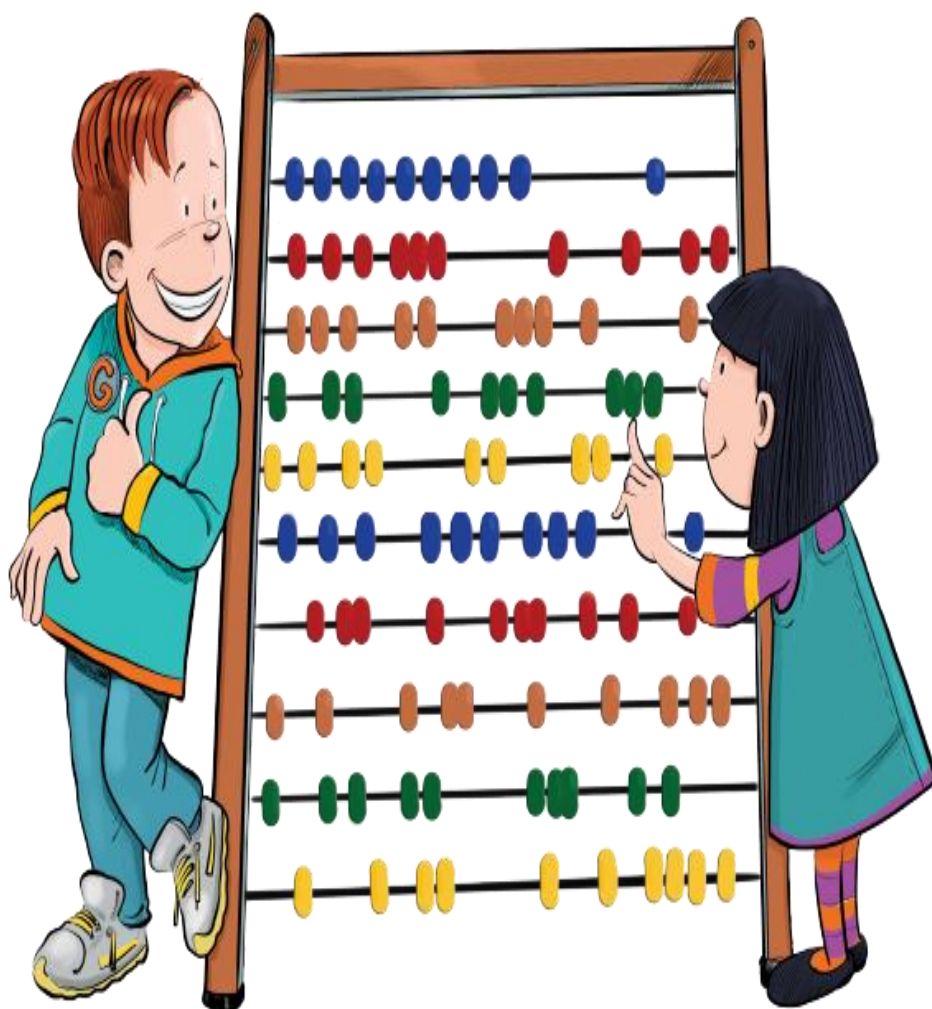


KATALOG PITANJA ZA EKSTERNU PROCJENU ZNANJA U OSNOVNIM ŠKOLAMA KANTONA SARAJEVO IZ PREDMETA

MATEMATIKA

III razred osnovne škole



**ZADACI ZA EKSTERNU PROCJENU ZNANJA NA KRAJU 1. TRIJADE
DEVETOGODIŠNJE ŠKOLE (III razreda) – MATEMATIKA**

1. U prazna polja upiši broj desetica i jedinica i pravilno popuni tabelu.

BROJ	DESETICE	JEDINICE
38		
	6	5
49		
	0	2

2. Odredi prethodnik i sljedbenik broja:

BROJ	PRETHODNIK	SLJEDBENIK
88		
	21	
		69

3. U prazna polja upiši broj stotica, desetica i jedinica i pravilno popuni tabelu.

BROJ	STOTICE	DESETICE	JEDINICE
38			
		6	5
100			
49			
108			
238			
	0	0	2

4. Napiši sve brojeve koji su veći od 67, a manji od 74.
-

5.

a) Koji se broj dobije ako se broju 54 cifra jedinica uveća za 1?

Odgovor: _____

b) Koji se broj dobije ako se broju 54 cifra decetica uveća za 2?

Odgovor: _____

6. Popuni tabele.

Sabirak	26	43	65	58
Sabirak	44	37	15	32
Zbir				

Umanjenik	73	85	66	92
Umanjilac	10	40	26	72
Razlika				

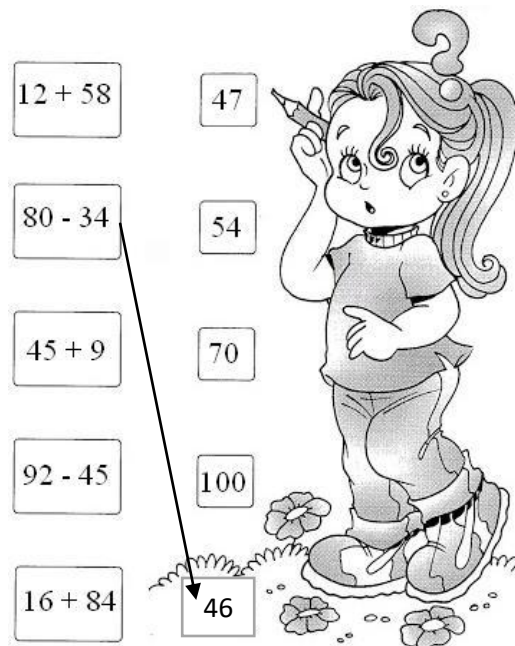
7. Napiši sve brojeve:

a) koji su veći od 67, a manji od 74

b) koji su manji od 100, a veći od 87

c) koji su manji od najmanjeg trocifrenog broja, a veći od 94

8. Pomozi Lani da tačno izračuna vrijednost izraza i poveže sa rezultatom.



9. Izračunaj pa u kvadrate upiši odgovarajuće brojeve.



10. Izračunaj pa u kvadrate upiši odgovarajuće brojeve.



11. Izračunaj zbir sabiraka, pa odredi broj koji nedostaje i upiši u prazna polja.

a)

$$\boxed{12} + \boxed{28} + \boxed{} = \textcolor{blue}{73} = \boxed{} + \boxed{33} + \boxed{16}$$

$$\boxed{54} + \boxed{} + \boxed{10} = \textcolor{red}{98} = \boxed{44} + \boxed{7} + \boxed{}$$

b)

$$\boxed{} + \boxed{11} + \boxed{12} = \textcolor{green}{54} = \boxed{7} + \boxed{} + \boxed{30}$$

$$\boxed{66} + \boxed{} + \boxed{11} = \textcolor{purple}{88} = \boxed{} + \boxed{10} + \boxed{70}$$

c)

$$\boxed{13} + \boxed{23} + \boxed{} = \textcolor{brown}{67} = \boxed{45} + \boxed{5} + \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{56} + \boxed{17} = \textcolor{red}{92} = \boxed{90} + \boxed{1} + \boxed{}$$

d)

$$\boxed{9} + \boxed{19} + \boxed{} = \textcolor{blue}{48} = \boxed{} + \boxed{12} + \boxed{15}$$

$$\boxed{39} + \boxed{} + \boxed{21} = \textcolor{red}{63} = \boxed{36} + \boxed{17} + \boxed{}$$

12. Upiši u prazna polja jedan od znakova $>$, $<$ ili $=$ tako da bude tačno.

$8 + 3 \bigcirc 19$

$26 \bigcirc 32$

$18 \bigcirc 20 - 2$

$36 \bigcirc 40$

$59 \bigcirc 40 + 10$

$66 \bigcirc 99 - 33$

13. Upiši u prazna polja jedan od znakova $>$, $<$ ili $=$.

$8 + 3 \bigcirc 32$

$18:2 \bigcirc 27:3$

$18 \bigcirc 20 - 2$

$9 \times 6 \bigcirc 8 \times 7$

$59 \bigcirc 40 + 10$

$9 \times 5 \bigcirc 2 + 8 \times 2$

14. U Školu u prirodi idu 23 učenika III1 i 19 učenika III2 odjeljenja. Koliko učenika ide u Školu u prirodi?

R: _____

O: _____

15. Na jednoj strani drvoreda je 18 stabala, a na drugoj strani 22 stabla. Koliko je stabala u tom drvoredu?

R: _____

O: _____

16. Mama ima 41 godinu, a njena kći 9 godina. Koliko je godina mama starija od kćerke?

R: _____

O: _____

17. Na jednoj polici školske biblioteke je 67 knjiga, a na drugoj 9 knjiga manje. Koliko je knjiga na drugoj polici?

R: _____

O: _____

18. U pozorišnoj dvorani je 9 redova po 8 sjedišta. Koliko je sjedišta u toj dvorani?

R: _____

O: _____

19. Dženan je u voćnjaku ubrao 42 kg jabuka i rasporedio ih u 6 jednakih korpi. Koliko je kg jabuka u svakoj korpi?

R: _____

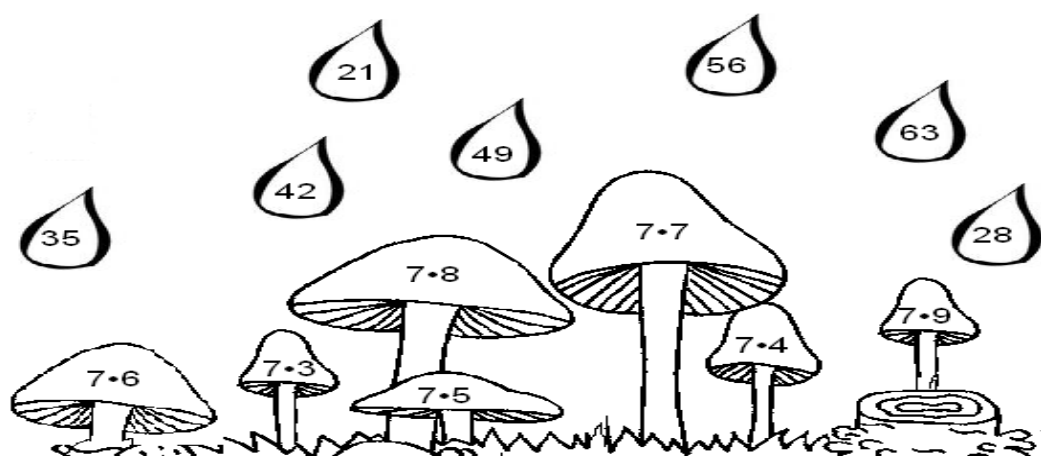
O: _____

20. Devet kino – ulaznica djeca su platila 36 KM. Koliko košta jedna ulaznica?

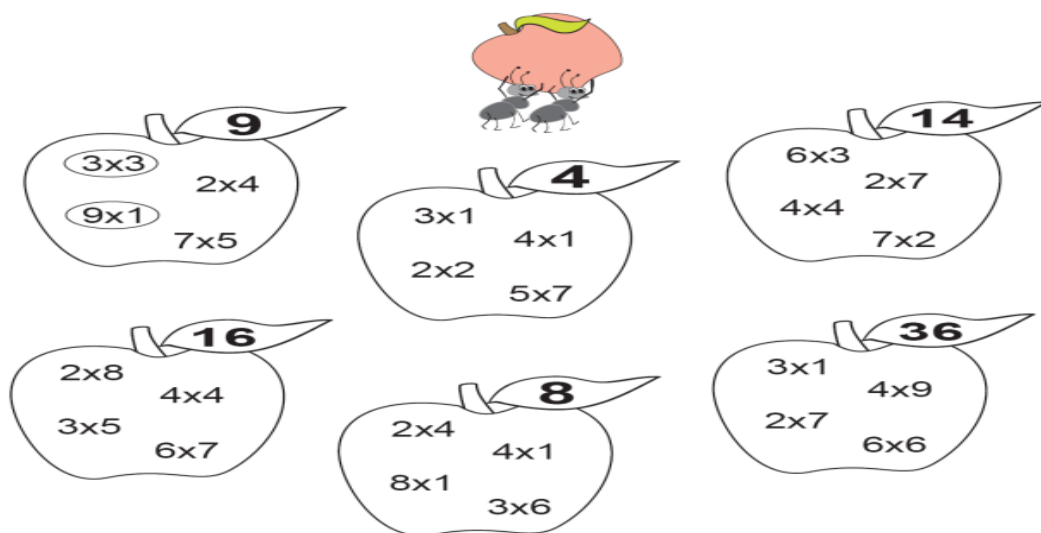
R: _____

O: _____

21. Gljive brzo rastu poslije kiše. Izračunaj proizvode i svakoj gljivi pridruži odgovarajuću kapljicu.

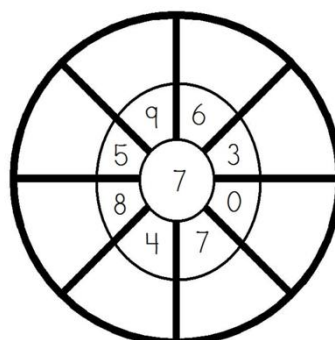
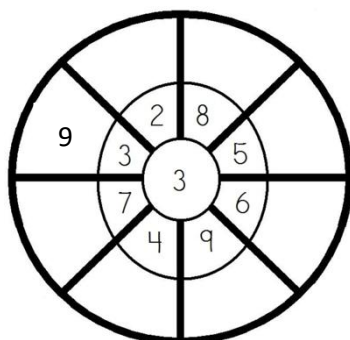


22. Na listu jabuke napisan je proizvod. U jabuci pronadi i zaokruži izraz čiji je proizvod taj broj (radi kao u primjeru na slici – proizvod broj 9).

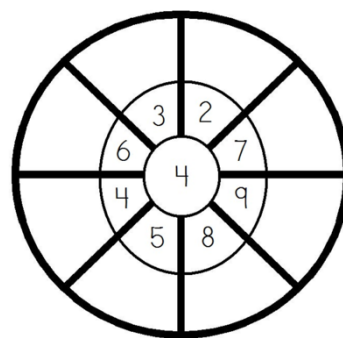
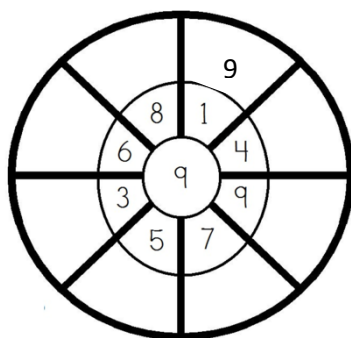


23. Pomnoži brojeve i proizvod upiši na odgovarajuće mjesto.

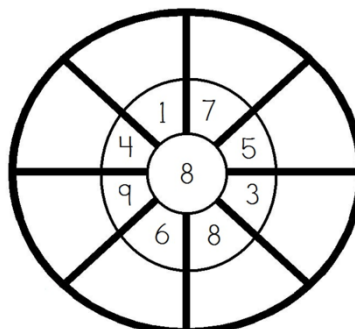
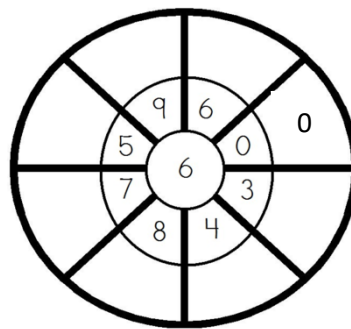
a)



b)



c)



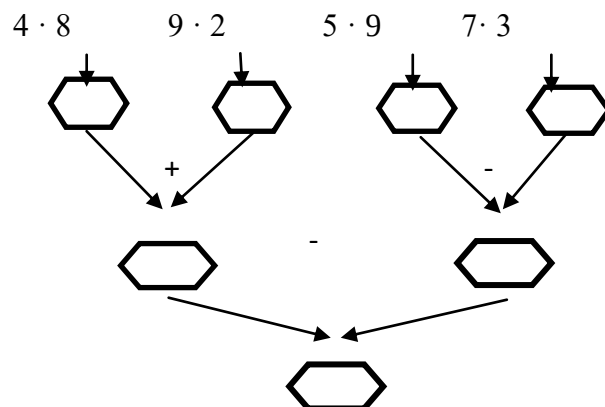
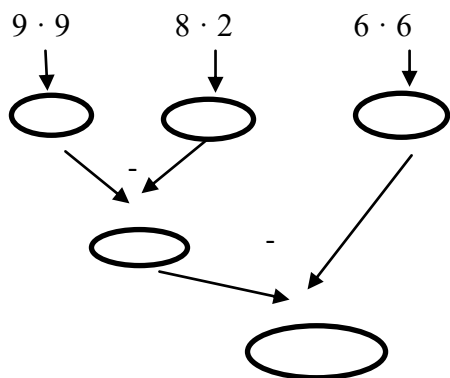
24. Ako je tvrdnja tačna zaokruži DA, a ako je tvrdnja netačna, zaokruži NE.

Umanjenik je broj koji oduzimamo.	DA	NE
Množimo sabirke.	DA	NE
Rezultat sabiranja je zbir.	DA	NE
Broj pomnožen ili podijeljen brojem 1 uvijek je taj isti broj.	DA	NE
Broj pomnožen nulom daje taj isti broj.	DA	NE
Broj se ne dijeli nulom – 9:0.	DA	NE
Rezultat dijeljenja je količnik.	DA	NE
Broj 15 je 3 puta veći od broja 5.	DA	NE
Umanjilac je broj koji oduzimamo.	DA	NE

25. Ako je tvrdnja tačna zaokruži DA, a ako je tvrdnja netačna, zaokruži NE.

Umanjenik je broj od kojeg oduzimamo.	DA	NE
Množimo faktore.	DA	NE
Rezultat množenja je količnik.	DA	NE
Broj pomnožen ili podijeljen brojem 1 uvijek je taj isti broj.	DA	NE
Nula pri množenju daje nulu.	DA	NE
Broj se ne dijeli nulom – 6:0.	DA	NE
Rezultat dijeljenja je proizvod ili produkt.	DA	NE
Broj 16 je 2 puta veći od broja 8.	DA	NE
Umanjilac je rezultat oduzimanja.	DA	NE
Sabiramosabirke.	DA	NE

26. Pažljivo računaj!



27. Izračunaj vrijednost izraza.

$5 : 5 = \underline{\quad}$	$20 : 5 = \underline{\quad}$	$18 : 2 = \underline{\quad}$
$24 : 3 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$18 : 3 = \underline{\quad}$
$50 : 10 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$27 : 3 = \underline{\quad}$
$7 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 10 = \underline{\quad}$	$45 : 5 = \underline{\quad}$

28. Umanjenik je 39, a umanjilac 24. Izračunaj razliku.

29. Izračunaj zbir ako su sabirci 36 i 29.

30. Izračunaj proizvod ako su činioci/faktori brojevi 6 i 7.

31. Izračunaj količnik brojeva 72 i 9.

32. Broj 7 uvećaj 8 puta.

33. Broj 81 umanji 9 puta.

34. Koji je broj

a) za 9 manji od broja 36 _____

b) 9 puta manji od broja 36 _____

35. Koji je broj

a) za 8 veći od broja 7 _____

b) 8 puta veći od broja 7 _____

36. Od zbira brojeva 43 i 38 oduzmi razliku brojeva 28 i 19.

37. Od proizvoda brojeva 9 i 8 oduzmi razliku brojeva 81 i 39.

38. Od zbira brojeva 23 i 35 oduzmi broj 28.

39. Od najmanjeg trocifrenog broja oduzmi broj 45.

40. Najmanji dvocifreni broj umanji za 9.

41. Izračunaj nepoznati faktor a. Kada izračunaš provjeri dobijeni rezultat.

$$8 \cdot a = 72$$

Provjera: _____

42. Riješi jednačine:

a) $x + 13 = 100$

PR: _____

b) $97 - x = 29$

PR: _____

c) $x \cdot 7 = 42$

PR: _____

d) $100 : x = 10$

PR: _____

43. Odredi nepoznati faktor i pomozì životinjama da pronađu svoj ručak.



$$x \cdot 5 = 35$$



$$4 \cdot x = 32$$



$$x \cdot 9 = 36$$



$$x \cdot 2 = 20$$



10



4



7



8

44. Izračunaj vrijednost izraza. Pazi na red računskih radnji.

$$(12 + 15) : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(29 - 14) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(7+3) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

21 : 3 + 14 = _____

$$4 \cdot 2 + 32 + 18:2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(84 - 44) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(70 + 30) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

45. Izračunaj vrijednost izraza.

$$(12 + 15) : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (29 - 14) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(7 + 3) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad (48 - 42) \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

46. U posudi se nalaze 63 litra vode. U posudu može stati 100 litara.

a) Koliko vode treba doliti da bismo napunili posudu?

R: _____

0: _____

b) Koliko vode treba izliti da u posudi ostane 50 litara?

R: _____

0: _____

47. Mama je u jednu košaru stavila 10 jabuka, a u drugu 30 jabuka.

a) Koliko se jabuka nalazi u obje košare?

R: _____

0: _____

b) Koliko je jabuka ostalo mami ako je za pripremu kolača potrošila 20 jabuka?

R: _____

0: _____

48. Ako su na jednom cvijetu četiri latice, koliko je latica na sedam takvih cvjetova?



R: _____

O: Na sedam takvih cvjetova je _____ latica.

49. Snježana je šetala šumom tražeći neko sklonište gdje bi se odmorila. Iznenada je ugledala kućicu 7 patuljaka.

Ispred kućice je bila polica sa obućom i korpa sa čarapama.

Snježana je odlučila da složi obuću na policu.

Složila je 14 pari čizmica i 28 pari čarapica.



a) Koliko je pari čizmica imao svaki patuljak?

R: _____

O: _____

b) Po koliko su pari čarapica imali patuljci, ako su svi imali isto ?

R: _____

O: _____

50. Damir je imao 67 KM. Od brata je dobio 19 KM, a od sestre još 8 KM. Koliko Damir ukupno ima KM?

R: _____

O: _____

51. Sanela je čitala lektiru. Prvi dan je pročitata 16 stranica knjige, drugi dan za 5 više nego prvi dan, a treći dan još 19 stranica.

a) Koliko je stranica Sanela pročitata drugi dan?

R: _____

O: _____

b) Koliko je stranica ukupno pročitata Sanela za ta tri dana?

R: _____

O: _____

52. Poredaj dužine od najduže do najkraće:

50 cm, 1 m, 3 dm, 8 cm

53. Poredaj dužine od najkraće do najduže:

4 dm, 30 cm, 1 m, 8 cm, 2 cm

54. Izračunaj šta ima veću masu, voće ili povrće?

7 kg krompira

4 kg luk

60dag krastavca

4 kg paprike

Ukupna masa povrća:

____ kg ____ dag

8 kg jabuka

3 kg banana

70dag šljiva

4 kg mandarina

Ukupna masa voća:

____ kg ____ dag

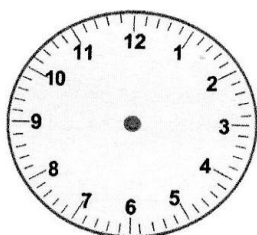
Odgovor: _____

55. Poveži jedinice za mjerenje vremena i njihovo trajanje.

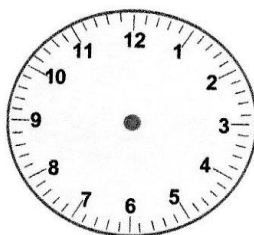
dan	12 mjeseci
sat	24 sat
godina	7 dana
sedmica	60 minuta

56. Na satu nacrtaj kazaljke tako da pokazuju vrijeme koje se vidi na brojčanom satu.

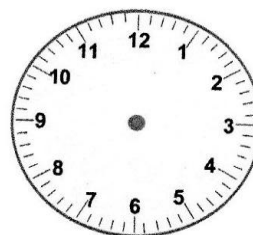
a) 7:00



b) 10:30



c) 18:15



57. Nacrtaj kazaljke na satovima.

09:25



21:55



16:35



Nedostaju mala i
velika kazaljka.
Pomozi Velikom
Štrumpfu da ih
nacrtaj.



58. Pažljivo pročitaj tekst, pa riješi zadatak.

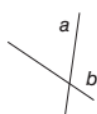
Adi je u knjižari kupio 6 svesaka i knjigu i platio ih 35 KM. Knjiga je koštala 17 KM. Koliko je KM koštala jedna sveska?



R: _____

O: _____

59. Učenici su na tabli crtali prave. Zaokruži učenike koji su nacrtali paralelne prave.

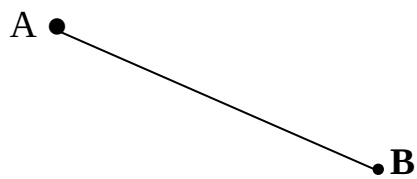


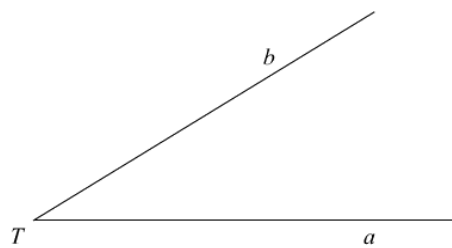
60. Imenuj šta vidiš na slikama.







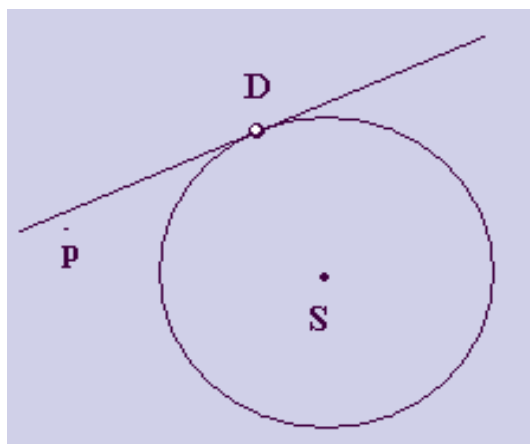




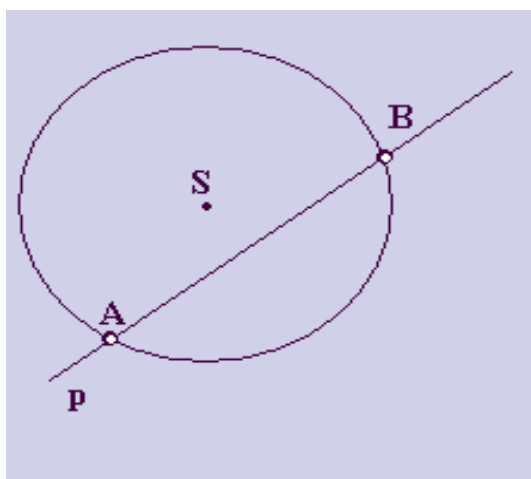
61. Nacrtna je kružnica sa središtem u tački S i prava p koja joj ne pripada.

Zaokruži broj ispred slike koja odgovara ovoj tvrdnji.

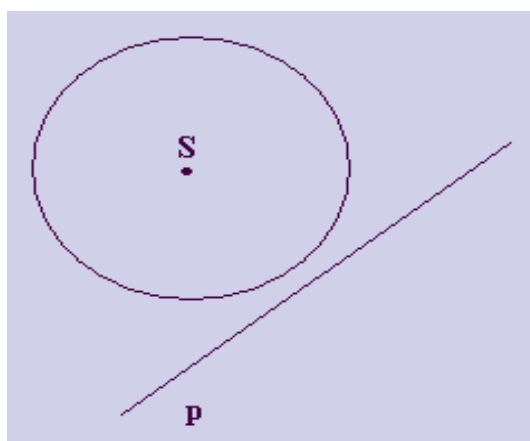
1.



2.



3.



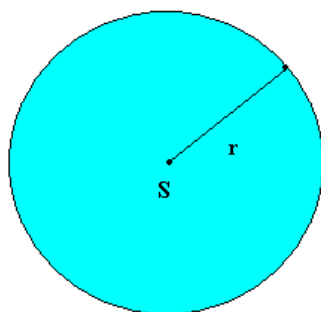
62. Dopuni rečenice.

a) E •—————• F

Nacrtana je duž _____ .

b)

k



Nacrtana je kružnica k kojoj je tačkom S označeno
_____ kružnice, a slovom r _____
kružnice.

**RJEŠENJA ZADATAKA ZA EKSTERNU PROCJENU ZNANJA NA KRAJU 1.
TRIJEDE DEVETOGODIŠNJE ŠKOLE (III razreda) – MATEMATIKA**

1. U prazna polja upiši broj desetica i jedinica i pravilno popuni tabelu.

BROJ	DESETICE	JEDINICE
38	3	8
65	6	5
49	4	9
2	0	2

2. Odredi prethodnik i sljedbenik broja:

BROJ	PRETHODNIK	SLJEDBENIK
88	87	89
22	21	23
68	67	69

3. U prazna polja upiši broj stotica, desetica i jedinica i pravilno popuni tabelu.

BROJ	STOTICE	DESETICE	JEDINICE
38	0	3	8
65	0	6	5
100	1	0	0
49	0	4	9
108	1	0	8
238	2	3	8
2	0	0	2

4. Napiši sve brojeve koji su veći od 67, a manji od 74.

68, 69, 70, 71, 72 i 73.

5.

a) Koji se broj dobije ako se broju 54 cifra jedinica uveća za 1?

Odgovor: Dobije se broj 55.

b) Koji se broj dobije ako se broju 54 cifra desetica uveća za 2?

Odgovor: Dobije se broj 74.

6. Popuni tabele.

Sabirak	26	43	65	58
Sabirak	44	37	15	32
Zbir	70	80	80	90

Umanjenik	73	85	66	92
Umanjilac	10	40	26	72
Razlika	63	45	40	20

7. Napiši sve brojeve:

a) koji su veći od 67, a manji od 74

68, 69, 70, 71, 72, 73.

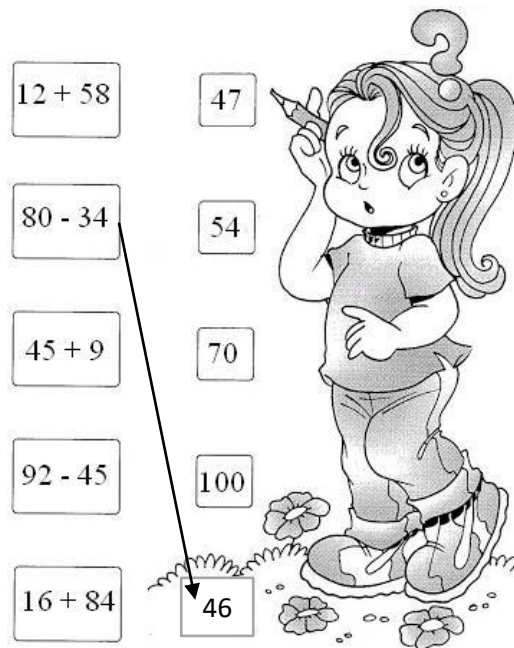
b) koji su manji od 100, a veći od 87

99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88.

c) koji su manji od najmanjeg trocifrenog broja, a veći od 94

95, 96, 97, 98, 99.

8. Pomozi Lani da tačno izračuna vrijednost izraza i poveže sa rezultatom.



$$12 + 58 = 70$$

$$45 + 9 = 54$$

$$92 - 45 = 47$$

$$16 + 84 = 100$$

9. Izračunaj pa u kvadrate upiši odgovarajuće brojeve.



10. Izračunaj pa u kvadrate upiši odgovarajuće brojeve.



11. Izračunaj zbir sabiraka, pa odredi broj koji nedostaje i upiši u prazna polja.

a)

$$\boxed{12} + \boxed{28} + \boxed{} = \textcolor{blue}{73} = \boxed{} + \boxed{33} + \boxed{16}$$
$$\boxed{54} + \boxed{} + \boxed{10} = \textcolor{red}{98} = \boxed{44} + \boxed{7} + \boxed{}$$

$$12 + 28 + \textcolor{red}{33} = 73 = \textcolor{red}{24} + 33 + 16$$

$$54 + \textcolor{red}{34} + 10 = 98 = 44 + 7 + \textcolor{red}{47}$$

b)

$$\boxed{} + \boxed{11} + \boxed{12} = \textcolor{green}{54} = \boxed{7} + \boxed{} + \boxed{30}$$
$$\boxed{66} + \boxed{} + \boxed{11} = \textcolor{purple}{88} = \boxed{} + \boxed{10} + \boxed{70}$$

$$\textcolor{red}{31} + 11 + 12 = 54 = 7 + \textcolor{red}{17} + 30$$

$$66 + \textcolor{red}{11} + 11 = 88 = \textcolor{red}{8} + 10 + 70$$

c)

$$\boxed{13} + \boxed{23} + \boxed{} = \textcolor{green}{67} = \boxed{45} + \boxed{5} + \boxed{}$$
$$\boxed{} + \boxed{56} + \boxed{17} = \textcolor{red}{92} = \boxed{90} + \boxed{1} + \boxed{}$$

$$13 + 23 + \textcolor{red}{31} = 67 = 45 + 5 + \textcolor{red}{17}$$

$$\textcolor{red}{19} + 56 + 17 = 92 = 90 + 1 + \textcolor{red}{1}$$

d)

$$\boxed{9} + \boxed{19} + \boxed{} = \textcolor{blue}{48} = \boxed{} + \boxed{12} + \boxed{15}$$
$$\boxed{39} + \boxed{} + \boxed{21} = \textcolor{red}{63} = \boxed{36} + \boxed{17} + \boxed{}$$

$$9 + 19 + \textcolor{red}{20} = 48 = \textcolor{red}{21} + 12 + 15$$

$$39 + \textcolor{red}{3} + 21 = 63 = 36 + 17 + \textcolor{red}{10}$$

12. Upiši u prazna polja jedan od znakova $>$, $<$ ili $=$ tako da bude tačno.

$$8 + 3 \quad \textcolor{red}{<} \quad 19$$

$$26 \quad \textcolor{red}{<} \quad 32$$

$$18 \quad \textcolor{red}{=} \quad 20 - 2$$

$$36 \quad \textcolor{red}{<} \quad 40$$

$$60 \quad \textcolor{red}{>} \quad 40 + 10$$

$$66 \quad \textcolor{red}{=} \quad 99 - 33$$

13. Upiši u prazna polja jedan od znakova $>$, $<$ ili $=$.

$$8 + 3 \quad \textcolor{red}{<} \quad 32$$

$$18:2 \quad \textcolor{red}{=} \quad 27:3$$

$$18 \quad \textcolor{red}{=} \quad 20 - 2$$

$$9 \times 6 \quad \textcolor{red}{<} \quad 8 \times 7$$

$$59 \quad \textcolor{red}{>} \quad 40 + 10$$

$$9 \times 5 \quad \textcolor{red}{>} \quad 2 + 8 \times 2$$

14. U Školu u prirodi idu 23 učenika III1 i 19 učenika III2 odjeljenja. Koliko učenika ide u Školu u prirodi?

R: $23 + 19 = 42$

O: U Školu u prirodu idu 42 učenika.

15. Na jednoj strani drvoreda je 18 stabala, a na drugoj strani 22 stabla. Koliko je stabala u tom drvoredu?

R: $18 + 22 = 40$

O: U tom drvoredu je 40 stabala.

16. Mama ima 41 godinu, a njena kći 9 godina. Koliko je godina mama starija od kćerke?

R: $41 - 9 = 32$

O: Mama je starija 32 godine od kćerke.

17. Na jednoj polici školske biblioteke je 67 knjiga, a na drugoj 9 knjiga manje. Koliko je knjiga na drugoj polici?

R: $67 - 9 = 58$

O: Na drugoj polici je 58 knjiga.

18. U pozorišnoj dvorani je 9 redova po 8 sjedišta. Koliko je sjedišta u toj dvorani?

R: $9 \times 8 = 72$

O: U pozorišnoj dvorani su 72 sjedišta.

19. Dženan je u voćnjaku ubrao 42 kg jabuka i rasporedio ih u 6 jednakih korpi. Koliko je kg jabuka u svakoj korpi?

R: $42 : 6 = 7$

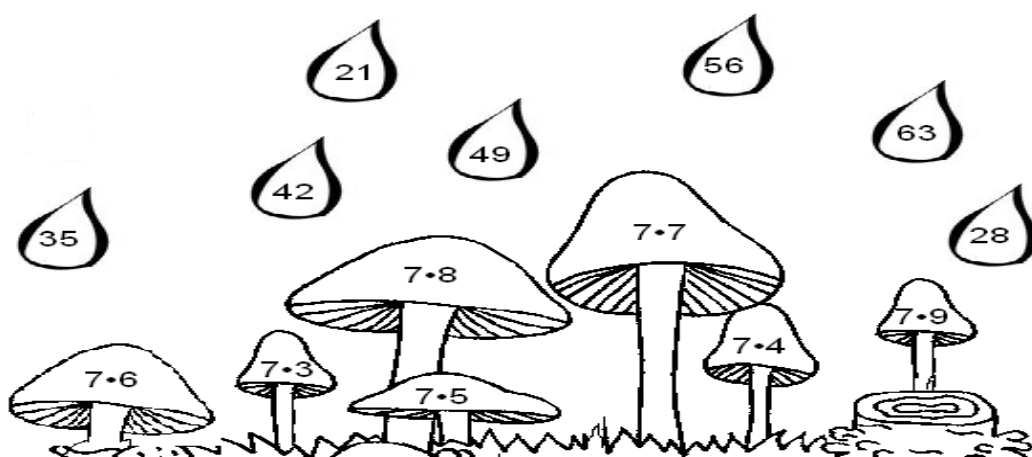
O: U svakoj korpi je 7 kg jabuka.

20. Devet kino – ulaznica djeca su platila 36 KM. Koliko košta jedna ulaznica?

R: $36 : 9 = 4$

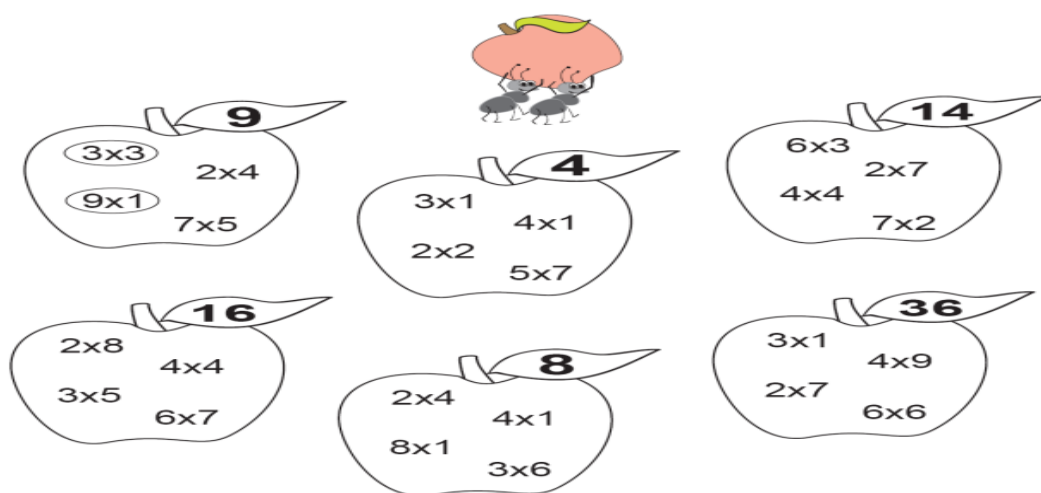
O: Jedna ulaznica košta 4 KM.

21. Gljive brzo rastu poslije kiše. Izračunaj proizvode i svakoj gljivi pridruži odgovarajuću kapljicu.



$7 \cdot 6 = 42$, $7 \cdot 3 = 21$, $7 \cdot 8 = 56$, $7 \cdot 5 = 35$, $7 \cdot 7 = 49$, $7 \cdot 4 = 28$, $7 \cdot 9 = 63$

22. Na listu jabuke napisan je proizvod. U jabuci pronadi i zaokruži izraz čiji je proizvod taj broj (radi kao u primjeru na slici – proizvod broj 9).



$3 \cdot 3 = 9$, $9 \cdot 1 = 9$

$2 \cdot 2 = 4$, $4 \cdot 1 = 4$

$7 \cdot 2 = 14$, $2 \cdot 7 = 14$

$4 \cdot 4 = 16$, $2 \cdot 8 = 16$,

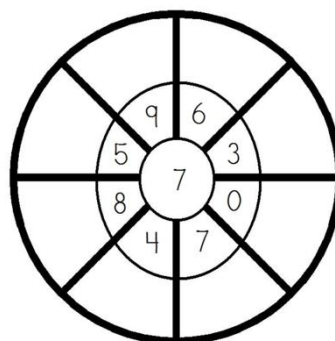
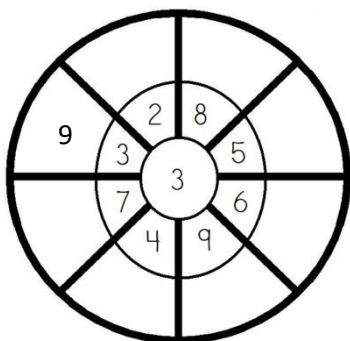
$2 \cdot 4 = 8$, $8 \cdot 1 = 8$.

$4 \cdot 9 = 36$, $6 \cdot 6 = 36$.

23. Pomnoži brojeve i proizvod upiši na odgovarajuće mjesto.

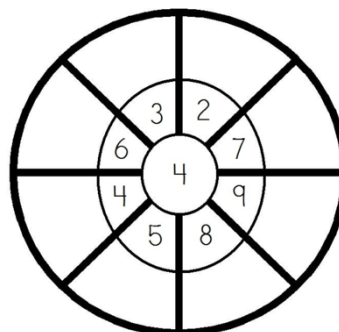
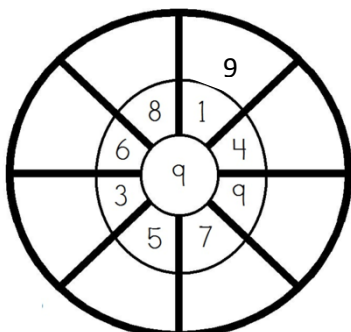
a) $3 \cdot 2 = 6$, $3 \cdot 8 = 24$, $3 \cdot 5 = 15$, $3 \cdot 6 = 18$, $3 \cdot 9 = 27$, $3 \cdot 4 = 12$, $3 \cdot 7 = 21$.

$7 \cdot 5 = 35$, $7 \cdot 9 = 63$, $7 \cdot 6 = 42$, $7 \cdot 3 = 21$, $7 \cdot 0 = 0$, $7 \cdot 7 = 49$, $7 \cdot 4 = 28$, $7 \cdot 8 = 56$.



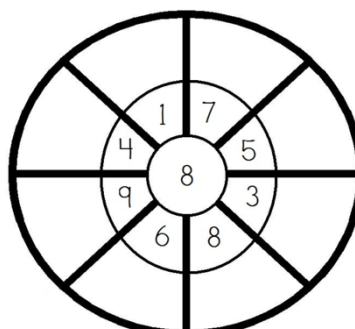
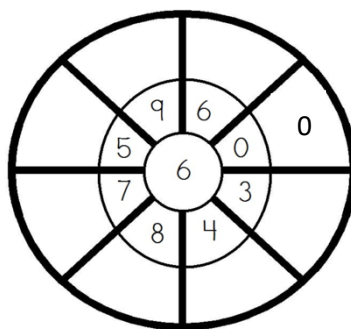
b) $9 \cdot 6 = 54$, $9 \cdot 8 = 72$, $9 \cdot 4 = 36$, $9 \cdot 9 = 81$, $9 \cdot 7 = 63$, $9 \cdot 5 = 45$, $9 \cdot 3 = 27$, $9 \cdot 6 = 54$.

$4 \cdot 6 = 24$, $4 \cdot 3 = 12$, $4 \cdot 2 = 8$, $4 \cdot 7 = 28$, $4 \cdot 9 = 36$, $4 \cdot 8 = 32$, $4 \cdot 5 = 20$, $4 \cdot 4 = 16$.



c) $6 \cdot 5 = 30$, $6 \cdot 9 = 54$, $6 \cdot 6 = 36$, $6 \cdot 3 = 18$, $6 \cdot 4 = 24$, $6 \cdot 8 = 48$, $6 \cdot 7 = 42$.

$8 \cdot 4 = 32$, $8 \cdot 1 = 8$, $8 \cdot 2 = 16$, $8 \cdot 7 = 56$, $8 \cdot 5 = 40$, $8 \cdot 3 = 24$, $8 \cdot 8 = 64$, $8 \cdot 6 = 48$, $8 \cdot 9 = 72$.



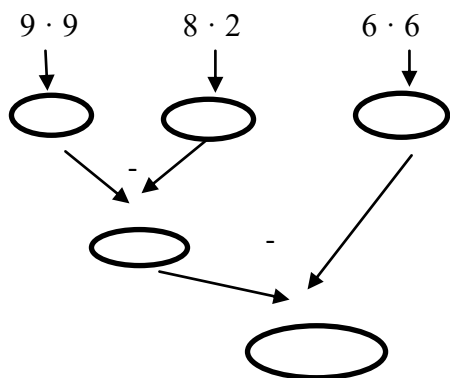
24. Ako je tvrdnja tačna zaokruži DA, a ako je tvrdnja netačna, zaokruži NE.

Umanjenik je broj koji oduzimamo.	DA	NE
Množimo sabirke.	DA	NE
Rezultat sabiranja je zbir.	DA	NE
Broj pomnožen ili podijeljen brojem 1 uvijek je taj isti broj.	DA	NE
Broj pomnožen nulom daje taj isti broj.	DA	NE
Broj se ne dijeli nulom – $9:0$.	DA	NE
Rezultat dijeljenja je količnik.	DA	NE
Broj 15 je 3 puta veći od broja 5.	DA	NE
Umanjilac je broj koji oduzimamo.	DA	NE

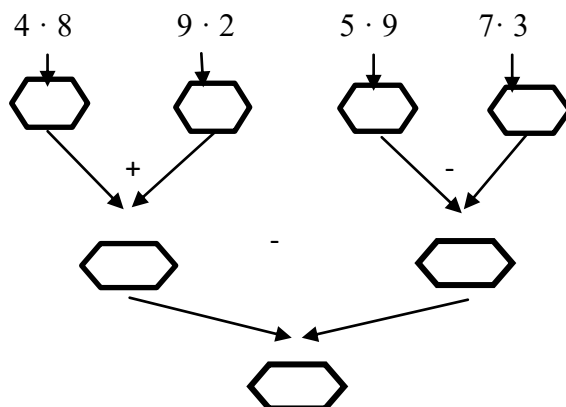
25. Ako je tvrdnja tačna zaokruži DA, a ako je tvrdnja netačna, zaokruži NE.

Umanjenik je broj od kojeg oduzimamo.	DA	NE
Množimo faktore.	DA	NE
Rezultat množenja je količnik.	DA	NE
Broj pomnožen ili podijeljen brojem 1 uvijek je taj isti broj.	DA	NE
Nula pri množenju daje nulu.	DA	NE
Broj se ne dijeli nulom – $6:0$.	DA	NE
Rezultat dijeljenja je proizvod ili produkt.	DA	NE
Broj 16 je 2 puta veći od broja 8.	DA	NE
Umanjilac je rezultat oduzimanja.	DA	NE
Sabiramo sabirke.	DA	NE

26. Pažljivo računaj!



$$81 - 16 = \mathbf{65}, 6 \cdot 6 = \mathbf{36}, 65 - 36 = \mathbf{29}$$



$$32 + 18 = \mathbf{50}, 45 - 21 = \mathbf{24}, 50 - 24 = \mathbf{26}$$

27. Izračunaj vrijednost izraza.

$$5 : 5 = \mathbf{1} \quad 20 : 5 = \mathbf{4} \quad 18 : 2 = \mathbf{9}$$

$$24 : 3 = \mathbf{8} \quad 9 \cdot 7 = \mathbf{63} \quad 18 : 3 = \mathbf{6}$$

$$50 : 10 = \mathbf{5} \quad 6 \cdot 7 = \mathbf{42} \quad 27 : 3 = \mathbf{9}$$

$$7 \cdot 7 = \mathbf{49} \quad 8 \cdot 10 = \mathbf{80} \quad 45 : 5 = \mathbf{9}$$

28. Umanjenik je 39, a umanjilac 24. Izračunaj razliku.

$$39 - 24 = \mathbf{15}$$

29. Izračunaj zbir ako su sabirci 36 i 29.

$$36 + 29 = \mathbf{65}$$

30. Izračunaj proizvod ako su činioci/faktori brojevi 6 i 7.

$$6 \cdot 7 = \mathbf{42}$$

31. Izračunaj količnik brojeva 72 i 9.

$$72 : 9 = \mathbf{8}$$

32. Broj 7 uvećaj 8 puta.

$$7 \cdot 8 = \mathbf{56}$$

33. Broj 81 umanji 9 puta.

$$81 : 9 = 9$$

34. Koji je broj

a) za 9 manji od broja 36 $36 - 9 = 27$

b) 9 puta manji od broja 36 $36 : 9 = 4$

35. Koji je broj

a) za 8 veći od broja 7 $7 + 8 = 15$

b) 8 puta veći od broja 7 $7 \cdot 8 = 56$

36. Od zbira brojeva 43 i 38 oduzmi razliku brojeva 28 i 19.

$$(43 + 38) - (28 - 19) = 81 - 9 = 72$$

37. Od proizvoda brojeva 9 i 8 oduzmi razliku brojeva 81 i 39.

$$9 \cdot 8 - (81 - 39) = 72 - 42 = 30$$

38. Od zbira brojeva 23 i 35 oduzmi broj 28.

$$(23 + 35) - 28 = 58 - 28 = 30$$

39. Od najmanjeg trocifrenog broja oduzmi broj 45.

$$100 - 45 = 55$$

40. Najmanji dvocifreni broj umanji za 9.

$$10 - 9 = 1$$

41. Izračunaj nepoznati faktor a. Kada izračunaš provjeri dobijeni rezultat.

$$8 \cdot a = 72$$

$$a = 72 : 8$$

$$a = 9$$

$$\text{Provjera: } 8 \cdot 9 = 72$$

42. Riješi jednačine:

a) $x + 13 = 100$

b) $97 - x = 29$

c) $x \cdot 7 = 42$

d) $100 : x = 10$

a) $x = 87$,

b) $x = 68$,

c) $x = 6$,

d) $x = 10$

43. Odredi nepoznati faktor i pomozì životinjama da pronađu svoj ručak.

			
$x \cdot 5 = 35$	$4 \cdot x = 32$	$x \cdot 9 = 36$	$x \cdot 2 = 20$
			
10	4	7	8

44. Izračunaj vrijednost izraza. Pazi na red računskih radnji.

$(12 + 15) : 3 =$ _____

$(29 - 14) : 5 =$ _____

$(7 + 3) \cdot 2 =$ _____

$21 : 3 + 14 =$ _____

$4 \cdot 2 + 32 + 18 : 2 =$ _____

$(84 - 44) : 5 =$ _____

$(70 + 30) : 2 =$ _____

$27 : 3 = 9$; $15 : 5 = 3$; $10 \cdot 2 = 20$; $7 + 14 = 21$; $8 + 32 + 9 = 49$; $40 : 5 = 8$; $100 : 2 = 50$.

45. Izračunaj vrijednost izraza.

$$(12 + 15) : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (29 - 14) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(7 + 3) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (48 - 42) \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$27 : 3 = \mathbf{9}; 15 : 5 = \mathbf{3}; 10 \cdot 2 = \mathbf{20}; 6 \cdot 10 = \mathbf{60}.$$

46. U posudi se nalaze 63 litra vode. U posudu može stati 100 litara.

c) Koliko vode treba doliti da bismo napunili posudu?

$$\text{R: } \mathbf{100 - 63 = 37}$$

O: **Da bismo dopunili posudu treba doliti 37 litara vode.**

d) Koliko vode treba izliti da u posudi ostane 50 litara?

$$\text{R: } \mathbf{63 - 50 = 13}$$

O: **Treba izliti 13 litara vode da u posudi ostane 50 litara.**

47. Mama je u jednu košaru stavila 10 jabuka, a u drugu 30 jabuka.

a) Koliko se jabuka nalazi u obje košare?

$$\text{R: } \mathbf{10 + 30 = 40}$$

O: **U obje košare se nalazi 40 jabuka.**

b) Koliko je jabuka ostalo mami ako je za pripremu kolača potrošila 20 jabuka?

$$\text{R: } \mathbf{40 - 20 = 20}$$

O: **Mami je ostalo 20 jabuka.**

48. Ako su na jednom cvijetu četiri latice, koliko je latica na sedam takvih cvjetova?



$$\text{R: } \mathbf{4 \cdot 7 = 28}$$

O: Na sedam takvih cvjetova je **28** latica.

49. Snježana je šetala šumom tražeći neko sklonište gdje bi se odmorila. Iznenada je ugledala kućicu 7 patuljaka.

Ispred kućice je bila polica sa obućom i korpa sa čarapama.

Snježana je odlučila da složi obuću na policu.

Složila je 14 pari čizmica i 28 pari čarapica.



a) Koliko je pari čizmica imao svaki patuljak?

R: $14 : 7 = 2$

O: **Svaki patuljak je imao 2 para čizmica.**

b) Po koliko su pari čarapica imali patuljci, ako su svi imali isto ?

R: $28 : 7 = 4$

O: **Patuljci su imali po 4 para čarapica.**

50. Damir je imao 67 KM. Od brata je dobio 19 KM, a od sestre još 8 KM. Koliko Damir ukupno ima KM?

R: $67 + 19 + 8 = 86 + 8 = 94$

O: **Damir ukupno ima 94 KM.**

51. Sanela je čitala lektiru. Prvi dan je pročitata 16 stranica knjige, drugi dan za 5 više nego prvi dan, a treći dan još 19 stranica.

Koliko je stranica Sanela pročitata drugi dan?

R: $16 + 5 = 21$

O: **Sanela je drugi dan pročitata 21 stranicu knjige.**

Koliko je stranica ukupno pročitata Sanela za ta tri dana?

R: $16 + 21 + (21 + 19) = 37 + 40 = 77$

O: **Za tri dana Sanela je pročitata 77 stranica knjige.**

52. Poredaj dužine od najduže do najkraće:

50 cm, 1 m, 3 dm, 8 cm

1 m, 3 dm, 50 cm, 8 cm

53. Poredaj dužine od najkraće do najduže:

4 dm, 30 cm, 1 m, 8 cm, 2 cm

2 cm, 8 cm, 30 cm, 4 dm, 1 m

54. Izračunaj šta ima veću masu, voće ili povrće?

7 kg krompira

4 kg luk

60 dag krastavca

4 kg paprike

Ukupna masa povrća:

15 kg 60dag

8 kg jabuka

3 kg banana

70 dag šljiva

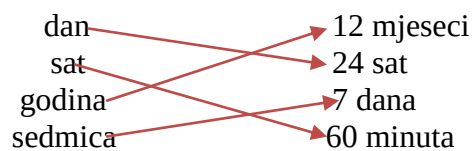
4 kg mandarina

Ukupna masa voća:

15 kg 70 dag

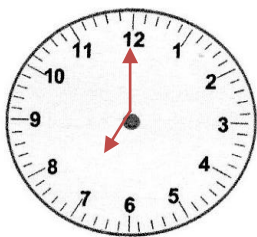
Odgovor: **Veću masu ima voće.**

55. Poveži jedinice za mjerenje vremena i njihovo trajanje.

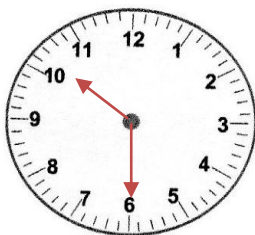


56. Na satu nacrtaj kazaljke tako da pokazuju vrijeme koje se vidi na brojčanom satu.

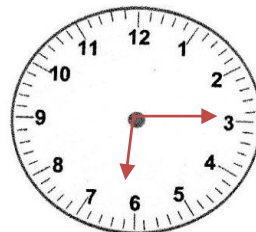
b) 7:00



b) 10:30

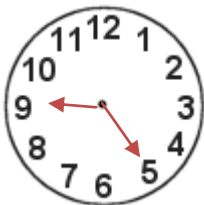


c) 18:15

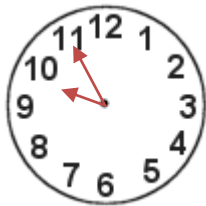


57. Nacrtaj kazaljke na satovima.

09: 25



21 : 55



16 : 35



Nedostaju mala i
velika kazaljka.
Pomozi Velikom
Štrumpfu da ih
nacrtaj.



58. Pažljivo pročitaj tekst, pa riješi zadatak.

Adi je u knjižari kupio 6 svesaka i knjigu i platio ih 35 KM. Knjiga je koštala 17 KM. Koliko je KM koštala jedna sveska?

$$\text{R: } 35 - 17 = 18$$

$$18 : 6 = 3$$



O: Jedna sveska koštala je 3 KM.

59. Učenici su na tabli crtali prave. Zaokruži učenike koji su nacrtali paralelene prave.



60. Imenuj šta vidiš na slikama.



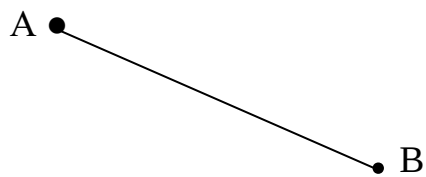
PRAVA



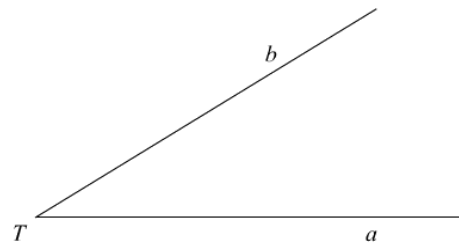
POLUPRAVA



TAČKA F



DUŽ AB

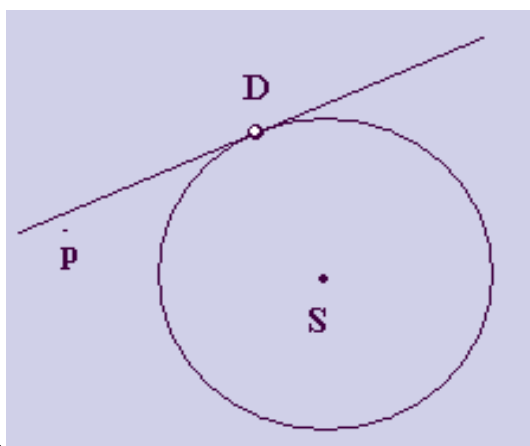


**DVIJE POLUPRAVE KOJIMA
JE POČETNA TAČKA T**

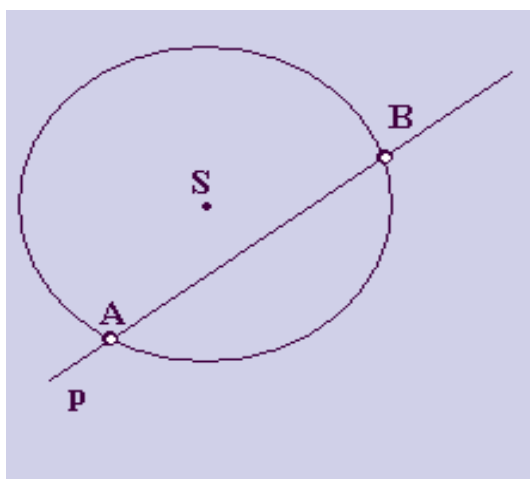
61. Nacrtna je kružnica sa središtem u tački S i prava p koja joj ne pripada.

Zaokruži broj ispred slike koja odgovara ovoj tvrdnji.

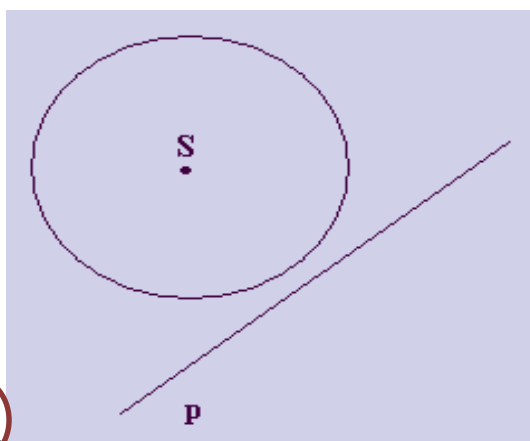
1.



2.



3.



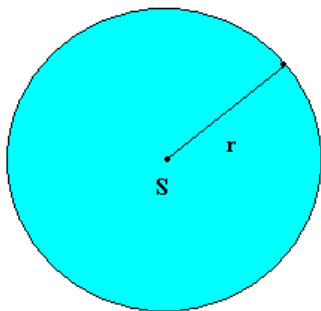
62. Dopuni rečenice.

a) E •—————• F

Nacrtana je duž **EF**

b)

k



Nacrtana je kružnica k kojoj je tačkom S označeno **središte** kružnice, a slovom r **poluprečnik** kružnice.