

1. (PAEBES). Uma companhia aérea possui um programa de fidelidade segundo o qual os clientes acumulam pontos ao dar preferência para ela em suas viagens, podendo trocá-los, no futuro, por passagens aéreas ou descontos, de acordo com a promoção vigente. Joaquim, que participa desse programa, deseja adquirir uma passagem aérea dessa companhia utilizando seus pontos acumulados e foi informado de que, para isso, precisaria ter 33 684 pontos. Ele verificou que já possui 18 945 pontos acumulados em sua conta.

Quantos pontos Joaquim ainda precisa acumular em sua conta para adquirir essa passagem aérea?

- A) 14 739
- B) 18 945
- C) 25 341
- D) 52 629

2. (PAEBES). Uma loja de sapatos anunciou a seguinte promoção:

“Na compra de três pares de tênis, o de menor valor sai pela metade do preço.”

André aproveitou essa promoção e comprou 3 pares de tênis para seus filhos que custaram 112 reais, 98 reais e 138 reais.

A quantia que André pagou por essa compra foi

- A) 174 reais.
- B) 279 reais.
- C) 299 reais.
- D) 348 reais.

3. (PAEBES). No mês de janeiro foi feita uma liquidação em uma loja. Um rapaz comprou duas calças de 94 reais cada, três camisas de 65 reais cada, um tênis de 125 reais, um boné e uma sandália de 49 reais cada um. Desse total, o rapaz pagou 156 reais à vista e o restante dividiu em 3 vezes sem juros no cartão.

Qual foi o valor pago em cada uma dessas parcelas?

- A) 59 reais.
- B) 150 reais.
- C) 202 reais.
- D) 254 reais.

4. (SEAPE). Para uma festa de aniversário, Nélia comprou 200 salgados, sendo que, desse total, 110 são coxinhas, 50 são quibes e o restante são empadas.

Quantas empadas, ao todo, Nélia comprou para essa festa de aniversário?

- A) 360
- B) 160
- C) 90
- D) 40

5. (Prova Brasil). O administrador de um campo de futebol precisa comprar grama verde e amarela para cobrir o campo com faixas verdes e amarelas iguais em áreas e quantidades. O campo é um retângulo com 100 m de comprimento e 50 m de largura e, para cada 10 m² de grama plantada, gasta-se 1 m² a mais por causa da perda. Quantos m² de grama verde o administrador deverá comprar para cobrir todo o campo?

- (A) 2 250
- (B) 2 500
- (C) 2 750
- (D) 5 000

6. Em uma fábrica, 2 máquinas produzem parafusos. Sabendo que uma máquina produz 350 parafusos por dia e que a outra produz a metade desse número no mesmo tempo.

Quantos parafusos serão produzidos em 10 dias por essas duas máquinas?

- (A) 525
- (B) 3500
- (C) 5250
- (D) 10500

7. (Prova Brasil). Pedro e João jogaram uma partida de bolinhas de gude. No final, João tinha 20 bolinhas, que correspondiam a 8 bolinhas a mais que Pedro.

João e Pedro tinha juntos

- (A) 28 bolinhas
- (B) 32 bolinhas
- (C) 40 bolinhas
- (D) 48 bolinhas

8. (Prova Brasil). No supermercado Preço Ótimo, a manteiga é vendida em caixinhas de 200 gramas. Para levar para casa 2 quilogramas de manteiga, Marisa precisaria comprar

- (A) 2 caixinhas
- (B) 4 caixinhas
- (C) 5 caixinhas
- (D) 10 caixinhas

9. (Prova Brasil). Num cinema, há 12 fileiras com 16 poltronas e 15 fileiras com 18 poltronas.

O número total de poltronas é:

- (A) 192
- (B) 270
- (C) 462
- (D) 480

10. (Prova Brasil). Em uma loja de informática, Paulo comprou: um computador no valor de 2200 reais, uma impressora por 800 reais e três cartuchos que custam 90 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5 parcelas iguais.

O valor de cada parcela, em reais, foi igual a:

- (A) 414.
- (B) 494.
- (C) 600.
- (D) 654

11. (Radix). Uma caixa média contém 6 dúzias de lápis de cor.



A **caixa maior** contém exatamente o triplo. A quantidade de lápis da caixa maior é:

- (A) 18 lápis.
- (B) 72 lápis.
- (C) 216 lápis.
- (D) 180 lápis.

12. Numa festinha ficou combinado que os rapazes levariam os salgados e as moças levariam os doces. Os rapazes levaram 115 coxinhas, 98 croquetes e 102 empadinhas. As moças, por sua vez, levaram 107 brigadeiros, 104 quindins e 96 cocadas.



Podemos afirmar que:

- (A) os rapazes e moças levaram a mesma quantidade de salgados e doces.
- (B) no total eles levaram 622 salgados e doces.
- (C) os rapazes levaram menos alimentos do que as moças.
- (D) as moças levaram 65 unidades a mais do que os rapazes.

13. O preço de uma TV LCD 40" custa à vista, é R\$ 1699,00 e, à prazo, o mesmo aparelho custa R\$ 1985,50.



O juro que se paga na compra do aparelho à prazo é:

- (A) R\$ 314,50.
- (B) R\$ 286,50.
- (C) R\$ 316,50.
- (D) R\$ 276,00.

14. Uma chácara vende a sua produção de uvas em caixas de 9 kg cada uma.



Sabendo que a produção da chácara foi de 5913 kg, o número de caixas obtidas da produção foi:

- (A) 661 caixas.
- (B) 525 caixas.
- (C) 657 caixas.
- (D) 784 caixas.

15. A soma das idades de Sofia e Júlia é 16 anos. Sofia é 4 anos mais velha que Júlia.

Qual a idade de Sofia?

- A) 10
- B) 12
- C) 16
- D) 20