

1. Temos juntos R\$ 24,00. Tenho a metade do que você tem. Quanto eu tenho?  
a) R\$ 8,00  
b) R\$ 12,00  
c) R\$ 16,00  
d) R\$ 20,00  
e) N.R.A.
2. Um supermercado vendeu um total de 423 maçãs no sábado e 578 no domingo. O número de maçãs que foram vendidas no total geral tem a soma de seus algarismos igual a:  
a) 1  
b) 2  
c) 3  
d) 4  
e) 5
3. Em uma sala de aula há um total de 15 carteiras. Cada carteira tem espaço para exatamente 2 alunos. Quantos alunos cabem, ao total, na sala?  
a) 30  
b) 32  
c) 36  
d) 40  
e) N.R.A.
4. Um professor tem um total de 96 lápis e quer distribuí-los igualmente entre 12 alunos, sem que haja sobras. Quantos lápis cada aluno receberá?  
a) 6  
b) 7  
c) 8  
d) 9  
e) N.R.A.
5. Em uma operação de divisão com o divisor igual a 32, qual a única das opções abaixo poderia ser o resto?  
a) 32  
b) 33  
c) 31  
d) 35  
e) 39
6. O valor correto de  $8 \times 4 \div 2$ , levando em conta a ordem de prioridade das operações é igual a:  
a) 2  
b) 4  
c) 8  
d) 16  
e) N.R.A.
7. Um caminhão transporta um total de 1.500 caixas, divididas em 10 fileiras iguais. Quantas caixas, no total, há em cada fileira?  
a) 100  
b) 125  
c) 150  
d) 175  
e) N.R.A.
8. Calcule o valor da expressão a seguir, levando em conta os sinais de associação e a ordem das operações:  
$$\{90 \div [30 - (0 \div 3 - 0)] + 7\} \times 3$$
  
a) 30  
b) 40  
c) 50  
d) 60  
e) N.R.A.
9. Qual o número **natural** que é correspondente ao quociente de 8.002 por 8?  
a) 1  
b) 10  
c) 100  
d) 1.000  
e) N.R.A.
10. Quantos grupos **completos** de 8 alunos podem ser formados com um total de 75 alunos?  
a) 8  
b) 9  
c) 10  
d) 12  
e) N.R.A.
11. Qual é o número **natural** que, dividido por 13, tem quociente 14 e resto 12?  
a) 194  
b) 170  
c) 181  
d) 182  
e) N.R.A.
12. Uma fábrica produziu 1.344 peças em exatamente 7 dias completos. Quantas peças foram produzidas por dia?  
a) 192  
b) 201  
c) 210  
d) 224  
e) N.R.A.
13. Resolva:  $132 - [40 - (6 \times 5 - 20)] \div 5$   
a) 126  
b) 130  
c) 100  
d) 108  
e) N.R.A.
14. Qual é a soma dos dois primeiros múltiplos naturais de 6?  
a) 6  
b) 12  
c) 18  
d) 24  
e) N.R.A.
15. Calcule o valor de:  
$$12 \div (6 - 4) \div (16 - 14)$$
  
e marque a resposta:  
a) 1  
b) 2  
c) 3  
d) 4  
e) N.R.A.
16. Qual o **menor** número natural que é múltiplo de 8, mas que é **maior** do que 50?  
a) 56  
b) 64  
c) 72  
d) 80  
e) N.R.A.
17. Calcule:  
$$4 \div 4 + 4 - 4$$
  
Marque a alternativa que corresponde ao resultado:  
a) 4  
b) 0  
c) 1  
d) 3  
e) N.R.A.
18. Qual é o próximo número que é múltiplo de 7 logo após 49?  
a) 50  
b) 54  
c) 56  
d) 63  
e) N.R.A.
19. Calcule:  
$$\left(\frac{72 - 27}{9}\right) \times (45 + 54) \div 11$$
  
a) 45  
b) 46  
c) 47  
d) 48  
e) N.R.A.
20. Qual o número que dividido por 12 tem quociente igual a 14 e resto igual a 11?  
a) 179  
b) 178  
c) 146  
d) 155  
e) N.R.A.
21. Calcule o valor de:  
$$12 \div (12 - 10) \times (6 - 4)$$
  
a) 12  
b) 36  
c) 54  
d) 108  
e) N.R.A.
22. O dividendo de uma divisão, cujo divisor é 12, o quociente é 5 e o resto é o **maior** possível é:  
a) 60  
b) 62  
c) 64  
d) 66  
e) N.R.A.
23. Calcule o valor da expressão a seguir:  
$$4 \times 4 \div 4 + 4$$
  
Marque a opção correspondente à resposta:  
a) 12  
b) 8  
c) 16  
d) 10  
e) N.R.A.
24. Tenho R\$ 20,00 mais do que você. Se você ganhar R\$ 5,00, ficarei com quanto a mais do que você?  
a) R\$ 5,00  
b) R\$ 10,00  
c) R\$ 15,00  
d) R\$ 20,00  
e) N.R.A.

25. Calcule:

$$\left(\frac{63-36}{9}\right) \times (25+52) \div 11$$

- a) 14      b) 28      c) 21      d) 35      e) N.R.A.

26. Em uma divisão com resto 1, quociente 2 e divisor 3 terá o dividendo igual a:

- a) 4      b) 5      c) 6      d) 7      e) N.R.A.

27. O resultado de  $24 \div [(14 - 6) \cdot 3]$  é:

- a) 9      b) 8      c) 1      d) 0      e) N.R.A.

28. Foram distribuídas 480 laranjas igualmente (a mesma quantidade em cada) em 18 cestas e sobraram 12 laranjas fora das cestas. Quantas laranjas foram colocadas em cada cesta?

- a) 18      b) 26      c) 6      d) 12      e) N.R.A.

29. A metade de três dúzias mais meia dúzia de bananas são quantas bananas?

- a) Uma dúzia  
b) Duas dúzias  
c) Três dúzias  
d) Meia dúzia  
e) N.R.A.

30. Tenho R\$ 20,00 mais do que você. Se eu ganhar R\$ 5,00, ficarei com quanto a mais do que você?

- a) R\$ 5,00  
b) R\$ 10,00  
c) R\$ 20,00  
d) R\$ 25,00  
e) N.R.A.

31. Sabendo que:

$$\begin{array}{r} 1 \ B \\ + \ A \ 6 \\ \hline 7 \ 5 \end{array}$$

Então  $A + B$  vale:

- a) 5      b) 9      c) 14      d) 15      e) N.R.A.

32. Tenho R\$ 100,00 mais do que você. Se eu gastar R\$ 20,00, ficarei com quanto a mais do que você?

- a) R\$ 120,00  
b) R\$ 100,00  
c) R\$ 90,00  
d) R\$ 80,00  
e) N.R.A.

33. Uma pessoa que tenha nascido em 1939, em 2015 terá completado quantos anos?

- a) 74      b) 75      c) 73      d) 76      e) 77

34. Tenho R\$ 100,00 mais do que você. Se eu lhe der R\$ 20,00, ficarei ainda com quanto a mais do que que você?

- a) R\$ 100,00  
b) R\$ 80,00  
c) R\$ 70,00  
d) R\$ 60,00  
e) N.R.A.

35. Se eu ler um livro da página 39 até a página 83, incluindo ambas, quantas páginas com numerações **pares** eu terei lido?

- a) 44      b) 22      c) 45      d) 23      e) 21

36. Um canguru demora 6 segundos para efetuar 4 saltos. Quanto tempo demora para efetuar 10 saltos?

- a) 10      b) 12      c) 15      d) 18      e) 20

37. Se eu ler um livro da página 39 até a página 83, incluindo ambas, quantas páginas com numeração **ímpar** eu terei lido?

- a) 44      b) 22      c) 45      d) 23      e) 21

38. Quando Joana entrou em sua sala de aula, a professora estava apagando o quadro negro, mas ela ainda pode ver algo escrito, conforme mostra a expressão abaixo. Se o  $\square$  representa o que foi apagado, qual é o número que foi apagado?

$$8 \times \square = 96$$

- a) 8      b) 9      c) 11      d) 12      e) 13

39. Em cada gaveta de uma papelaria havia 12 canetas azuis, 10 canetas vermelhas e um número de canetas verdes. Em três gavetas contamos 90 canetas. Quantas canetas verdes havia em cada gaveta?

- a) 8      b) 18      c) 28      d) 38      e) N.R.A.

40. A soma de dois números é 72 e o quociente **exato** da divisão do maior pelo menor desses números é 5. Qual a diferença entre esses números?

- a) 36      b) 48      c) 60      d) 70      e) N.R.A.

41. A soma de dois números é igual a 48. Um deles é o dobro do outro. Então o valor do menor deles é:

- a) 12      b) 16      c) 24      d) 32      e) N.R.A.

42. Tenho R\$ 100,00 a mais do que você. Se você gastar R\$ 20,00, ficarei com \_\_\_\_\_ a mais do que você. A quantia que preenche a lacuna anterior é:

- a) 100,00      b) 110,00      c) 120,00      d) 140,00      e) 150,00

43. A Ana e a Isabel têm 10 doces, mas a Isabel tem dois doces a mais que a Ana. Quantos doces tem a Isabel?

- a) 8      b) 7      c) 6      d) 5      e) 4

44. João K. e Pedro Q. tem juntos 44 anos, João tem o triplo da idade de Pedro. Calcule a diferença entre suas idades.

- a) 11      b) 22      c) 33      d) 40      e) N.R.A.

45. Em cada gaveta de uma papelaria havia 12 canetas azuis, 10 canetas vermelhas e um número de canetas verdes. Em três gavetas contamos 90 canetas, Quantas canetas verdes havia, no **total**, nestas três gavetas?

- a) 8      b) 16      c) 24      d) 32      e) 40

46. Quanto é a metade de dois, mais dois?

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

47. Quanto é a metade da **soma** seis mais seis?

- a) 3      b) 6      c) 9      d) 12      e) 15

48. Comprei um terno e uma camisa por R\$ 800,00. O

terno custou o triplo do preço da camisa. Qual o preço do terno?

- a) R\$ 400,00
- b) R\$ 600,00
- c) R\$ 700,00
- d) R\$ 750,00
- e) N.R.A.

49. Meu pai comprou um livro para mim e outro para ele por R\$ 48,00. Quanto custou o livro do meu pai, se o meu livro custou a terça parte do dele?

- a) R\$ 12,00

- b) R\$ 24,00
- c) R\$ 36,00
- d) R\$ 40,00
- e) N.R.A.

50. João e José juntos possuem 569 figurinhas. José compra 10 figurinhas e João, 15 figurinhas, qual passa a ser agora o total de figurinhas de João e de José, juntos?

- a) 569
- b) 579
- c) 594
- d) 596
- e) Impossível saber