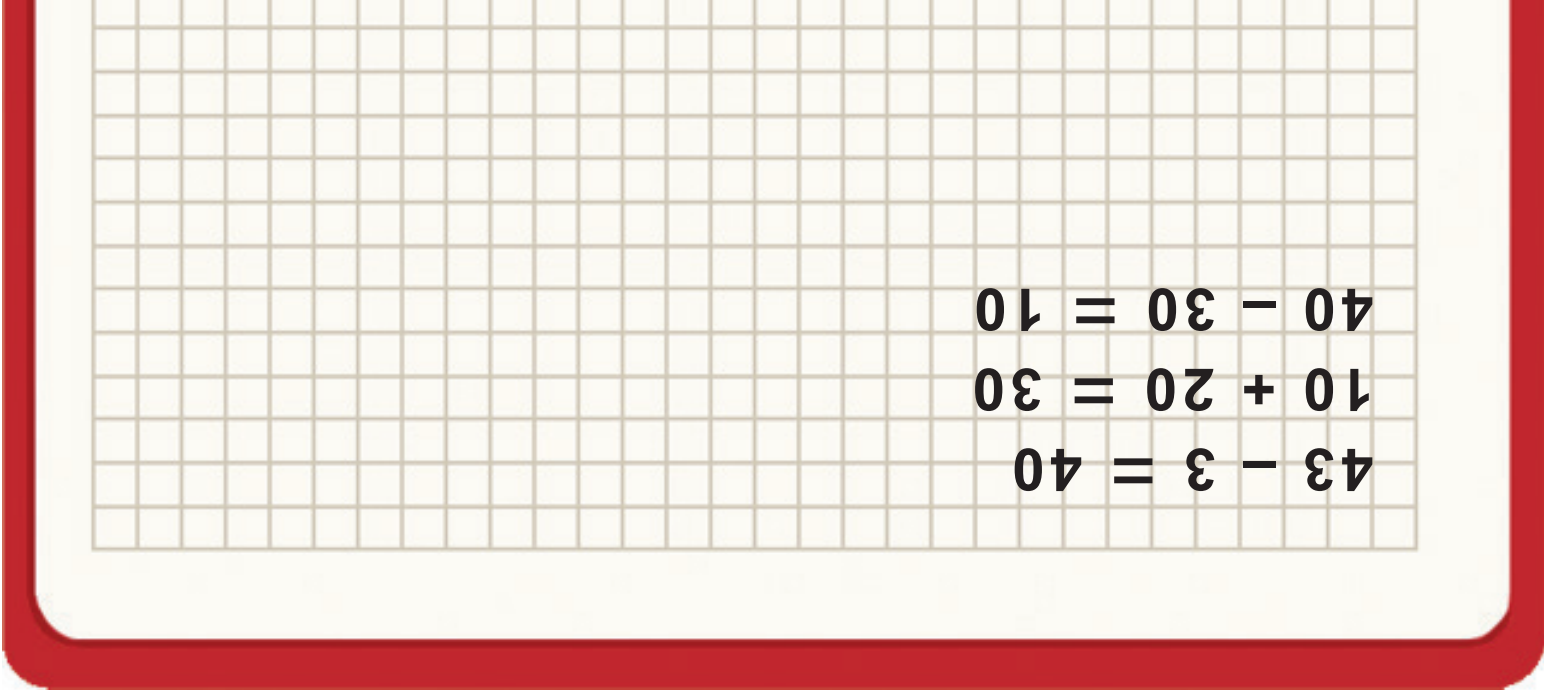
4. Učiteljica je zadala zadatak: Od razlike brojeva 43 i 3 oduzmi zbroj brojeva 10 i 20. Koji ćeš broj dobiti?



Dječak je računao ovako:

$$(43 - 3) - (10 + 20) = 40 - 30 = 10$$

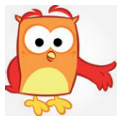
Djevojčica je računala ovako:



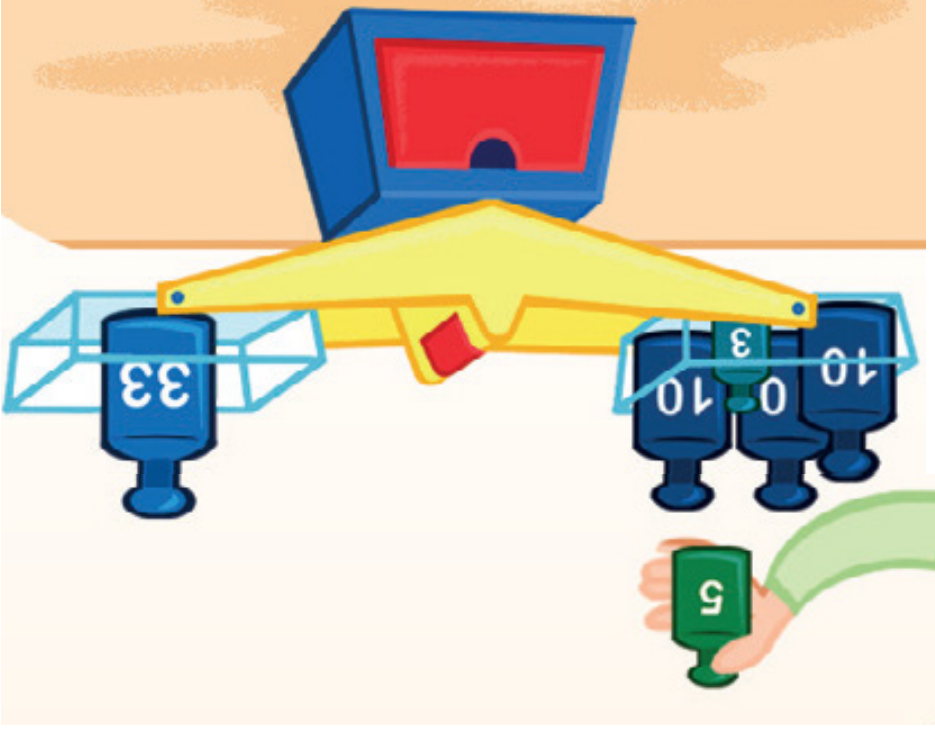
Tko ima točan račun?

Objasni zašto.

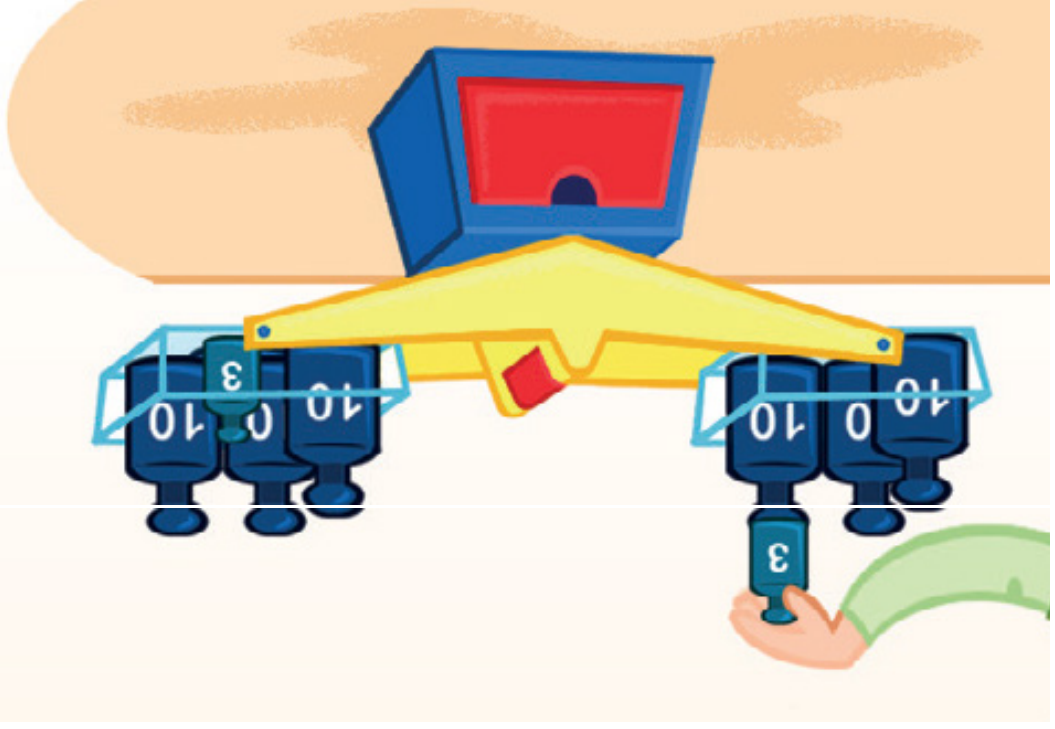
5. Od najmanjeg troznamenkastog broja oduzmi razliku najvećeg dvoznamenkastog broja i najvećeg jednoznamenkastog broja.
Koji ćeš broj dobiti?



1. Pogledaj sliku i odgovori.



Što će se dogoditi kada dječak stavi utege na vagu?



Što će se dogoditi ako dječak makne utege s vage?

Što tada trebamo učiniti da vaga ostane u ravnoteži?

2. Pročitaj i dopuni.



Zadana je jednakost

$$35 + 3 = \square$$

uvelati za

Ako se u jednakoſti prvi pribrojnik uveća za 1, i zbroj će se

prvi pribrojnik uvećan za 1

Što će se dogoditi sa zbrojem?
 $36 + 3 = 39$



Uvećajmo umanjnik za 1.

Ako se jedan od pribrojnika uveća za neki broj, onda će se i zbroj uvećati za toliko.

3. Pročitaj i dopuni.



Zadana je jednakost

$$35 - 3 = \boxed{}.$$

Pomoću novčanica pokaži još neke svoje primjere.

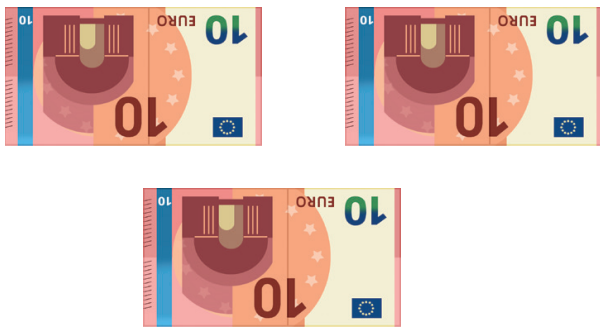
za .

Ako se u jednakosti umanjnik uveća za 1, i razlika će se uvećati

umanjnik uvećan za 1

$$36 - 3 = 33$$

Što će se dogoditi s razlikom?



Uvećajmo umanjnik za 1.

JEDNAKOST

$$3 + 2 = 5$$

LIJEVA STRANA
JEDNAKOSTI

DESNA STRANA
JEDNAKOSTI

JEDNAKOST

$$8 = 1 + 7$$

LIJEVA STRANA
JEDNAKOSTI

DESNA STRANA
JEDNAKOSTI

1. Izračunaj koliko je $42 + 2 =$ _____. Drugi pribrojnik uvećaj za 5. Što će se dogoditi sa zbrojem? Izračunaj i objasni.

Račun: _____

Odgovor: _____

2. Izračunaj koliko je $56 + 4 =$ _____. Prvi pribrojnik uvećaj za 4. Što će se dogoditi sa zbrojem? Izračunaj i objasni.

Račun: _____

Odgovor: _____

3. Što će se dogoditi sa zbrojem ako drugi pribrojnik uvećamo za 3? Odgovori i napiši primjer za zbrajanje dvoznamenkastog

broja jednoznamenkastim. _____

4. Što će se dogoditi sa zbrojem ako prvi pribrojnik uvećamo za 1, a drugi pribrojnik umanjimo za 1? Napiši nekoliko primjera i odgovori. _____

5. Zadano je zbrajanje $78 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$. Možeš li bez računanja odgovoriti što će se dogoditi sa zbrojem ako i prvi i drugi pribrojnik umanjimo za 1? Objasni pa izračunaj za provjeru.

6. Što će se dogoditi s razlikom ako i umanjenik i umanitelj uvećamo za 1? Napiši nekoliko primjera i odgovori.

7. Što će se dogoditi s razlikom ako i umanjenik i umanjitelj uvećamo za 2? Što će se dogoditi s razlikom ako i umanjenik i umanjitelj uvećamo za 3? A za 4? Za 5? itd. Napiši nekoliko primjera i odgovori.



To se zove
stalnost razlike!



ZBRAJANJE (28 + 3)

1. Dopuni do pune desetice.

Imam 72
kuglice.

Do pune desetice
nedostaje ti 8.



Odigraj s prijateljem/prijateljicom igru "Do pune desetice
nedostaje ti..."



Do pune desetice
nedostaje ti .

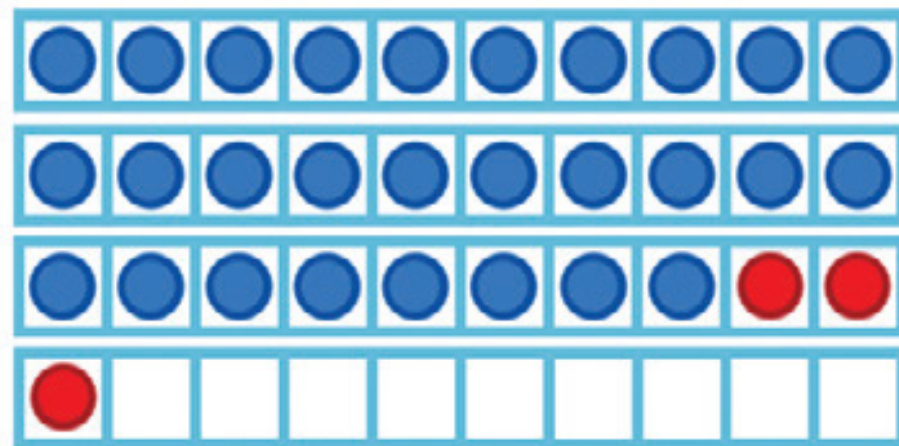
Imamo 26
kuglica.

2. Pogledaj sliku i dopuni.

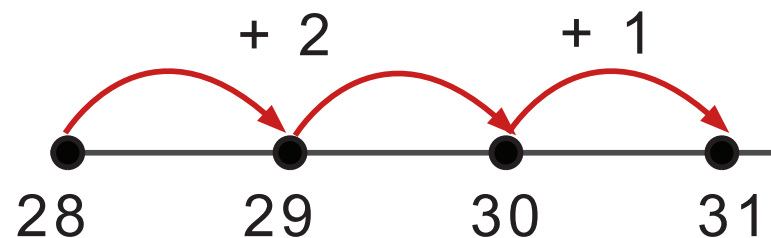
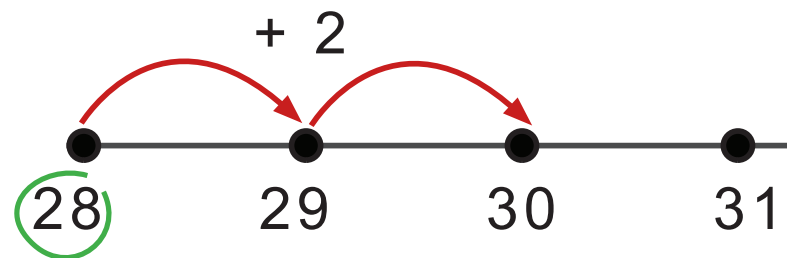


$$28 + 2 = \square$$

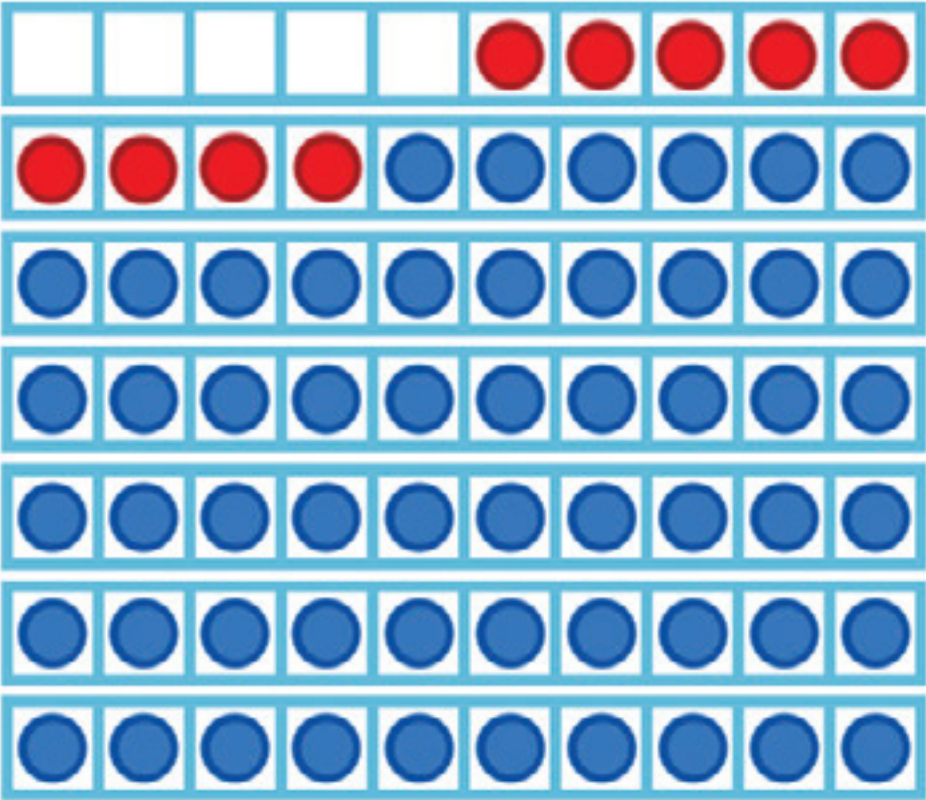
Drugi pribrojnik uvećali smo za 1 pa je i zbroj uvećan za 1.



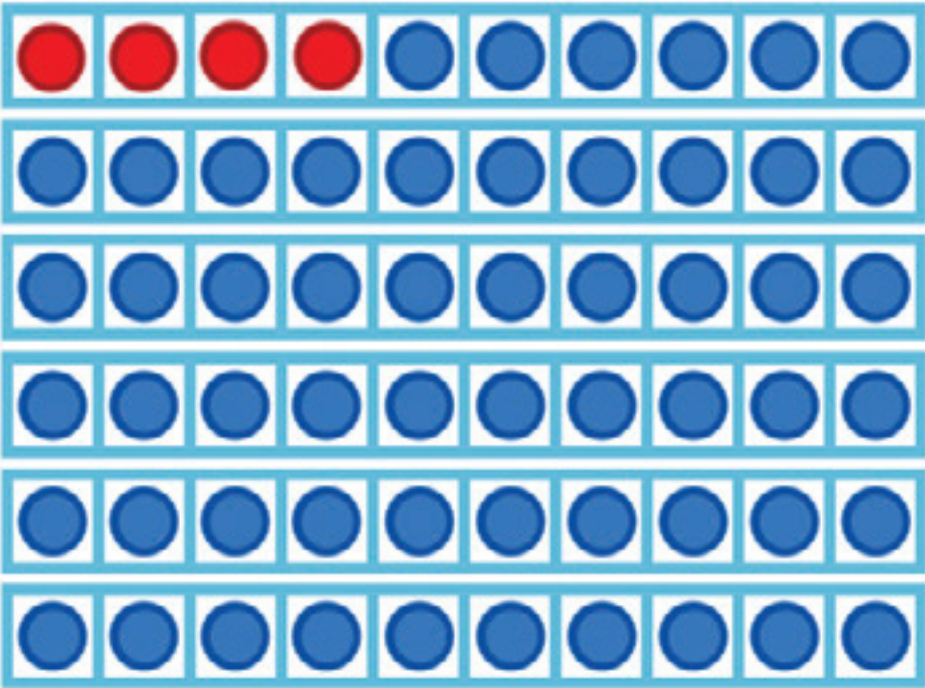
$$28 + 3 = \square$$



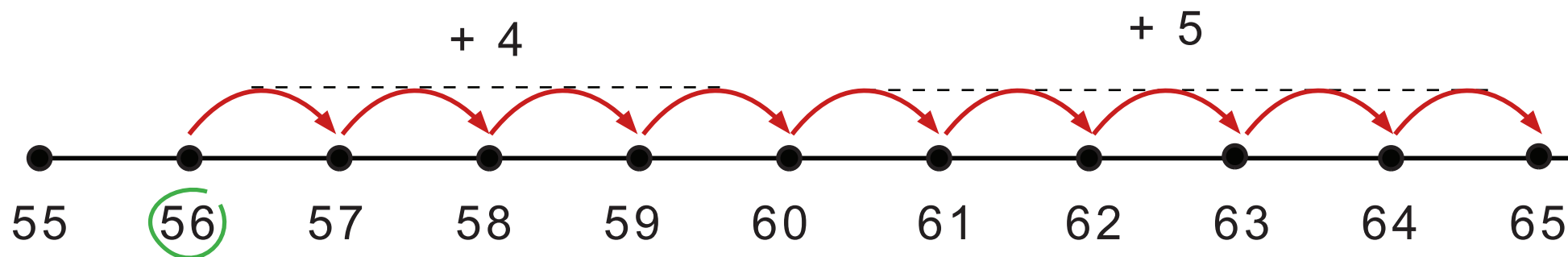
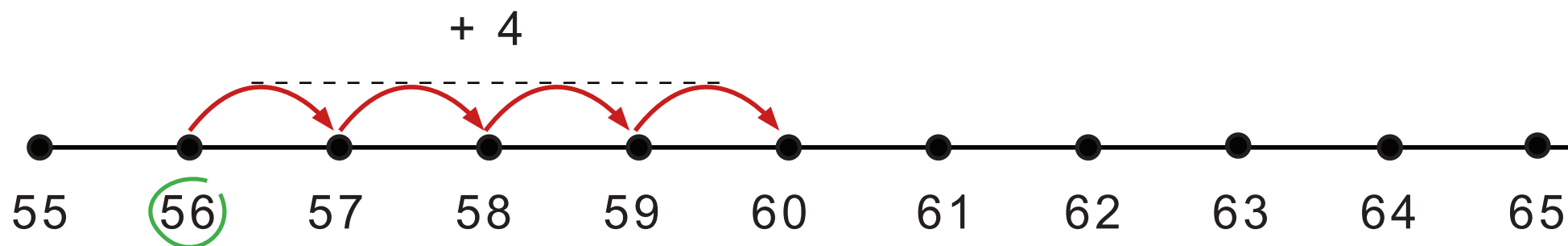
= 6 + 59

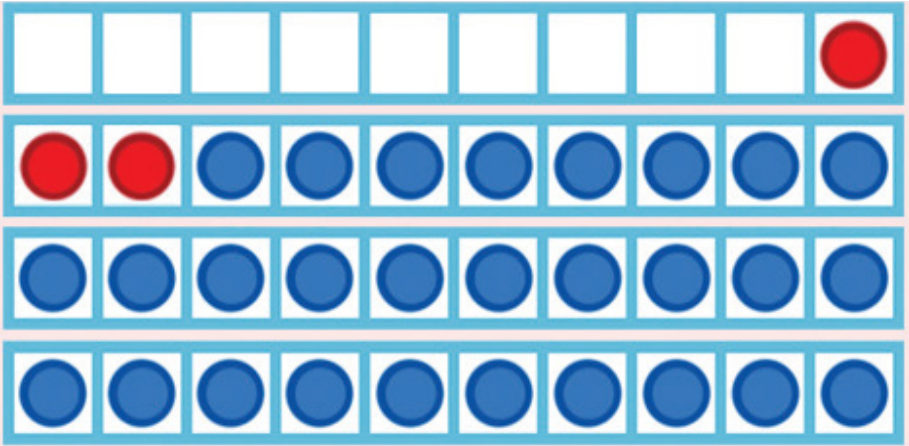


= 4 + 56



Drugi pribrojnik uvećali smo za 5 pa je i zbroj uvećan za _____.

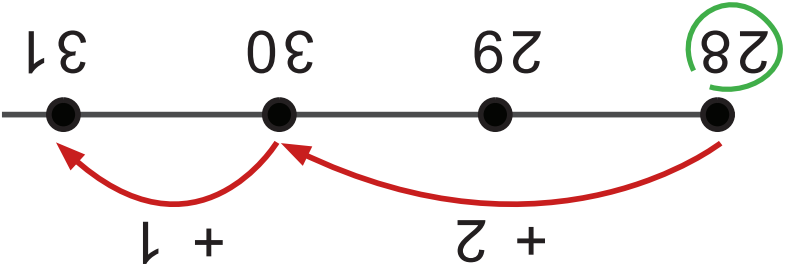




$$28 + 3 + 2 + 1 =$$

$$= 30 + 1$$

$$= 31$$



3. Vježbaj sa žetonima.



$$48 + 2 = \square, \quad 48 + 3 = \square$$



$$74 + 6 = \square, \quad 74 + 9 = \square$$

$$45 + 5 = \square, \quad 45 + 8 = \square$$

$$52 + 8 = \square, \quad 52 + 9 = \square$$

$$33 + 7 = \square, \quad 33 + 9 = \square$$

$$65 + 5 = \square, \quad 65 + 9 = \square$$



4. Prisjeti se zbrajanja do 20. Pomoći će ti u brzom računanju do 100.

164

$$7 + 8 = 15 \text{ pa je } 37 + 8 = 45$$

$$\square + 9 = \square \text{ pa je } 84 + 9 = \square$$

$$\square + 9 = \square \text{ pa je } 64 + 9 = \square$$

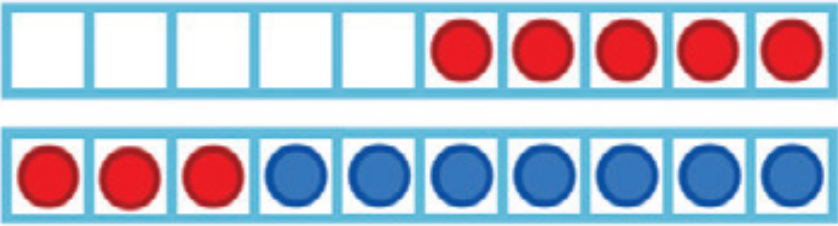
$$\square + 6 = \square \text{ pa je } 19 + 6 = \square$$

$$\square + 8 = \square \text{ pa je } 48 + 8 = \square$$

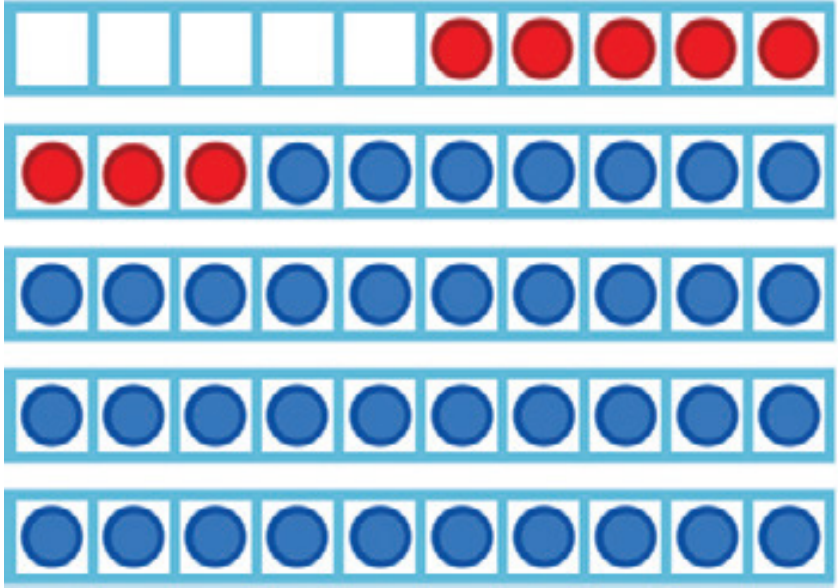
$$\square + 8 = \square \text{ pa je } 29 + 8 = \square$$

$$\square + 7 = \square \text{ pa je } 17 + 7 = \square$$

$$\square + 7 = \square \text{ pa je } 36 + 7 = \square$$



$$\square + 8 = 7$$



$$\square + 8 = 37$$

5. Dopuni.

$$\begin{aligned}87 + 6 &= 87 + 3 + 3 \\&= 90 + 3 \\&= \boxed{}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}54 + 7 &= 54 + 6 + \boxed{} \\&= 60 + \boxed{} \\&= \boxed{}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}49 + 4 &= 49 + \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}73 + 8 &= 73 + \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}36 + 6 &= 36 + \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{}\end{aligned}$$

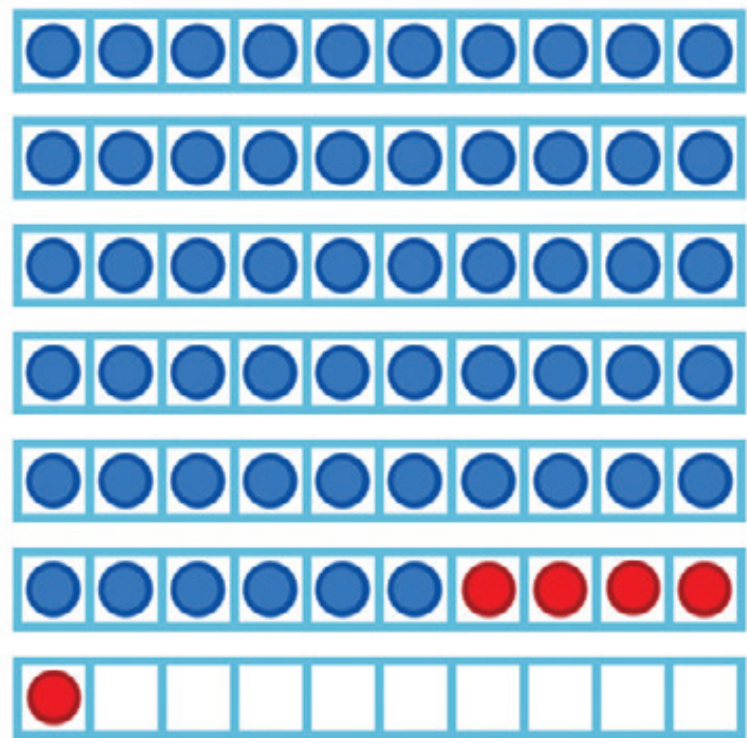
$$\begin{aligned}68 + 5 &= 68 + \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{} + \boxed{} \\&= \boxed{}\end{aligned}$$

6. Markova baka ima 63 godine. Djed je 9 godina stariji od bake. Koliko godina ima Markov djed?

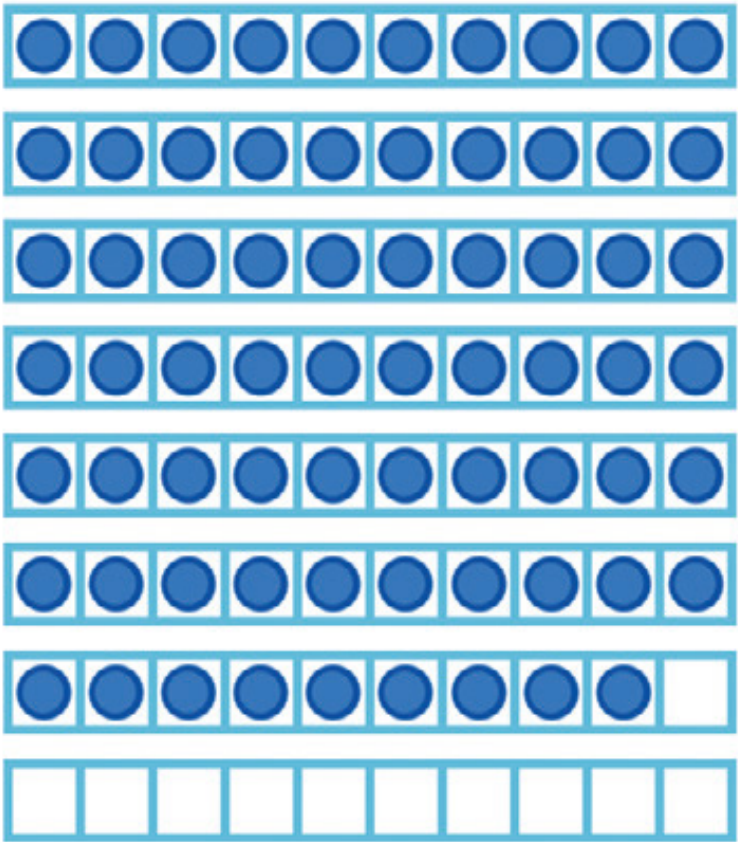
Račun:

Odgovor:

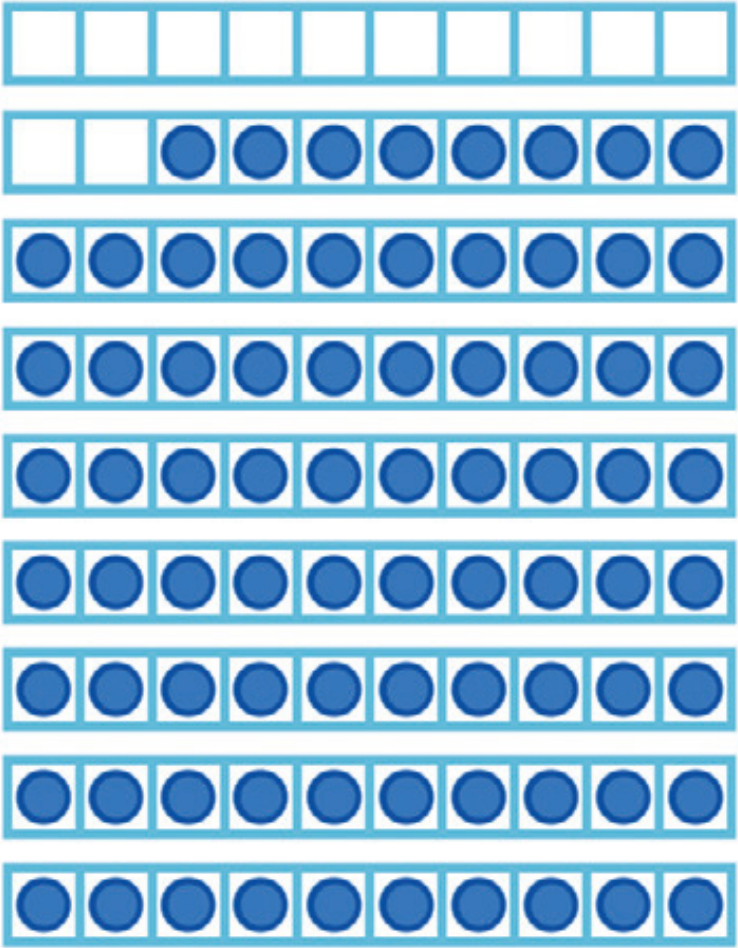
1. Nacrtaj drugi pribrojnik. Izračunaj.



$$\begin{aligned} 56 + 5 &= 56 + 4 + \boxed{} \\ &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 69 + 6 &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$



=

=

= 78 + 4 =

2. Dopuni.

$$78 + 5 = 78 + 2 + 3$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$34 + 9 = 34 + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$56 + 5 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$19 + 8 = 19 + 1 + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$84 + 7 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$43 + 9 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

3. Roko je pretrčao stazu za 47 sekundi. Marinu je trebalo 6 sekundi više nego Roku. Za koliko je sekundi stazu pretrčao Marin?

Račun:

Odgovor:



Jesu li trčali duže ili kraće od minute? Objasni.

Tko je brže trčao? Objasni.

1. Izračunaj.

$75 + 7 = \square$

$37 + 9 = \square$

$59 + 2 = \square$

$7 + 77 = \square$

$4 + 39 = \square$

$9 + 63 = \square$

$36 + 8 = \square$

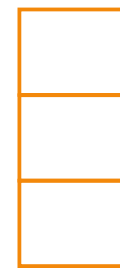
$85 + 6 = \square$

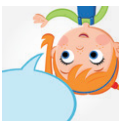
$68 + 7 = \square$

$8 + 65 = \square$

$6 + 86 = \square$

$9 + 89 = \square$





Objasni kako se dobiva svaki sljedeći član niza.

45, 53, 61,

4. Nastavi niz. 26, 32, 38

3. Koliko godina imaš sada? Koliko ćeš godina imati za 26 godina?

67

56

41

65

23

92

31

32 + 9

48 + 8

7 + 16

9 + 58

4 + 27

2. Poveži.

5. Rastavi na pribrojnike. Na prazne „katove” dodaj svoje primjere s pribrojnicima.

Four house-shaped templates are shown, each with a red roof, a chimney, and a cloud. The roof contains a number in a white box. The body of the house is a blue-outlined rectangle divided into eight horizontal sections. The first four sections contain a number followed by a plus sign. The last four sections are empty.

73	25	78	54
7 +	7 +	9 +	7 +
8 +	8 +		8 +
9 +	9 +		9 +
6 +	6 +		6 +
5 +			5 +
4 +			

6. Ivan slavi rođendan osamnaestog srpnja. Njegov brat slavi rođendan 6 dana kasnije, a majka 8 dana kasnije od Ivana. Kojeg datuma slavi rođendan Ivanov brat, a kojeg majka? Zadatak riješi u bilježnicu.

1. Dopuni.

$$15 + 6 = 15 + 5 + 1$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$34 + 9 = 34 + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$29 + 9 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$23 + 8 = 23 + 7 + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$64 + 8 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$67 + 6 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

2. Izračunaj.

$$\square = 23 + 8 =$$

$$\square = 32 + 9 =$$

$$\square = 15 + 4 =$$

$$\square = 48 + 3 =$$

$$\square = 66 + 9 =$$

$$\square = 8 + 49 =$$

$$\square = 15 + 6 =$$

$$\square = 74 + 8 =$$

3. Dopuni tako da jednakost bude točna.

$$45 + 6 = \square$$

$$27 + \square = 34$$

$$47 + \square = 55$$

$$\square + 4 = 51$$

$$22 + 9 = \square$$

$$\square + 43 = 52$$

$$66 + \square = 74$$

$$\square + 6 = 43$$

$$23 + 9 = \square$$

$$34 + 8 = \square$$

$$7 + \square = 81$$

$$7 + \square = 33$$

4. Marinova je majka 24 godine starija od Marina. Ako Marina ima 8 godina, koliko godina ima njegova majka?

Račun:

Odgovor:

5. Zbroji. Zamijeni mjesta pribrojnika pa zbroji.

$$\square = 89 + 6$$

$$\square = 34 + 8$$

$$\square = 75 + 6$$

$$\square = 6 + 89$$

$$\square = 8 + 34$$

$$\square$$



Je li na brojevnoj crti lakše pokazati $89 + 6$ ili $6 + 89$?
Objasni.

1. Izračunaj.

PRIBROJNIK	26	38	49	2	39	4	78	7	19	7
PRIBROJNIK	7	5	2	59	8	29	7	14	7	89
ZBROJ										

2. Ana je uštedjela 76 kn, Iva 8 kuna više od Ane, a Maja 9 kuna više od Ive. Koliko je novaca uštedjela Maja?



Štediš li? Zašto je važno štedjeti?

3. Sastavi zadatak riječima u kojem treba zbrojiti 34 i 8. Neka prijatelj riješi zadatak u bilježnicu.

4. Usporedi.

$$33 + 9 \bigcirc 43$$

$$58 + 6 \bigcirc 54 + 7$$

$$38 + 3 \bigcirc 49 + 2$$

$$31 \bigcirc 28 + 3$$

$$86 + 7 \bigcirc 84 + 9$$

$$39 + 3 \bigcirc 48 + 4$$

$$30 \bigcirc 22 + 9$$

$$34 + 8 \bigcirc 27 + 6$$

$$33 + 9 \bigcirc 36 + 6$$

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

$$25 + 6 = 32$$

$$67 + 5 = 72$$

$$83 + 9 = 92$$

$$43 + 8 = 51$$

$$68 + 5 = 71$$

$$79 + 9 = 83$$

$$59 + 3 = 62$$

$$77 + 5 = 85$$

$$39 + 9 = 48$$

6. Jakna stoji 57 eura, čarape 5 eura, a majica 7 eura. Koliko ćemo platiti jaknu i čarape? Koliko ćemo platiti sve zajedno?

1. Pogledaj sliku pa dopuni.

Za tortu
trebam 8 jaja.

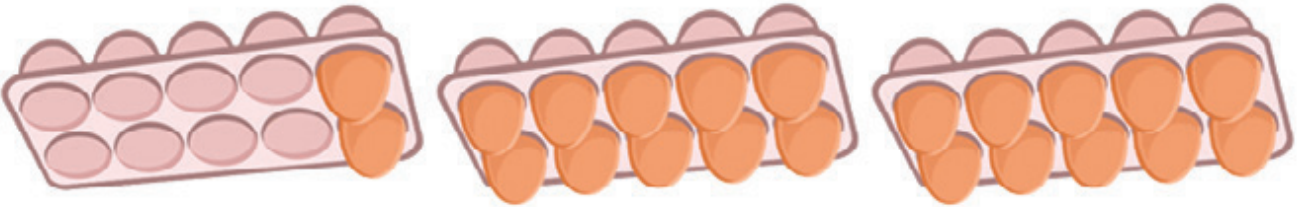
Torta
8 jaja
1 kg brašna
1 jogurt
šećer

brašno



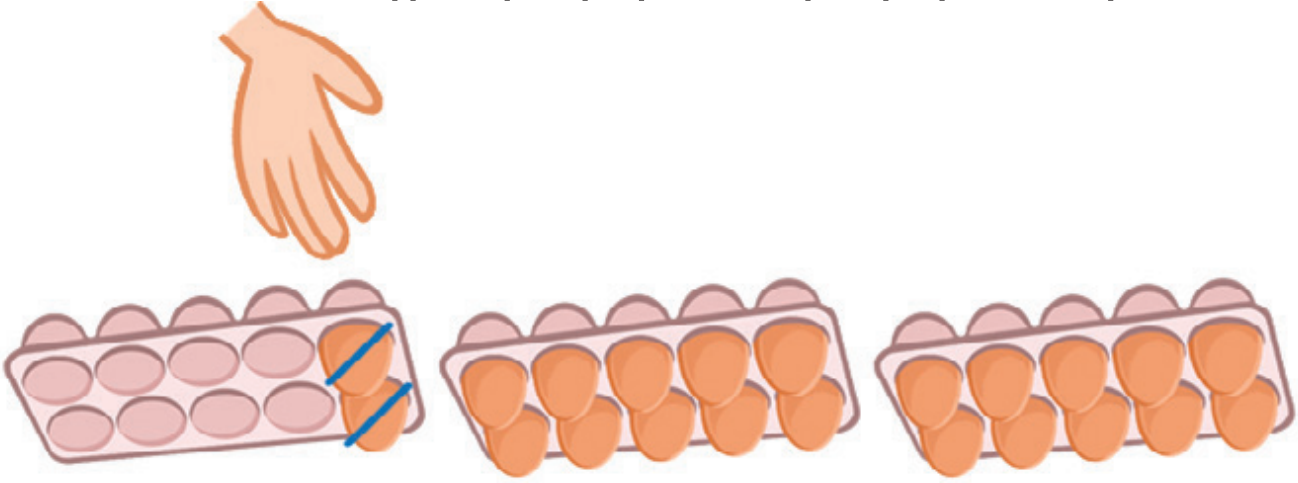


Imali smo 25 jaja. Kada potrošimo 8 jaja, ostat ce nam [] jaja.



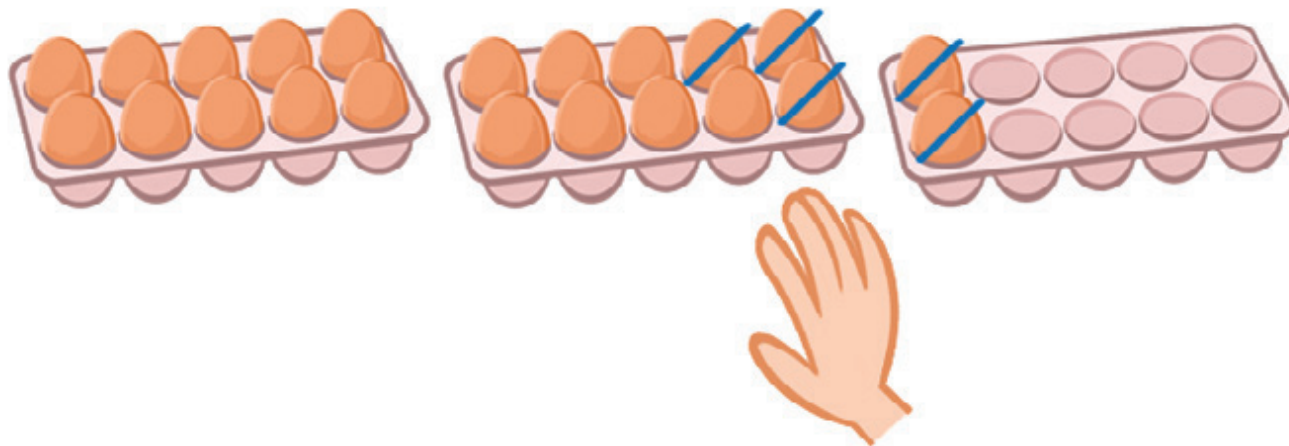
Imam jaja.

Za kolač mi treba **5** jaja. Kad uzmem tih 5 jaja, koliko jaja će ostati u kutijama?



Prvo ću uzeti sva jaja iz zadnje kutije.

$$22 - \boxed{} = 20$$



Zatim ću uzeti jaja iz druge kutije.

$$20 - 3 = \square$$

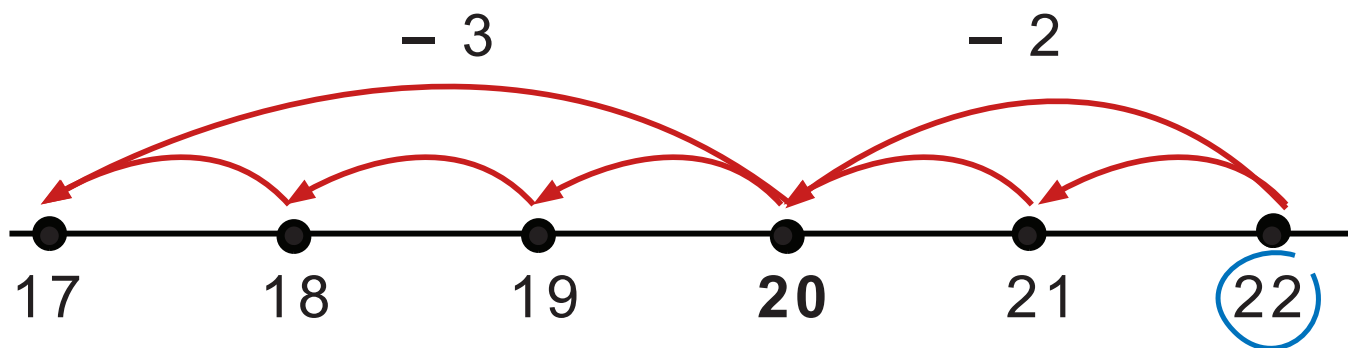
U kutijama će ostati jaja.

$$22 - 5 = 22 - 2 - 3$$

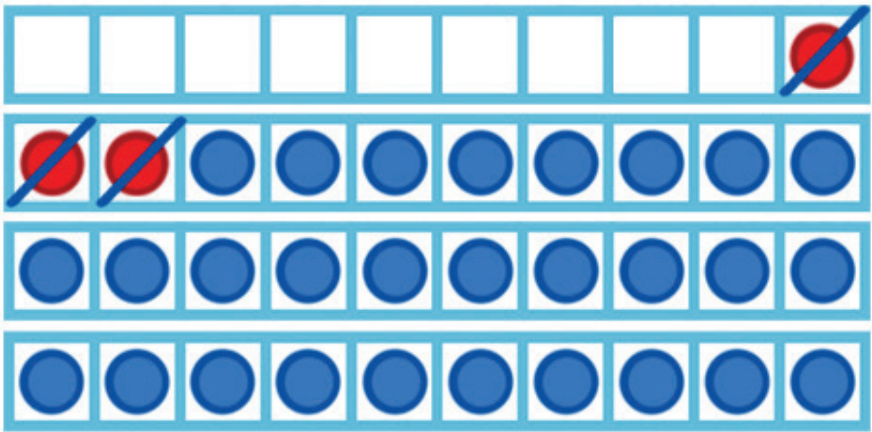
$$= 20 - 3$$

$$= 17$$

$$22 - 5 = 17$$

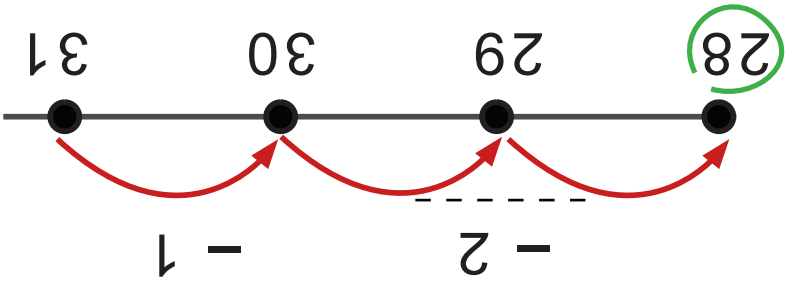


3. Vježbaj sa žetonima.



Vježbaj pomoću žetona:

42 – 6, 81 – 4, 53 – 7, 22 – 3, 35 – 9, 81 – 2, 64 – 5.



$$31 - 3 = 31 - 1 - 2$$

$$= 30 - 2$$

$$= \boxed{}$$

4. Dopuni. Pokaži oduzimanje na brojevnoj crti.

$$41 - 6 = 41 - 1 - 5$$

$$= 40 - 5$$

$$= \boxed{}$$

$$24 - 7 = 24 - 4 - \boxed{}$$

$$= 20 - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$21 - 4 = 21 - \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$73 - 8 = 73 - \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$52 - 9 = 52 - \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

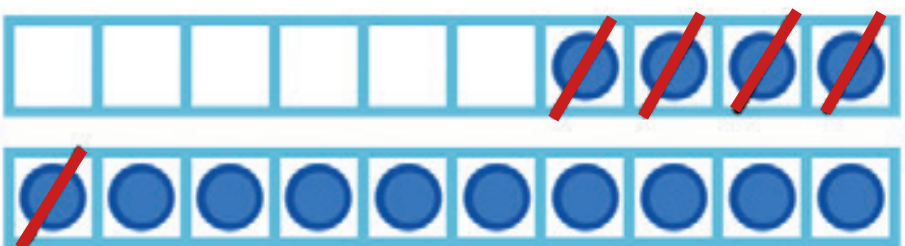
$$66 - 7 = 66 - \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

5. Prisjeti se oduzimanja do 20. Pomoći će ti u brzom računanju do

100.



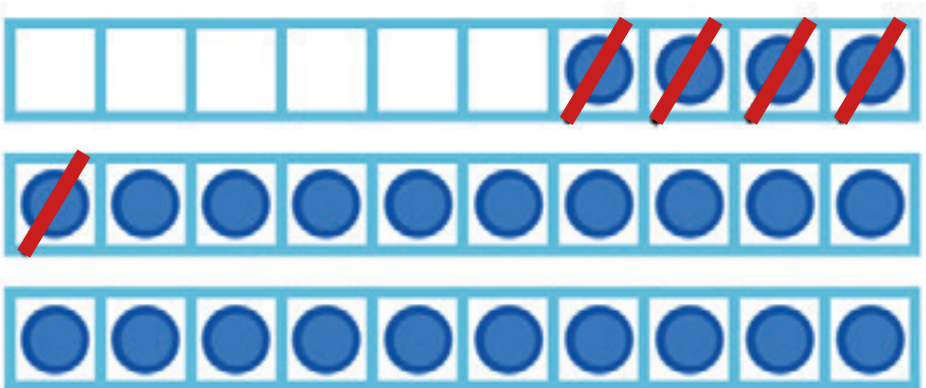
$$\square - 2 = 9$$

$$11 - 2 = \square \text{ pa je } 61 - 2 = \square$$

$$14 - 6 = \square \text{ pa je } 74 - 6 = \square$$

$$18 - 9 = \square \text{ pa je } 58 - 9 = \square$$

$$16 - 8 = \square \text{ pa je } 36 - 8 = \square$$



$$\square = 24 - 5 = 19$$

6. Oduzimanje možemo objasniti pomoću zbrajanja. Dopuni.

$$26 - 7 = 19 \text{ jer je } 19 + 7 = \boxed{}$$

$$53 - 6 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + 6 = 53$$

$$43 - 5 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$88 - 9 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

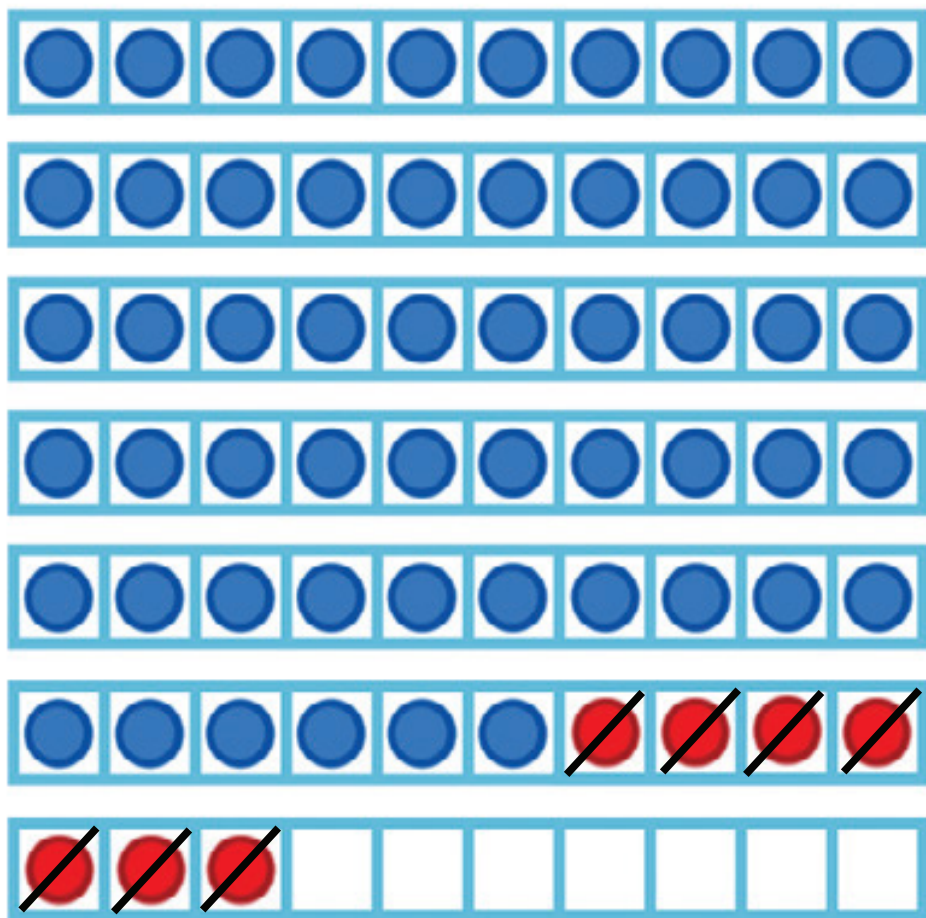
7. Lara je pretrčala stazu za 63 sekunde. Tini je trebalo 5 sekundi manje. Za koliko je sekundi Tina pretrčala tu stazu?

Koja je djevojčica trčala brže? Objasni.



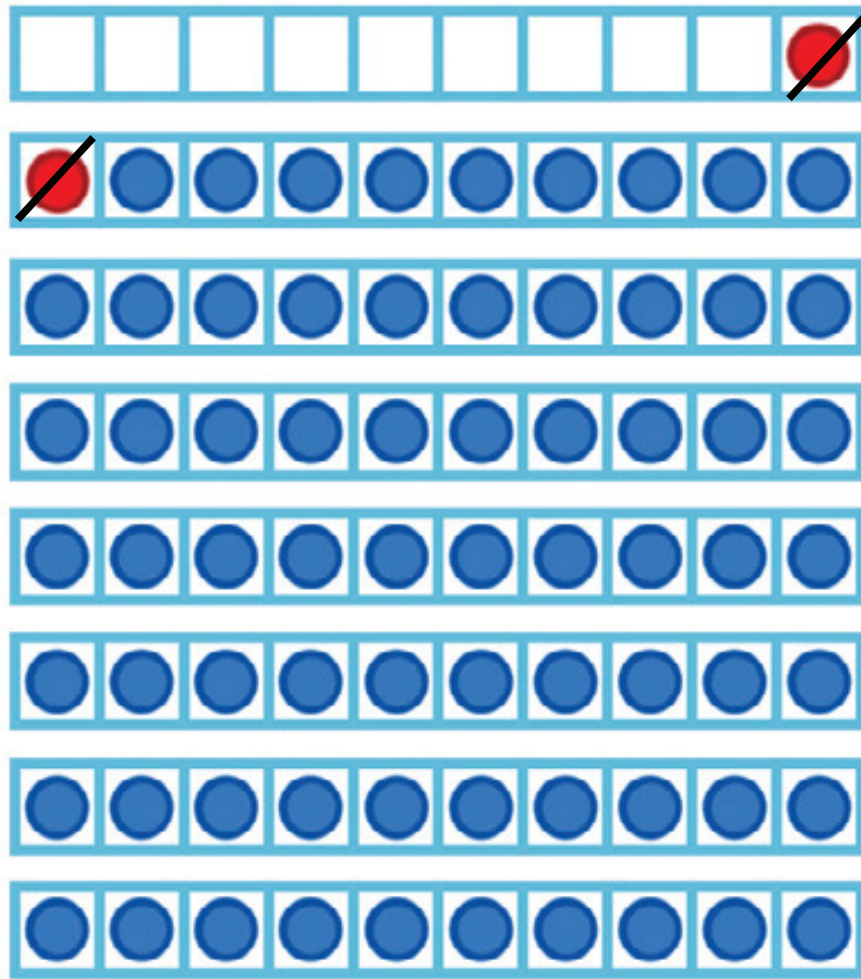
Jesu li trčale kraće od minute? Objasni.

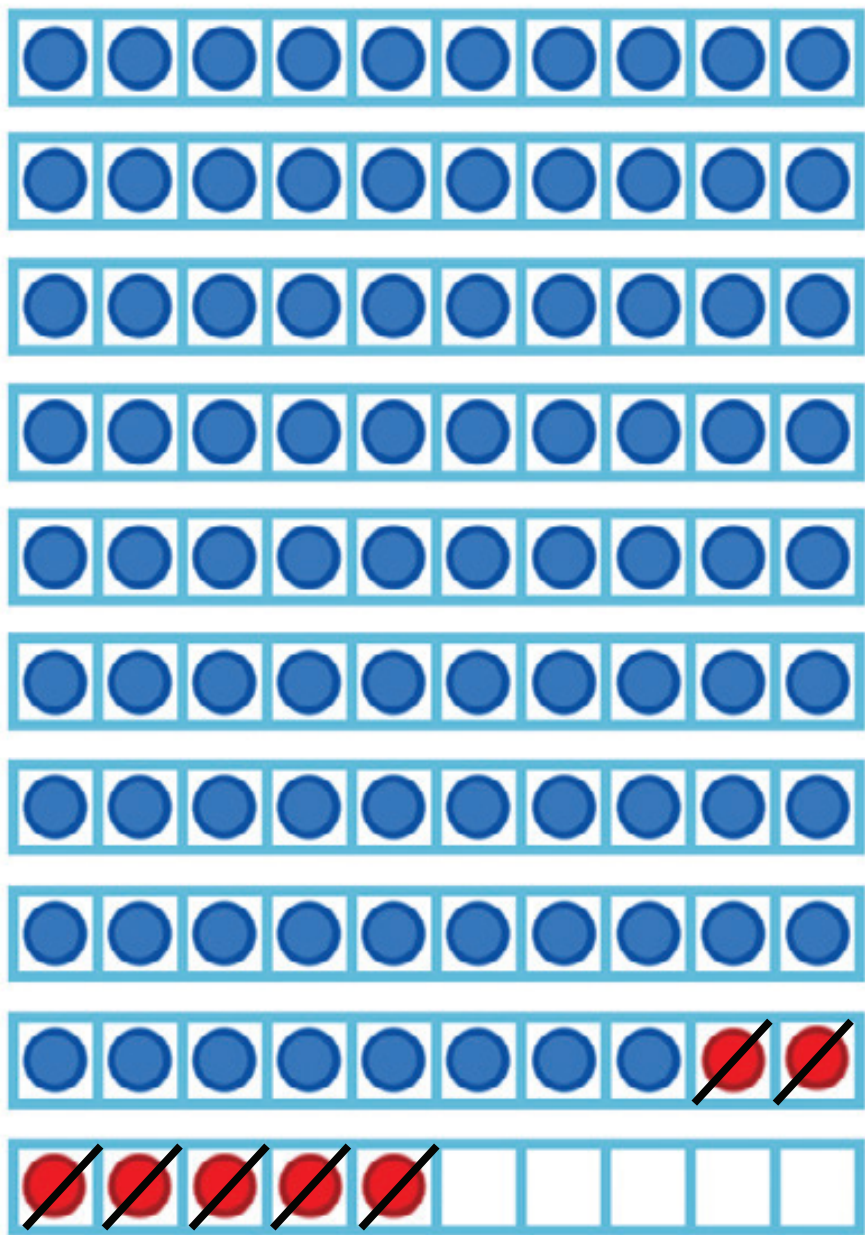
1. Napiši enakosti prikazane na slikama. Izračunaj.



$$\begin{aligned} 63 - 7 &= 63 - 3 - 4 \\ &= 60 - 4 \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \square - \square = \\ \square - 02 = \\ \square - \square - 71 = 2 \end{array}$$





$$\begin{aligned}
 95 - \square &= 95 - \square - \square \\
 &= 90 - \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

2. Dopuni.

$$56 - 8 = 56 - 6 - 2$$

$$\square = 50 -$$

$$\square =$$

$$\square = 8 -$$

$$33 - 9 = 33 - \square - \square$$

$$\square = 30 -$$

$$\square =$$

$$\square = 9 -$$

$$23 - 5 = 23 - 3 - \square$$

$$\square = 20 -$$

$$\square =$$

$$\square = 5 -$$

$$65 - 8 = 65 - \square - \square$$

$$\square =$$

$$\square =$$

$$\square = 8 -$$

$72 - 4 = \boxed{}$

$= \boxed{}$

$= \boxed{}$

$72 - 4 = \boxed{}$

$94 - 7 = \boxed{}$

$= \boxed{}$

$= \boxed{}$

$94 - 7 = \boxed{}$

3. Izračunaj.

$$\square - 8 = 41$$

$$\square - 5 = 81$$

$$\square - 9 = 76$$

$$\square - 9 = 95$$

$$\square - 7 = 24$$

$$\square - 8 = 57$$

$$\square - 9 = 53$$

$$\square - 6 = 63$$

$$\square - 7 = 44$$

$$\square - 8 = 36$$

$$\square - 8 = 77$$

$$\square - 3 = 22$$

1. Izračunaj.

$$75 - 7 = \square$$

$$27 - 9 = \square$$

$$52 - 5 = \square$$

$$66 - 8 = \square$$

$$48 - 9 = \square$$

$$63 - 5 = \square$$

$$41 - 8 = \square$$

$$25 - 7 = \square$$

$$61 - 7 = \square$$


$$65 - 8 = \square$$

$$73 - 6 = \square$$

$$91 - 4 = \square$$

2. Poveži.

$23 - 5$	$83 - 5$	$56 - 8$	$81 - 7$	$52 - 7$		
48	45	18	15	74	46	78



3. Majka ima 36 godina, sin 8. Koliko je godina imala majka kad je rodila sina?

Račun:

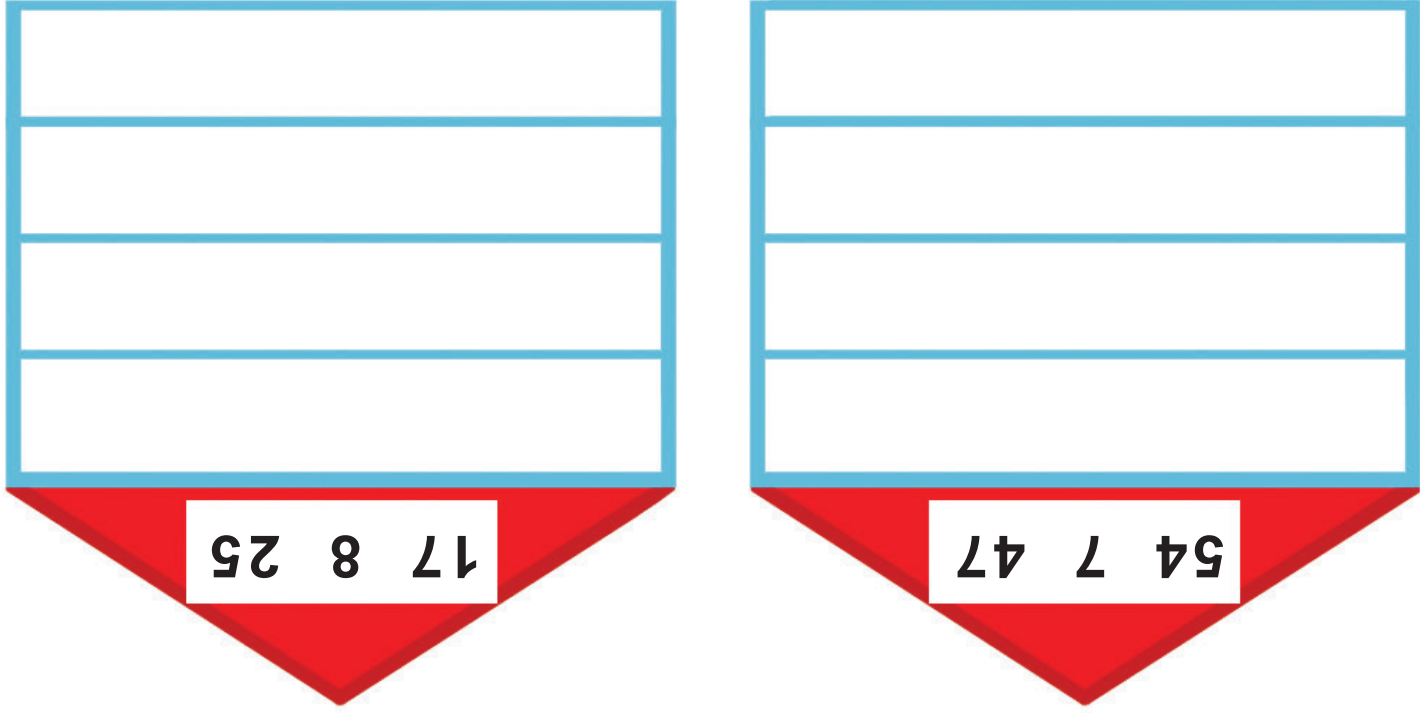
Odgovor:

4. Jurica je spavao 9 sati. Koliko mu sati u danu ostaje za ostale aktivnosti?

Račun: _____

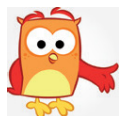
Odgovor: _____

5. Koje sve jednakosti možeš napisati pomoću zadanih brojeva?



23 8 31	4 81 77

6. Razlici brojeva 51 i 8 pribroji razliku brojeva 16 i 7.



1. Izračunaj.

$$23 - 8 = 15 \text{ jer je } 15 + 8 = \boxed{}$$

$$25 - 8 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

$$86 - 9 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

$$36 - 7 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

$$44 - 6 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

$$71 - 3 = \boxed{} \text{ jer je } \boxed{}$$

2. Izračunaj.

UMANJENIK	37	44	61	83	72	92	53	74	81	65
UMANJITELJ	6	5	2	8	4	8	6	5	2	9
RAZLIKA										

3. Budi učiteljica/učitelj. Pored točnih zadatka stavi ✓, a kod netočnih –.

$$23 + 8 = 31$$

$$42 - 7 = 46$$

$$53 - 7 = 60$$

$$25 + 6 = 31$$

$$33 + 8 = 41$$

$$52 - 3 = 49$$

$$36 + 5 = 51$$

$$78 + 7 = 83$$

$$91 - 7 = 98$$

$$44 - 5 = 39$$

$$26 + 8 = 34$$

$$34 - 7 = 11$$

4. Ujak i nećak zajedno slave rođendan. Za ukrašavanje njihovih torti utrošeno je 45 svjećica. Ako nećak ima 6 godina, koliko godina ima ujak?

Račun:

Odgovor:

5. Dopuni tako da jednakost bude točna.

$$24 - \square = 19$$

$$72 - \square = 69$$

$$\square - 5 = 38$$

$$31 - \square = 27$$

$$\square - 9 = 45$$

$$\square - 8 = 36$$

$$63 - \square = 59$$

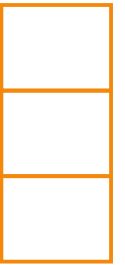
$$85 - \square = 77$$

$$\square - 4 = 79$$

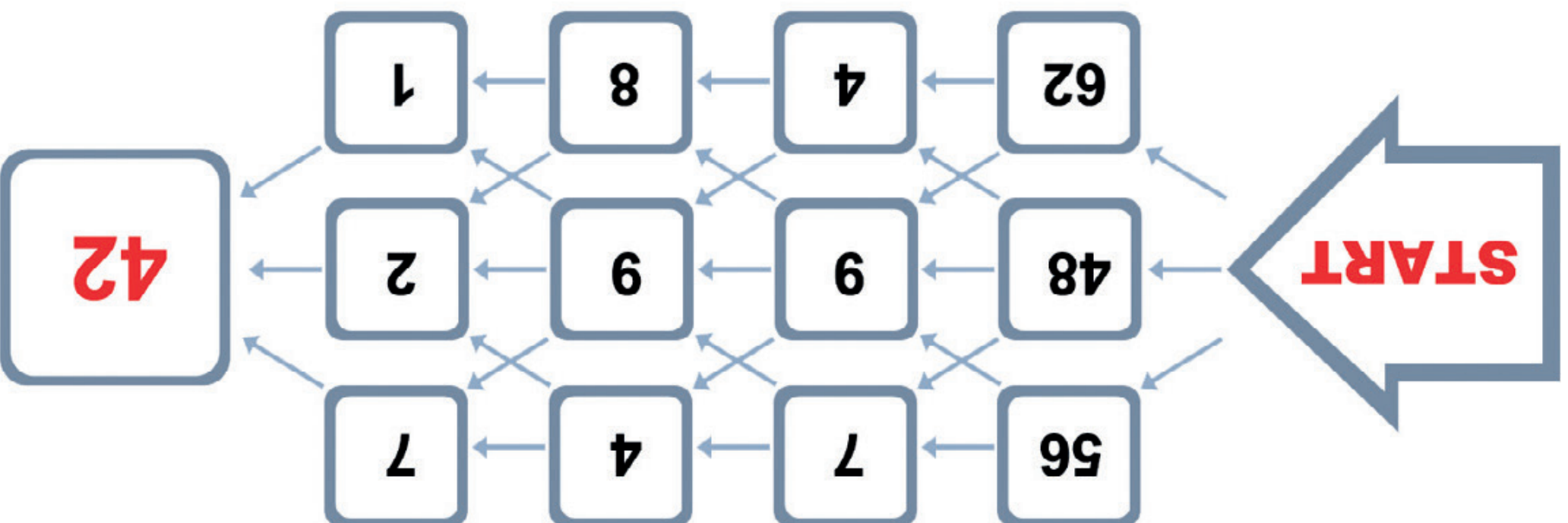
$$47 - 8 = \square$$

$$\square - 7 = 36$$

$$\square - 6 = 65$$



6. Oboji stazu kojom ćeš samo pomoću oduzimanja doći do broja 42. Kreni od starta.



1. Paula je riješila ispit iz matematike za 38 minuta. Karli je trebalo 9 minuta manje. Koliko je vremena trebalo Karli da riješi ispit?

Račun: _____

Odgovor: _____

2. U mjesecu svibnju 9 je neradnih dana. Koliko je radnih dana u svibnju?

Račun: _____

Odgovor: _____

3. Noa je imao 57 eura, a Dario 9 eura manje. Dario je na ručak potrošio 9 eura. Koliko mu je novca ostalo nakon što je platio ručak?

Račun:

Odgovor:

4. Ana je zasadila 82 sadnice od čega su joj se osušile 4. Krešo je zasadio 84 sadnice od čega mu se osušilo 9. Tko ima više zdravih sadnica?

Račun:

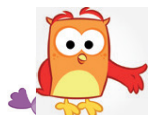
Odgovor:


5. Broju 64 pribroji razliku brojeva 16 i 9.

Račun: _____

Odgovor: _____

6. Ptičica želi doći do sjemenki. Krenut će od polja sa zadatkom $41 - 8$. Oboji polja preko kojih će prijeći. Rezultat je svakog sljedećeg polja za 5 veći od rezultata prethodnog polja.



$41 - 8$	$22 - 7$	$53 - 6$	$60 - 7$	$91 - 5$	$72 - 6$	$83 - 4$	$71 - 8$
$42 - 4$	$33 - 8$	$51 - 3$	$44 - 5$	$63 - 5$	$61 - 4$	$23 - 4$	$60 - 5$
$45 - 6$	$52 - 9$	$87 - 9$	$61 - 9$	$77 - 8$	$71 - 8$	$44 - 7$	$25 - 8$
$27 - 8$	$71 - 6$	$12 - 7$	$34 - 7$	$22 - 6$	$51 - 7$	$74 - 6$	$81 - 8$
$34 - 7$	$73 - 5$	$62 - 7$	$34 - 5$	$41 - 2$	$37 - 8$	$55 - 6$	

NAUČILI SMO:

ZBRAJANJE I ODUZIMANJE DO 100

1. Dopuni do desetice.

$$45 + \boxed{} = 50$$
$$53 + \boxed{} =$$

$$34 + \boxed{} = 40$$
$$27 + \boxed{} =$$

2. Zaokruži broj za koji misliš da je točan zbroj, a zatim izračunaj. Koliko je puta tvoja procjena bila točna?

$$43 \quad 44 \quad 45$$
$$\boxed{} = 38 + 5$$

$$36 \quad 37 \quad 38$$
$$\boxed{} = 28 + 8$$

$$61 \quad 62 \quad 63$$
$$\boxed{} = 56 + 7$$

54 55 56

$$48 + 7 = \boxed{}$$

93 94 95

$$86 + 9 = \boxed{}$$

3. Zaokruži bojom broj za koji misliš da je točna razlika, a zatim izračunaj. Koliko je puta tvoja procjena bila točna?

66 67 68

$$73 - 6 = \boxed{}$$

34 35 36

$$43 - 7 = \boxed{}$$

77 78 79

$$85 - 6 = \boxed{}$$

56 57 58

$$65 - 9 = \boxed{}$$

87 88 89

$$93 - 6 = \boxed{}$$

4. Marko ima 68 slićica. Koliko mu je slićica ostalo ako je osam posudio Ivanu?

5. Dopluni brojevima tako da jednakosti budu točne. Objasni zašto su lijeva i desna strana jednake.

$$\boxed{} + 5 = 5 + \boxed{} \qquad 73 + \boxed{} = \boxed{} + 73$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + 62$$

6. Izračunaj i provjeri točnost.

$$16 + 4 = \square$$

$$36 + 4 = \square$$

$$76 + 4 = \square$$

$$21 + 9 = \square$$

$$31 + \square = 40$$

$$61 + 9 = \square$$

$$26 - 6 = \square$$

$$36 - 6 = \square$$

$$56 - 6 = \square$$

$$73 - \square = 70$$

$$87 - \square = 80$$

$$44 - \square = 40$$

7. Združi pribrojnike na različite načine i izračunaj. Što primjećuješ?



$$(\quad + 4) + 5 =$$

$$\quad + 5 + 4 =$$

$$47 + 6 + 3 =$$

8. Izračunaj. Što primjećuješ? Usporedi sa zadatcima zbrajanja iz 7. zadatka.

$$\quad = 64 - (20 - 10)$$

$$\quad = (64 - 20) - 10$$

$$\quad = 91 - (7 - 4)$$

$$\quad = (91 - 7) - 4$$

$$48 - (8 - 6) = \boxed{}$$

$$(48 - 8) - 6 = \boxed{}$$

9. Maja je u šumi izbrojila 24 stabla. Zatim je na putu do kuće izbrojala još 6 pa još 8. Koliko je ukupno stabala Maja izbrojala? Računaj tako da se koristiš zagradama.

10. Promotri što se događalo s brojevima u zbrajanju i dopuni rečenice.

$$\boxed{} = 46 + 8$$

$$\boxed{} = 47 + 8$$

Prvi pribrojnik uvećan je za _____.

Drugi je pribrojnik _____.

Zbroj se _____.

$$\boxed{} = 46 + 9$$

Prvi je pribrojnik _____.

Drugi je pribrojnik _____.

Zbroj se _____.

11. Razliku brojeva 26 i 9 umanji za 8.

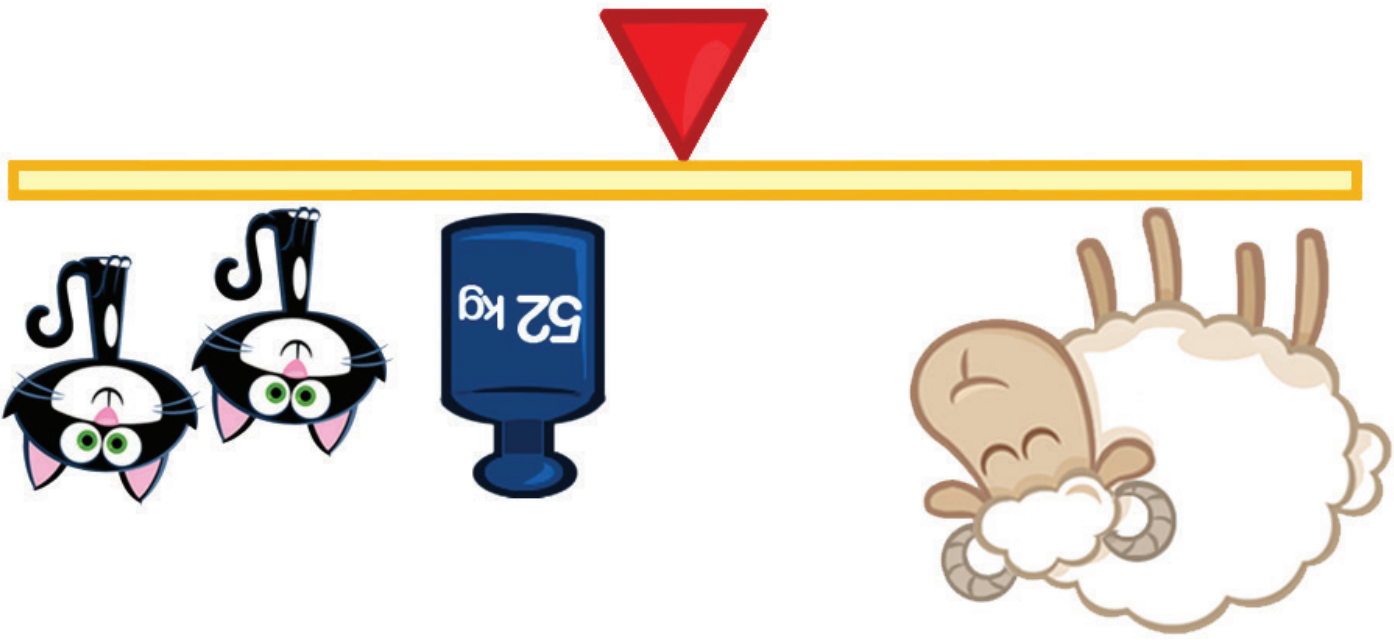
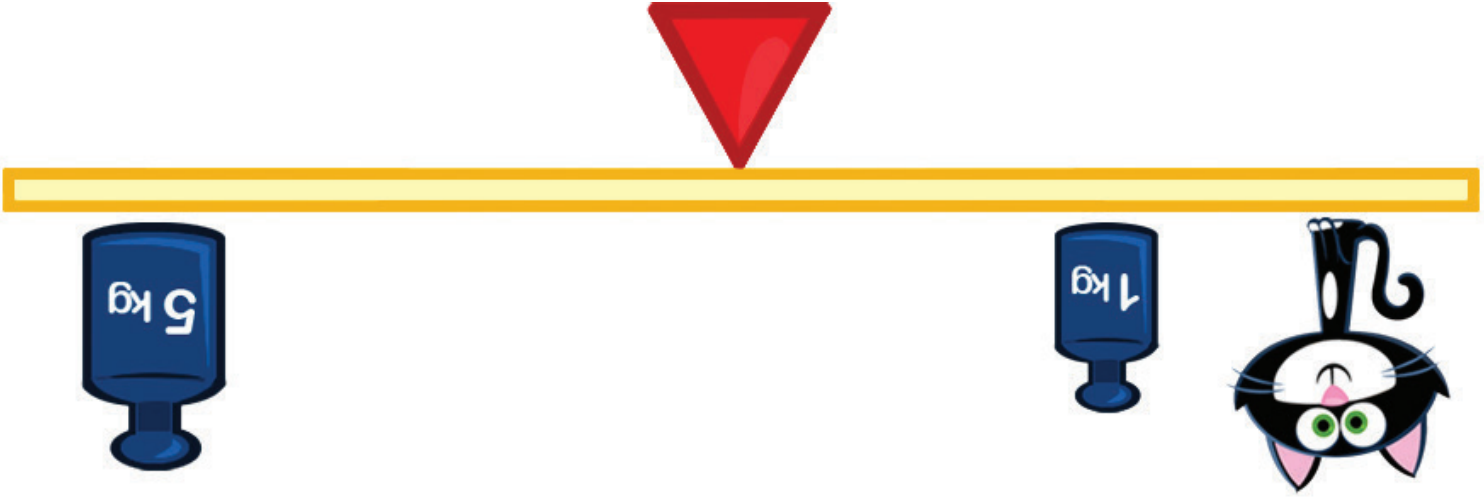
SADA ZNAM ✓

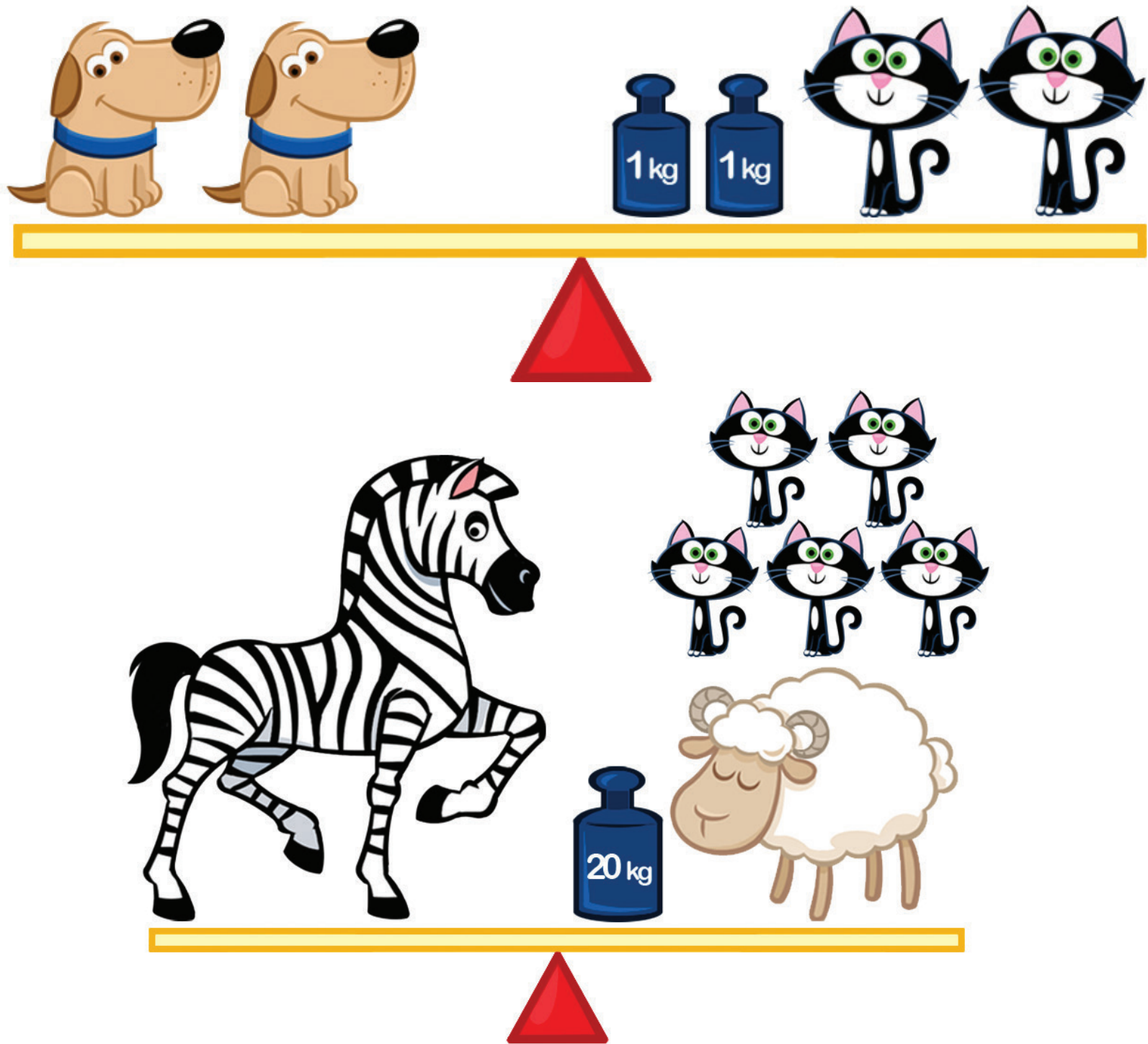
			
TOČNO ZBRAJAM			
TOČNO ODUZIMAM			
TOČNO RAČUNAM ZADATKE SA ZAGRADAMA			

ZNAM VIŠE, MOGU VIŠE 2



1. Pogledaj slike. Kolika je masa životinje?





$$\boxed{} - 3 = 20 + \boxed{}$$

$$\boxed{} + 1 = 70 - \boxed{}$$

$$\boxed{} - 90 = 9 + 80$$

$$60 + \boxed{} = \boxed{} - 2$$

$$70 + 5 = \boxed{} - 5$$

$$40 - 6 = \boxed{} + 4$$

$$30 - \boxed{} = \boxed{} + 7$$

$$\boxed{} - 4 = 20 + \boxed{}$$

$$0 - 8 = 40 + \boxed{}$$

3. Ako je $34 + 6 = 40$, onda je i $6 + 34 = 40$. Vrijedi li slično i za oduzimanje? Ako zamijenimo mjesta umanjenika i umanjitelja, hoće li razlika ostati nepromijenjena? Istraži i obrazloži svoj odgovor.

4. Nastavi niz.

89, 84, 79, 74,

89, 81, 73,

Objasni kako se dobiva svaki sljedeći član niza.

5. Ako prvi pribrojnik uvećamo za 22, drugi umanjimo za 8, a treći umanjimo za 5, za koliko će se promijeniti zbroj?

6. Ako umanjjenik uvećamo za 5, a umanjitelj umanjimo za 7, za koliko će se promijeniti razlika?

7. Umetni zagrade tako da račun bude točan.

$$66 + 14 - 9 = 71$$

$$52 - 9 + 4 - 2 = 45$$

$$63 + 8 - 5 - 2 = 68$$

$$95 + 17 - 9 - 3 = 100$$

8. Izračunaj.

$$58 + 8 + 9 + 6 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$47 - 9 + 8 - 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$38 + 6 - 9 - 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$33 - 6 - 9 - 9 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$53 - 7 - 9 + 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$63 + 8 - 2 + 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

9. U kvadratiće upiši brojeve 1, 2, 4, 5, 6, 7 i 9 (samo jednom) tako da zbroj u svakom retku, stupcu i dijagonali bude jednak 15.

	3	8

	1	8

10. Zbroj brojeva 28 i 6 uvećaj za razliku brojeva 14 i 9.

11. Razliku brojeva 31 i 8 uvećaj za razliku brojeva 14 i 8.