

1. Assinale a opção que tem os nomes dos termos da operação de adição:

- a) parcelas e soma
- b) minuendo, subtraendo e resto
- c) fatores e produto
- d) dividendo, divisor, quociente e resto
- e) N.R.A.

2. O que ocorre com a soma ao aumentarmos uma das parcelas da adição?

- a) permanece a mesma
- b) fica aumentada do mesmo valor
- c) fica aumentada do dobro do valor
- d) duplica de valor
- e) fica diminuída do mesmo valor

3. Assinale a opção que **não** é uma propriedade da adição:

- a) comutativa
- b) associativa
- c) elemento neutro
- d) fechamento
- e) distributiva

4. Qual dos valores a seguir é considerado o **elemento neutro** da adição?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

5. Analise as afirmações a seguir envolvendo a operação de adição:

- (i)  $5.679 + 1.234 = 1.234 + 5.679$
- (ii)  $(1.237 + 7.988) + 6543 = 1.237 + (7.988 + 6543)$
- (iii) O zero é o elemento neutro aditivo

São verdadeiras:

- a) i
- b) i e ii
- c) i e iii
- d) ii e iii
- e) i, ii e iii

6. Em uma adição de três parcelas, a primeira foi aumentada em 10 unidades, a segunda foi aumentada em 15 unidades e a terceira foi subtraída de 25 unidades. Neste caso, a soma:

- a) aumenta 50 unidades
- b) aumenta 25 unidades
- c) diminui 50 unidades
- d) diminui 25 unidades
- e) não muda

7. Calculando o valor da soma  $357 + 489$ , encontraremos como resultado:

- a) 736
- b) 846
- c) 946
- d) 1.046
- e) N.R.A.

8. Calcule o valor da soma a seguir:

$$111 + 222 + 333 + 444$$

E marque a opção com o resultado correspondente:

- a) 1.110
- b) 1.111
- c) 5.555
- d) 1.010
- e) N.R.A.

9. Considere a adição mostrada a seguir:

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 4\Box \\ \hline 80 \end{array}$$

O valor que substitui o  $\Box$  é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

10. Calcule o valor da soma abaixo:

$$123 + 132 + 213 + 231 + 312 + 321$$

Marque a opção que corresponde à resposta correta:

- a) 1.332
- b) 1.223
- c) 1.222
- d) 1.212
- e) N.R.A.

11. Considere a adição mostrada a seguir:

$$\begin{array}{r} 47\Box \\ + 296 \\ \hline \star 70 \end{array}$$

O valor de  $\star + \Box$  é:

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12
- e) 13

12. Uma pessoa foi em uma loja e comprou um item que custa R\$ 72,00 e pagou com uma cédula de R\$ 100,00. Quanto a pessoa recebeu de troco, em R\$?

- a) 18
- b) 28
- c) 38
- d) 42
- e) N.R.A.

13. Calcule o valor da subtração mostrada a seguir:

$$98.756 - 43.210$$

Marque a opção que corresponde à diferença encontrada:

- a) 55.555
- b) 55.546
- c) 55.564
- d) 55.550
- e) N.R.A.

14. Um atleta correu por 1.200 metros em uma pista cuja volta completa possui 2.000 metros. Quantos metros ainda faltam para ele completar a volta?

- a) 700
- b) 800
- c) 900
- d) 1.000
- e) N.R.A.

15. Calcule o valor da subtração mostrada a seguir:

$$105.743 - 87.654$$

E marque a opção com o resultado correspondente:

- a) 18.989
- b) 18.089
- c) 19.899
- d) 18.899
- e) N.R.A.

16. Assinale a opção que tem os nomes dos termos da operação de subtração:

- a) parcelas e soma
- b) minuendo, subtraendo e resto
- c) fatores e produto
- d) dividendo, divisor, quociente e resto
- e) N.R.A.

17. Calcula-se a diferença de dois números naturais por meio de uma:

- a) adição
- b) subtração
- c) multiplicação

- d) divisão  
e) potenciação

18. Se a **diferença** de dois números é zero eles são **certamente**:

- a) nulos  
b) iguais  
c) pares  
d) ímpares  
e) impossível saber

19. Em uma subtração o minuendo é 63 e o subtraendo é 36. O resto é:

- a) 27      b) 33      c) 66      d) 36      e) N.R.A.

20. Sobre a operação de subtração, considere as afirmações a seguir:

- (i) O resultado da subtração é o subtraendo.  
(ii) Se aumentamos o minuendo, a diferença aumenta.  
(iii) Se aumentamos o subtraendo, a diferença aumenta.

São **verdadeiras**:

- a) i  
b) ii  
c) iii  
d) ii e iii  
e) i, ii e iii

21. Resolvendo a expressão numérica  $500 - 150 + 75$ , encontraremos como resultado **correto**:

- a) 400      b) 425      c) 450      d) 475      e) N.R.A.

22. Considere a subtração mostrada a seguir:

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 4\Box \\ \hline 53 \end{array}$$

O valor que substitui o  $\Box$  é:

- a) 5      b) 4      c) 3      d) 2      e) 1

23. Se eu ler um livro da página 39 até a página 83, incluindo ambas, quantas **páginas**, no total, eu terei lido?

- a) 44      b) 45      c) 46      d) 47      e) N.R.A.

24. Se eu ler um livro da página 39 até a página 83, incluindo ambas, por quantas **folhas** do livro eu terei passado? Lembre-se que cada folha possui duas páginas e cada página sempre começa com uma página ímpar.

- a) 44      b) 22      c) 23      d) 45      e) 43

25. Em uma subtração o **minuendo** é 63 e o **resto** é 36. O subtraendo é:

- a) 27      b) 33      c) 66      d) 36      e) N.R.A.

26. Em uma subtração, o **resto** é 41 e o **subtraendo** é 69. Qual o valor do **minuendo**?

- a) 90      b) 100      c) 110      d) 120      e) N.R.A.

27. Calcule o valor de  $5 + 3 \times 2$  e marque a opção que é igual à resposta:

- a) 16      b) 11      c) 10      d) 15      e) N.R.A.

28. O valor de  $(5 + 3) \times 2$  é igual a:

- a) 16      b) 11      c) 10      d) 15      e) N.R.A.

29. Qual é o valor correto para o resultado da expressão numérica  $32 \times 0 + 32$ ?

- a) 0      b) 16      c) 32      d) 64      e) N.R.A.

30. O valor de  $8 - 3 \times 2$  é igual a:

- a) 2      b) 5      c) 7      d) 10      e) N.R.A.

31. Como são chamados os termos da operação de multiplicação:

- a) parcelas e soma  
b) minuendo, subtraendo e resto  
c) fatores e produto  
d) dividendo, divisor, quociente e resto  
e) N.R.A.

32. O valor de  $(8 - 3) \times 2$  é igual a:

- a) 2      b) 5      c) 7      d) 10      e) N.R.A.

33. Quanto é  $2.005 \times 100 + 2.005$ ?

- a) 2.005.002.005  
b) 20.052.005  
c) 2.007.005  
d) 202.505  
e) 22.055

34. Quanto é  $2.005 + 2.005 \times 100$ ?

- a) 2.005.002.005  
b) 20.052.005  
c) 2.007.005  
d) 202.505  
e) 22.055

35. O resultado da expressão:

$$45 + 8 \times (12 - 7)$$

é igual a:

- a) 85      b) 89      c) 93      d) 101      e) N.R.A.

36. Resolvendo a expressão numérica  $10 + (15 - 5) \times 3$ , encontramos como resultado:

- a) 35      b) 40      c) 45      d) 50      e) N.R.A.

37. A diferença entre o resultado de  $(2 \times 7) + (8 \times 3)$  e o de  $(3 \times 2) + (7 \times 3)$  é:

- a) 11      b) 16      c) 10      d) 13      e) N.R.A.

38. Calcule o valor da expressão a seguir:

$$1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 \times 3 + 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

- a) 228      b) 282      c) 208      d) 288      e) N.R.A.

39. Calcule o valor de:

$$1 \times 2 + (3 + 4) \times 5 + (6 + 7) \times 8$$

e marque a opção que corresponde ao resultado:

- a) 56      b) 441      c) 141      d) 144      e) N.R.A.

40. Uma escola tem um total de 25 turmas, e cada turma possui um total de 32 alunos. Quantos alunos há na escola ao todo?

- a) 600      b) 700      c) 800      d) 1.000      e) N.R.A.

41. Os termos da operação de **divisão** são chamados de:

- a) parcelas e soma
- b) minuendo, subtraendo e resto
- c) fatores e produto
- d) dividendo, divisor, quociente e resto
- e) N.R.A.

42. Dividindo o valor 2.400 por 12, encontraremos como quociente:

- a) 200
- b) 250
- c) 300
- d) 400
- e) N.R.A.

43. Dentre as afirmações a seguir a respeito da operação de divisão assinale aquela que é **verdadeira**:

- a) o resto pode ser maior que o divisor
- b) o dividendo é o número que será dividido
- c) o quociente é o que sobra depois de efetuarmos a divisão
- d) o divisor é sempre maior que o quociente
- e) todas as anteriores estão corretas

44. O valor correto do resultado de  $(8 \div 4) \times 2$  é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) N.R.A.

45. Resolva a expressão a seguir, lembrando da ordem de prioridade das operações:

$$3 + 2 \times 6 \div 4 - 2$$

Marque a alternativa correspondente ao valor correto:

- a) 8
- b) 4
- c) 2
- d) 1
- e) N.R.A.

46. O valor **correto** de  $8 \div (4 \times 2)$  é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) N.R.A.

47. Assinale a opção que contém o número que multiplicado por 13 e somado com 39 tem como resultado 91:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) N.R.A.

48. O número **natural** que é igual ao quociente da operação  $4001 \div 4$  é:

- a) 1
- b) 10
- c) 100
- d) 1000
- e) N.R.A.

49. O número 555.555.555, quando dividido por 9, deixa um resto igual a:

- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 6
- e) N.R.A.

50. O valor de  $8 \div 4 \times 2$  é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) N.R.A.