

6 ОДДЕЛЕНИЕ 1А: БРОЈ И РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМИ

1. Запиши го децималниот број што има:

а) 7 десетки и 5 единици _____

б) 8 дестки и 2 стотки _____

в) 36 цели и 3 десетинки _____

2. Запиши го децималниот број што има:

а) 5 десетки и 3 единици _____

б) 9 единици и 7 стотки _____

в) 7 цели и 3 стотинки _____

3. Запиши го бројот со помош на цифри, ако се знае дека тој е составен од:

а) 9 единици и 5 десетки _____.

б) 7 единици, 5 десетки и 23 илјади _____.

в) 8 единици, 2 десетки, 4 стотки и 4 илјади и 1 стотка илјадарка

4. Вредноста на подвлечената цифра во бројот

а) 5629,32 изнесува _____

б) 109,67 изнесува _____

в) 1007,43 изнесува _____

г) 23678 изнесува _____

д) 745 изнесува _____

ѓ) 1657 изнесува _____

5. Колку стотинки има во бројот 365,92?

6. Колку десетинки има во бројот 6,04?

7. На бројната оска означи ги броевите:

A= 4;

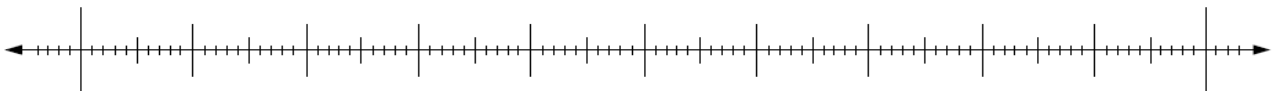
B= 2,5;

C= 3;

D=0, 4

E=1, 7

F=5,2



8. Пополни ја табелата. Заокружи го секој број на најблиска десетка, стотка и илјада.

Број	Заокружен на најблиската десетка	Заокружен на најблиската стотка	Заокружен на најблиската илјада
6789			
17085			
237843			

9. Бројот 4809 заокружен на десетки е _____, на стотки _____, на илјади _____.

10. Бројот 6083 заокружен на десетки е _____, на стотки _____, на илјади _____.

11. Пресметај

а) $625 + 156 =$ б) $482 + 328 =$ в) $425 - 138 =$ г) $250 - 169 =$

12. Пресметај

а) $5,26 + 15,6 =$ б) $8,2 + 3,8 =$ в) $12,5 - 8,9 =$ г) $10 - 7,9 =$

13. Пресметај

а) $0,8 + 0,2 =$ б) $6,75 + 3,25 =$ в) $1 - 0,9 =$ г) $10 - 8,3 =$

14. Пресметај:

а) $6,55 - 3,25 =$ б) $0,05 + 18,29 =$ в) $8 - 6,9 =$ г) $12 - 7,34 =$

15. Пресметај го збирот или разликата на броевите:

а) $213 + 49 =$ б) $27 + 2 + 38 + 3 =$ в) $1 - 0,4 =$ г) $0,42 + 0,58 =$
д) $743 + 58 =$ ё) $6 + 7 + 74 + 13 =$ е) $1 - 0,6 =$ ж) $0,54 + 0,46 =$

16. Одреди го правилото на бројната низа и продолжи ја низата со 3 члена:

а) 13, 11, 9, __, __, __ б) 1,5; 3; 4,5; __; __; __
в) 2,8; 2,3; 1,8; __; __; __ г) 3; 5; 8; 13; __; __; __

17. Одреди го правилото на бројната низа и продолжи ја низата со 3 члена:

а) 96, 88, 80, __, __, __ б) 21, 18, 15, __, __, __
в) -64; -32; -16; __; __; __ г) $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{3}$; 1; __; __; __

18. Дополни за да бидат точни равенствата.

а) $43 \cdot \underline{\quad} = 4300$ б) $\underline{\quad} \cdot 8 = 800$ в) $\underline{\quad} \cdot 89 = 890$
г) $356 : \underline{\quad} = 3,56$ д) $63 : \underline{\quad} = 6,3$ ё) $6432 : \underline{\quad} = 64,32$

19. Дополни за да бидат точни равенствата.

а) $64 \cdot \underline{\quad} = 6400$ б) $\underline{\quad} \cdot 7 = 700$ в) $\underline{\quad} \cdot 48 = 480$
г) $3989 : \underline{\quad} = 3,989$ д) $93 : \underline{\quad} = 9,3$ ё) $642 : \underline{\quad} = 0,642$

20. Пресметај ги изразите, но претходно размисли кој метод за множење и делење ќе го користиш во нив, за да можеш да ги запишеш броевите што недостасуваат.

а) $14 \cdot 63 = (63 \cdot 10) + (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$ б) $98 \cdot 68 = (100 \cdot 68) - (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$
в) $47 \cdot 101 = 47 \cdot \underline{\quad} + (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$ г) $63 \cdot 50 = 63 \cdot 100 : \underline{\quad}$
д) $87 \cdot 50 = 87 \cdot 100 : \underline{\quad}$ ё) $999 \cdot 62 = (1000 \cdot 62) - (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$

21. Пресметај ги изразите, но претходно размисли кој метод за множење и делење ќе го користиш во нив, за да можеш да ги запишеш броевите што недостасуваат.

а) $15 \cdot 36 = (36 \cdot 10) + (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$ б) $99 \cdot 56 = (100 \cdot 56) - (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$
в) $24 \cdot 101 = (24 \cdot \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$ г) $74 \cdot 50 = 74 \cdot 100 : \underline{\quad}$
д) $36 \cdot 50 = 36 \cdot 100 : \underline{\quad}$ ё) $999 \cdot 41 = (1000 \cdot 41) - (\underline{\quad} \cdot \underline{\quad})$

22. Пресметај со дуплирање на едниот и преполовување на другиот множител.

а) $120 \cdot 81 =$
б) $480 \cdot 25 =$

в) $35 \cdot 18 =$

23. Пресметај со дуплирање на едниот и преполовување на другиот множител.

а) $320 \cdot 83 =$

б) $132 \cdot 27 =$

в) $45 \cdot 16 =$

24. Пронајди го натрапникот во следната низа броеви: 13, 21, 19, 23

25. Бројот 54 разложи го на прости делители.

26. Бројот 90 разложи го на прости делители

27. Најди најмал заеднички содржател за броевите 12 и 15

28. Најди најмал заеднички содржател за броевите 14 и 18

29. Запиши ги содржателите на 19 што се поголеми од 50 и помали од 140.

30. Запиши ги содржателите на 23 што се поголеми од 60 и помали од 160.

31. Со кој број ако се подели 31 се добива количник 7 и остаток 3?

32. Со кој број ако се подели 42 се добива количник 8 и остаток 2?

33. Пресметај ја бројната вредност на изразот $1568 - 14 \cdot 12 + 7 \cdot (498 - 154) : 2 =$

34. На една свадба има покането 210 гости. Кој е најмалиот број на тркалезни маси што е потребен да седнат сите гости, ако на секоја маса можат да седнат најмногу 8 луѓе?

35. За училишната екскурзија се пријавиле 335 ученици. Ако еден наставник се задолжува со 22 ученици, колку наставници треба да бидат ангажирани?

36. Продолжи ја низата:

а) 2, 4, 6, __, __, __, __, __, __, __, __, __ б) __, __, 18, __, 30, 36, __, __, __, __, __, __

в) 1, 3, 5, __, __, __, __, __, __, __, __, __ г) __, 22, __, __, 55, __, __, 88, __, __, __, __

д) 9, 18, __, 36, __, __, __, __, __, __, __, __, __ е) 7, __, __, 28, __, 42, __, __, __, __, __, __

е) __, 20, __, __, __, __, 70, 80, __, __, __, __, __ ж) __, __, __, 48, 60, 72, __, __, __, __, __, __

с) 5, __, __, __, 25, 30, __, __, __, __, __, __ и) __, __, __, __, __, 24, 28, 32, __, __, __, __

ј) 8, 16, 24, __, __, __, __, __, __, __, __, __, __ к) __, 6, __, 12, __, __, __, 24, __, __, __, __

37. Користејќи го добивањето на Фибоначиевата низа продолжи ги следните низи

1, 4, 5, 9, 14, __, __, __, __, __

1, 11, 12, 23, __, __, __, __, __

38. Пресметај: а) $30 \cdot 60$ б) $18 \cdot 1000$ в) $23 \cdot 100$ г) $40 \cdot 90$ д) $50 \cdot 600$ е) $20 \cdot 70$ ж) $13 \cdot 100$

39. Пресметај: а) $45 \cdot 10 =$ б) $135 \cdot 100 =$ в) $11 \cdot 1000 =$ г) $65 \cdot 10 =$ д) $473 \cdot 100 =$

37. Пресметај ги производите: а) $70 \cdot 80 =$ б) $423 \cdot 70 =$ в) $200 \cdot 50 =$ г) $40 \cdot 61 =$

д) $50 \cdot 90 =$ е) $684 \cdot 70 =$ ж) $400 \cdot 20 =$ з) $30 \cdot 81 =$

38. Пресметај го производот на броевите: а) $38 \cdot 46$ б) $23 \cdot 871$ в) $29 \cdot 43$ г) $142 \cdot 96$

39. Пресметај со методот на заокружување на најблискиот содржател на 10.

а) Покажи ја постапката: $64 \cdot 69$

б) Покажи ја постапката: $86 \cdot 41$

40. Пресметај со методот на дуплирање.

а) Покажи ја постапката: $64 \cdot 25$

б) Покажи ја постапката: $5 \cdot 86$

41. Со цифрите 2,3 и 7 запиши ги сите трицифрени броеви, употребувајќи ја секоја цифра само по еднаш, а потоа пресметај ја разликата помеѓу најголемиот непарен број и најмалиот парен број.

42. Популарна рок-група има распоред за настап во 26 града за претстојната турнеја. Нивната цел е да продаваат 450 влезници за секој концерт. Колку влезници треба да продадат, за да ја остварат својата цел?

43. Со цифрите 4,5 и 9 запиши ги сите трицифрени броеви, употребувајќи ја секоја цифра само по еднаш, а потоа пресметај го збирот од најголемиот непарен број и најмалиот парен број.

44. На еден хуманитарен концерт, со цена на билет 99 денари, дошле 376 луѓе. Колкава е вкупната сума што се собрала во оваа хуманитарна акција?

45. На бројот 2456 додади го бројот 5268.

46. Најголемиот петоцифрен број намали го за најмалиот петтоцифрен број.

47. Бројот 397 зголеми го 6 пати.

48. Бројот 39645 раздели го на три еднакви дела.

49. Разликата на броевите 4567 и 1234 зголеми ја 2 пати.

50. Четири браќа и сестри заштедиле да купат роденденски подарок за нивната баба. Најдете го износот на нивната заштеда ако тие ги заштедиле следните износи: Ева МКД250, Мила МКД130, Јосиф МКД180, Горан МКД250

51. Олга дели 36 бомбони еднакво меѓу нејзе, Роза, Лука и Петар. По колку бомбони добиева секој од нив?

52. Петкратната вредност на бројот 96 намали ја за 123.

53. Сумата на броевите 234; 390; 463 намали ја за 567 .

54. Во една фабрика првиот ден биле изработени 789 пара чевли, вториот ден 43 пара чевли помалку отколку првиот ден. Третиот ден биле направени третина од првиот ден, а четвртиот ден разликата од првиот и вториот ден зголемена 5 пати. Колку вкупно пара чевли биле направени?

55. Четири другарчиња собрале пари за роденденски подарок на своето другарче. Доколку Ана дала 150 денари, Сара 100 денари, Горан 200 денари и Кристина 130 денари, колку најмногу би можел да чини подарок што би го купиле?

56. Марија има на располагање 24 пенкала. Сакала подеднакво да им ги подели на 4 свои другарчиња. По колку пенкала ќе добие секој од нив?

57. Тројната вредност на бројот 333 намали ја за 111.

58. Трајче од своите родители добил 600 денари. Но, морал да им врати долг на две другарчиња. На Влатко 100 денари, а на Филип 150 денари. Колку пари му останале?

59. Во една продавница првиот ден биле продадени 6 пара чевли, вториот ден 4 пара чевли повеќе отколку првиот ден. Третиот ден 2 пати помалку од двата дена заедно. Колку вкупно пара чевли биле продадени сите три дена?

60. Пресметај ја вредноста на бројниот израз

а) $20 \cdot 13 + 80 \cdot 77 =$

б) $18 \cdot 30 + 18 \cdot 70 =$

в) $50 \cdot 23 + 80 \cdot 23 =$

г) $43 \cdot 23 + 23 \cdot 57 =$

д) $42812 - 316 \cdot 2 + 135 =$

е) $(12+5 \cdot 3) \cdot 4 - 2 \cdot (30-16) =$

61. Штиклирај го полето што одговара на секој од броевите од табелата

Број	Содржател на 2	Содржател на 5	Содржател на 10	Содржател на 25	Содржател на 50	Содржател на 100	Содржател на 1000
85							
190							
210							
300							
450							
876							
8000							
480							
525							
405							
60							
65							
650							
600							
1000							
800							

62. Дополни за исказот да биде точен а) збир на два парни броја е _____ број
 б) збир на два непарни броја е _____ број в) разлика на два парни броја е _____ број
 г) разлика на два непарни броја е _____ број д) збир на парен и непарен број е _____ број
 е) разлика на парен и непарен број е _____ број
 ж) производ на парен и непарен број е _____ број
 з) производ на два парни броја е _____ број
 и) производ на два непарни броја е _____ број

63. Со метод на запишување во развиена форма пресметај

а) $1234 \cdot 8 =$ б) $6243 \cdot 5 =$ в) $2590 \cdot 4 =$ г) $3556 \cdot 7 =$