

PONAVLJANJE GRADIVA TREĆEG RAZREDA

4

1. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkom:

a) 1, _____

b) 4, _____

c) 7, _____

2. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve kojima su obje znamenke jednake.

3. Napiši sve troznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkom:

a) 2, _____

b) 5, _____

c) 9, _____

4. Napiši sve troznamenkaste brojeve kojima su sve tri znamenke jednake.

5. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 1 i 3, _____

b) 1 i 7, _____

c) 2 i 5, _____

d) 8 i 9, _____

6. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 0 i 1, _____

b) 0 i 5, _____

7. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 1, 2 i 3, _____

b) 2, 3 i 4, _____

c) 4, 6 i 8, _____

d) 5, 7 i 9, _____

8. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 0, 1 i 2, _____

b) 0, 3 i 4, _____

c) 0, 5 i 7, _____

d) 0, 6 i 8, _____

9. Napiši sve troznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 1 i 2, _____

b) 1 i 5, _____

c) 2 i 4, _____

d) 7 i 8. _____

10. Napiši sve troznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 0 i 1, _____

b) 0 i 2, _____

c) 0 i 5, _____

d) 0 i 9. _____

11. Napiši sve troznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 1, 2 i 3, _____

b) 1, 3 i 4, _____

c) 2, 4 i 6, _____

d) 3, 5 i 7. _____

12. Napiši sve troznamenkaste brojeve služeći se samo znamenkama:

a) 0, 1 i 2, _____

b) 0, 1 i 3, _____

c) 0, 3 i 4, _____

d) 0, 6 i 8. _____

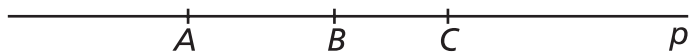
13.



a) Koliko je dužina određeno dvjema istaknutim točkama A i B na pravcu p? _____

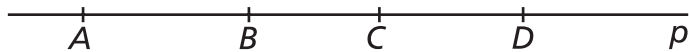
b) Napiši imena tih dužina. _____

14.



- a) Koliko je dužina određeno trima točkama A , B i C , tj. koliko ima dužina na pravcu p kojima su krajnje točke A , B ili C ? _____
- b) Napiši imena tih dužina. _____

15.



- a) Koliko je dužina određeno četirima točkama: A , B , C i D ? _____
- b) Napiši imena tih dužina. _____

16.



- a) Koliko je dužina određeno s pet točaka: A , B , C , D i E ? _____
- b) Napiši imena tih dužina. _____

17. Napiši sve brojeve a koji su djeljivi s 5 i za koje vrijedi:

- a) $67 < a < 100$, $a =$ _____
- b) $167 < a < 200$, $a =$ _____
- c) $243 < a < 287$, $a =$ _____
- d) $458 < a < 516$. $a =$ _____

18. Napiši sve brojeve a koji su djeljivi s 8 i za koje vrijedi:

- a) $6 < a < 87$, $a =$ _____
- b) $125 < a < 200$, $a =$ _____
- c) $237 < a < 312$, $a =$ _____
- d) $436 < a < 524$. $a =$ _____

19. Napiši sve brojeve a koji podijeljeni sa 6 daju ostatak 2 i za koje vrijedi:

- a) $15 < a < 82$, $a =$ _____
- b) $115 < a < 182$, $a =$ _____
- c) $274 < a < 338$, $a =$ _____
- d) $546 < a < 602$. $a =$ _____

20. Napiši sve brojeve a koji podijeljeni s 10 daju ostatak 5 i za koje vrijedi:

a) $15 < a < 82$, $a =$ _____

b) $115 < a < 182$, $a =$ _____

c) $274 < a < 338$, $a =$ _____

d) $546 < a < 602$. $a =$ _____

21. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

a)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ + 368 \\ \hline 842 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ + 419 \\ \hline 730 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ + 380 \\ \hline 635 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ + 638 \\ \hline 854 \end{array}$$

22. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

a)
$$\begin{array}{r} 258 \\ + _ _ _ \\ \hline 542 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 407 \\ + _ _ _ \\ \hline 700 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 364 \\ + _ _ _ \\ \hline 614 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 592 \\ + _ _ _ \\ \hline 945 \end{array}$$

23. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

a)
$$\begin{array}{r} _ 34 \\ + 5 _ 7 \\ \hline 89 _ \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 3 _ 8 \\ + _ 75 \\ \hline 63 _ \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 36 _ \\ + 4 _ 7 \\ \hline _ 35 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} _ 57 \\ + 32 _ \\ \hline 7 _ 0 \end{array}$$

24. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

a)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ - 274 \\ \hline 503 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ - 358 \\ \hline 439 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ - 407 \\ \hline 254 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} _ _ _ \\ - 667 \\ \hline 153 \end{array}$$

25. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

a)
$$\begin{array}{r} 842 \\ - _ _ _ \\ \hline 265 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 910 \\ - _ _ _ \\ \hline 431 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 641 \\ - _ _ _ \\ \hline 173 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 732 \\ - _ _ _ \\ \hline 568 \end{array}$$

26. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

$$\begin{array}{r} _ 1 6 \\ - 4 3 _ \\ \hline 2 _ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 _ 3 \\ - _ 5 8 \\ \hline 4 3 _ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 5 _ \\ - 3 _ 6 \\ \hline _ 7 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 _ 0 \\ - _ 4 7 \\ \hline 6 3 _ \end{array}$$

27. Na mjesta označena crticama napiši tražene brojeve.

$$\begin{array}{r} 6 8 \cdot _ \\ 2 7 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 9 \cdot _ \\ 4 7 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 4 \cdot _ \\ 5 8 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 6 \cdot _ \\ 4 8 0 \end{array}$$

28. Na mjesta označena crticama napiši tražene brojeve.

$$\begin{array}{r} 4 7 6 \cdot _ \\ 9 5 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 4 8 \cdot _ \\ 7 4 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 4 7 \cdot _ \\ 8 8 2 \end{array}$$

29. Na mjesta označena crticama napiši tražene znamenke.

$$\begin{array}{r} _ _ \cdot 4 \\ 1 4 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ _ \cdot 5 \\ 4 3 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ _ \cdot 7 \\ 4 0 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ _ _ \cdot 3 \\ 9 5 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ _ _ \cdot 4 \\ 9 3 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _ _ _ \cdot 6 \\ 9 4 2 \end{array}$$

30. Koji broj pomnožen sa 6 daje umnožak 942?

31. Na mjesta označena crticama napiši tražene brojeve.

$$\begin{array}{r} a) 48 : _ = _ \\ - 3 \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) 84 : _ = _ \\ - 6 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) 98 : _ = _ \\ - 7 \\ \hline 28 \\ - 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

32. Na mjesta označena crticama napiši tražene brojeve.

$$\begin{array}{r} a) 124 : _ = _ \\ - 12 \\ \hline 04 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) 434 : _ = _ \\ - 42 \\ \hline 14 \\ - 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) 864 : _ = _ \\ - 81 \\ \hline 54 \\ - 54 \\ \hline 0 \end{array}$$

33. Na mjesta označena crticama napiši tražene brojeve.

a) $352 : _ = _ _ _$

$$\begin{array}{r} - 2 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) $845 : _ = _ _ _$

$$\begin{array}{r} - 5 \\ \hline 34 \\ - 30 \\ \hline 45 \\ - 45 \\ \hline 0 \end{array}$$

c) $936 : _ = _ _ _$

$$\begin{array}{r} - 8 \\ \hline 13 \\ - 8 \\ \hline 56 \\ - 56 \\ \hline 0 \end{array}$$

34. Izračunaj vrijednosti brojevnog izraza.

a) $(425 + 320) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $425 : 5 + 320 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $(425 - 320) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $425 : 5 - 320 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

35. Izračunaj zbroj trećine broja 17 i trećine broja 13.

36. Izračunaj zbroj petine broja 67 i petine broja 33.

37. Izračunaj razliku četvrtine broja 75 i četvrtine broja 15.

38. Izračunaj razliku devetine broja 116 i devetine broja 26.

39. Osam kokoši snese 8 jaja za 2 dana.

a) Koliko jaja snese 10 kokoši za 4 dana?

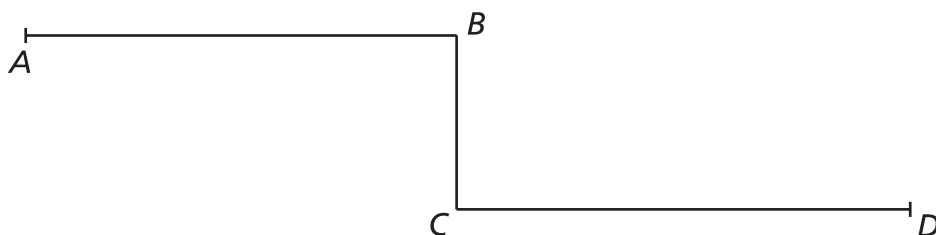
b) Koliko jaja snese 16 kokoši za 8 dana?

c) Koliko jaja snesu 24 kokoši za 12 dana?

40. U dvorištu se nalazi isti broj svinja, gusaka i pataka. Sve životinje imaju zajedno 72 noge. Koliko se u dvorištu nalazi gusaka?

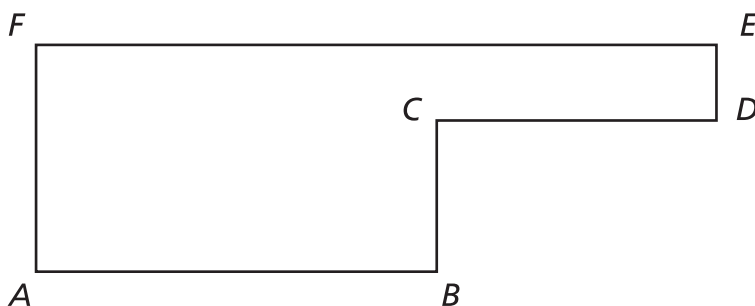
41. U dvorištu se nalazi isti broj svinja, gusaka i pataka. Sve životinje imaju zajedno 104 noge. Koliko se u dvorištu nalazi gusaka?

42.



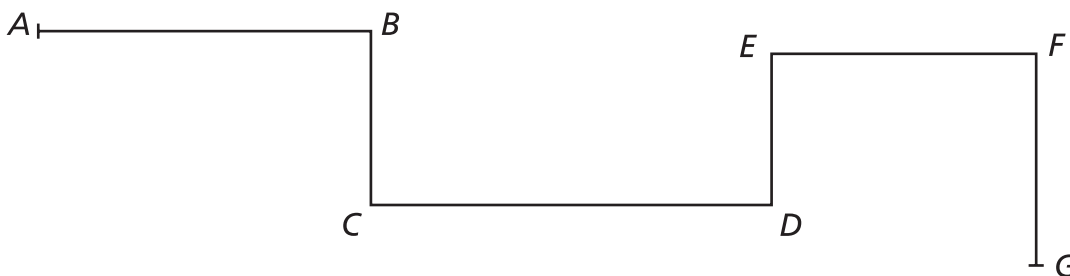
Nadi duljinu izlomljene crte.

43.



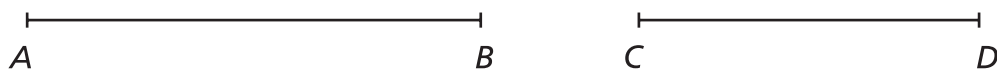
Nadi duljinu izlomljene crte.

44.



Nadi duljinu izlomljene crte.

45.



a) Izmjeri dužine AB i CD .

b) Izračunaj zbroj duljina dužina AB i CD .

c) Izračunaj razliku duljina dužina AB i CD .

d) Izračunaj.

I. $2 \cdot |AB| + 2 \cdot |CD| =$ _____

II. $2 \cdot (|AB| + |CD|) =$ _____

III. $2 \cdot (|AB| - |CD|) =$ _____

46. Preračunaj u metre, decimetre i centimetre.

a) $289 \text{ cm} =$ _____

b) $473 \text{ cm} =$ _____

c) $640 \text{ cm} =$ _____

d) $708 \text{ cm} =$ _____

47. Izračunaj.

a) $1 \text{ m} - 3 \text{ dm} 4 \text{ cm} 5 \text{ mm} =$ _____

b) $5 \text{ m} - 7 \text{ dm} 1 \text{ cm} 8 \text{ mm} =$ _____

48. Preračunaj u dekagrame i grame.

a) $425 \text{ g} =$ _____

b) $786 \text{ g} =$ _____

c) $309 \text{ g} =$ _____

d) $999 \text{ g} =$ _____

49. Preračunaj u kilograme i dekagrame.

a) $158 \text{ dag} =$ _____

b) $380 \text{ dag} =$ _____

c) $607 \text{ dag} =$ _____

d) $983 \text{ dag} =$ _____

50. Cigla i pola cigle imaju masu koliko pola cigle i uteg od 2 kg. Kolika je masa jedne cigle?

51. Preračunaj u litre i decilitre:

a) 37 dℓ = _____

b) 127 dℓ = _____

52. Izračunaj.

a) $2 \text{ ℓ} - 1 \text{ ℓ } 3 \text{ dℓ} =$ _____

b) $8 \text{ ℓ} - 5 \text{ ℓ } 7 \text{ dℓ} =$ _____

c) $1 \text{ hℓ} - 25 \text{ ℓ } 6 \text{ dℓ} =$ _____

d) $6 \text{ hℓ} - 2 \text{ hℓ } 43 \text{ ℓ } 6 \text{ dℓ} =$ _____

Napomena: 1 hℓ čitamo: jedan hektolitar, $1 \text{ hℓ} = 100 \text{ ℓ}$

53. Koliko čaša vode od 2 dℓ stane u posudu od 5 ℓ?

54. Koliko se posuda od 5 dℓ može napuniti vinom iz bačve u kojoj se nalazi 200 ℓ vina?

55. Posuda puna vode ima masu 30 kg, a posuda napunjena do polovice 16 kg. Kolika je masa prazne posude?

56. Posuda puna vode ima masu 30 kg, a posuda napunjena do trećine ima masu 12 kg. Kolika je masa prazne posude?

57. Bačva puna vina ima 100 kg, a napunjena do polovice 60 kg. Kolika je masa prazne posude?

58. U jednoj zdjelici vage nalaze se 3 utega od pola kilograma i jedna dinja, a u drugoj zdjelici vage dvije dinje jednake po veličini dinji u prvoj zdjelici. Vaga je u ravnoteži. Kolika je masa jedne dinje?

59. Izračunaj.

a) $1 \text{ t} - 257 \text{ kg} =$ _____

b) $1 \text{ t} - 436 \text{ kg } 25 \text{ dag} =$ _____

c) $1 \text{ t} - 999 \text{ kg } 99 \text{ dag} =$ _____

Napomena: 1 t čitamo: jedna tona, $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$.

60. Izračunaj.

a) $1 \text{ dan} - 2 \text{ h} =$ _____

b) $1 \text{ dan} - 3 \text{ h } 45 \text{ min} =$ _____

c) $1 \text{ h} - 15 \text{ min} =$ _____

d) $1 \text{ h} - 23 \text{ min } 47 \text{ s} =$ _____

e) $1 \text{ h} - 59 \text{ min } 59 \text{ s} =$ _____

f) $1 \text{ dan} - 23 \text{ h } 59 \text{ min } 59 \text{ s} =$ _____

Napomena: 1 h čitamo: jedan sat, 1 min čitamo: jedna minuta, 1 s čitamo: jedna sekunda, $1 \text{ dan} = 24 \text{ h}$, $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$, $1 \text{ min} = 60 \text{ s}$.

61. Nacrtaj tri točke A , B i C tako da bude:

$$|AB| = |BC| = |AC| = 3 \text{ cm}.$$

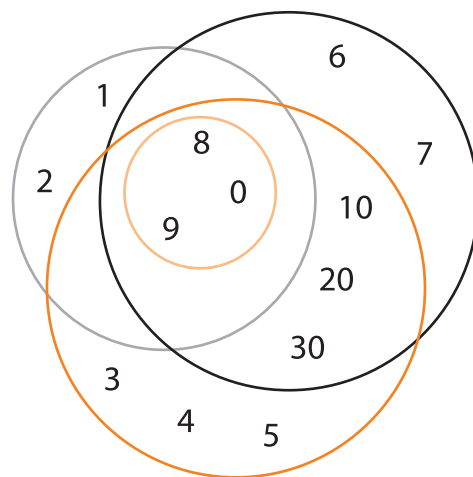
62. Nacrtaj tri točke A , B i C tako da bude:

$$|AB| = 2 \text{ cm}, |BC| = 25 \text{ mm} \text{ i } |AC| = 3 \text{ cm}.$$

63. a) Koliko je kružnica nacrtano na slici?

b) Koji se brojevi nalaze samo unutar jedne kružnice?

c) Koji se brojevi nalaze unutar svih kružica?



64. a) Koji se brojevi nalaze unutar trokuta?

b) Koji se brojevi nalaze unutar kružnice?

c) Koji se brojevi nalaze unutar pravokutnika?

d) Koji se brojevi nalaze unutar trokuta, a ne nalaze se unutar pravokutnika?

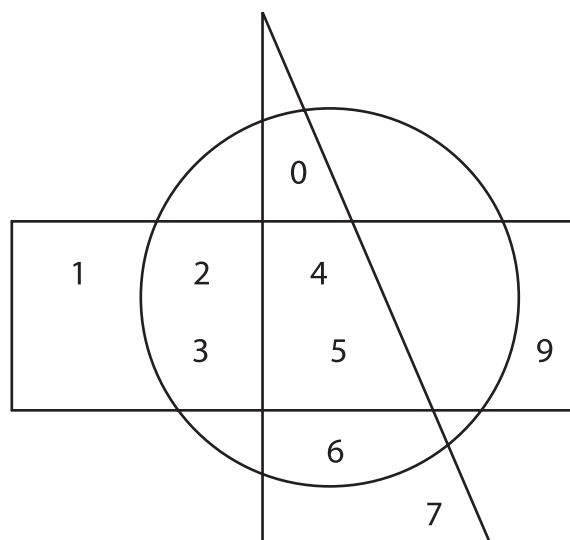
e) Koji se brojevi nalaze unutar trokuta, a ne nalaze se unutar kružnice?

f) Koji se brojevi nalaze unutar pravokutnika, a ne nalaze se unutar trokuta?

g) Koji se brojevi nalaze unutar pravokutnika, a ne nalaze se unutar kružnice?

h) Koji se brojevi nalaze unutar kružnice, a ne nalaze se unutar trokuta?

i) Koji se brojevi nalaze unutar kružnice, a ne nalaze se unutar pravokutnika?



BROJEVI DO MILIJUN

1. Koliko ima:

a) jednoznamenkastih brojeva,

b) dvoznamenkastih brojeva,

c) troznamenkastih brojeva,

d) četveroznamenkastih brojeva,

e) peteroznamenkastih brojeva,

f) šesteroznamenkastih brojeva?

2. Koliko ima brojeva koji pripadaju brojevima do:

a) 10 (prvoj desetici), _____

b) 100 (prvoj stotici), _____

c) 1 000, _____

d) 10 000, _____

e) 100 000, _____

f) 1 000 000? _____

3. Koje tri zbrojene susjedne desetice (višekratnici broja 10) daju zbroj:

a) 60, _____

b) 90, _____

c) 120, _____

d) 180, _____

e) 240, _____

f) 300? _____

4. Koje tri zbrojene susjedne stotice (višekratnici broja 100) daju zbroj:

- a) 600, _____
- b) 900, _____
- c) 1 500, _____
- d) 2 100, _____
- e) 2 700, _____
- f) 3 000? _____

5. Koje tri zbrojene susjedne tisućice (višekratnici broja 1 000) daju zbroj:

- a) 6 000, _____
- b) 9 000, _____
- c) 12 000, _____
- d) 18 000, _____
- e) 21 000, _____
- f) 27 000? _____

6. Koje tri zbrojene susjedne deset tisućice (višekratnici broja 10 000) daju zbroj:

- a) 60 000, _____
- b) 120 000, _____
- c) 210 000, _____
- d) 240 000, _____
- e) 270 000, _____
- f) 330 000? _____

7. Kojih pet zbrojenih susjednih brojeva daju zbroj:

- a) 15, _____
- b) 20, _____
- c) 25, _____
- d) 40, _____
- e) 50, _____
- f) 80? _____

8. Kojih pet zbrojenih susjednih desetica daju zbroj:

- a) 150, _____
- b) 200, _____
- c) 250, _____
- d) 350, _____
- e) 500, _____
- f) 600? _____

9. Kojih pet zbrojenih susjednih stotica daju zbroj:

- a) 1 500, _____
- b) 2 000, _____
- c) 3 000, _____
- d) 3 500, _____
- e) 5 000, _____
- f) 6 000? _____

10. Kojih pet zbrojenih susjednih tisućica daju zbroj:

- a) 15 000, _____
- b) 20 000, _____
- c) 30 000, _____
- d) 35 000, _____
- e) 50 000, _____
- f) 70 000? _____

11. Kojih pet zbrojenih susjednih desetisućica daju zbroj:

- a) 150 000, _____
- b) 200 000, _____
- c) 300 000, _____
- d) 400 000, _____
- e) 550 000, _____
- f) 800 000? _____

12. Kojih sedam zbrojenih susjednih brojeva daju zbroj:

- a) 28, _____
- b) 35, _____
- c) 42, _____
- d) 56, _____
- e) 63, _____
- f) 70? _____

13. Kojih sedam zbrojenih susjednih desetica daju zbroj:

- a) 280, _____
- b) 350, _____
- c) 420, _____
- d) 490, _____
- e) 630, _____
- f) 700? _____

14. Kojih sedam zbrojenih susjednih stotica daju zbroj:

- a) 2 800, _____
- b) 3 500, _____
- c) 4 200, _____
- d) 4 900, _____
- e) 6 300, _____
- f) 7 000? _____

15. Kojih sedam zbrojenih susjednih tisućica daju zbroj:

- a) 28 000, _____
- b) 35 000, _____
- c) 42 000, _____
- d) 49 000, _____
- e) 63 000, _____
- f) 70 000? _____

16. Koja četiri zbrojena susjedna broja daju zbroj:

- a) 10, _____
- b) 14, _____
- c) 18, _____
- d) 26, _____
- e) 30, _____
- f) 38? _____

17. Koje četiri zbrojene susjedne desetice daju zbroj:

- a) 100, _____
- b) 180, _____
- c) 220, _____
- d) 340, _____
- e) 380, _____
- f) 420? _____

18. Koje četiri zbrojene susjedne stotice daju zbroj:

- a) 1 000, _____
- b) 1 400, _____
- c) 2 200, _____
- d) 2 600, _____
- e) 3 000, _____
- f) 3 400? _____