1. (CGE 204) Num cofre há um total de R\$ 59,00 distribuídos em 15 notas. Essas notas são de R\$ 1,00 e de R\$ 5,00. É correto afirmar que a quantidade total de notas de R\$ 5,00 contidas no cofre corresponde a:

- a. 8
- b. 9
- c. 10
- d. 11
- e. 12

2. (CGE 2004) Em uma peça teatral havia 550 pessoas. Os homens pagaram R\$ 8,00 e as mulheres pagaram R\$ 5,00. Sabe-se que foi arrecadado um total de R\$ 3.680,00. Então, o número de mulheres que assistiram à peça corresponde:

- a. 310
- b. 250
- c. 241
- d. 230
- e. 240

3. (CGE) José possui entre livros e revistas 90 exemplares. Se a diferença entre a quantidade de livros e de revistas é de 26 exemplares, então, a quantidade de livros, que José possui é de:

- a. 42
- b. 46
- c. 58
- d. 60
- e. 64

4. (CGE 2003) Anita e Drica tem juntas 12 anos; Drica e Érica tem juntas 20 anos; e Érica e Anita somam 16 anos. A idade de cada uma é, respectivamente,

- a. 4, 8 e 12.
- b. 6, 8 e 10.
- c. 6, 6 e 12.
- d. 4, 4 e 8.
- e. 8, 8 e 12.

5. (CGE) Em uma distribuidora de veículos há viaturas de 4 e 6 rodas. Ao todo são 40 viaturas e 190 rodas. O número de viaturas de cada espécie, existente na distribuidora é:

- a. 25 e 15.
- b. 24 e 16.
- c. 27 e 14.
- d. 27 e 13.
- e. 13 e 17.

6. (CGE) Ao aproveitar a liquidação de verão de uma loja, dois clientes fizeram uma compra de roupas. Um deles comprou três calças e duas camisas, gastando R\$194,00. O outro cliente comprou duas calças e três camisas, gastando R\$176,00. Sabendo-se que todas as calças estavam com preços iguais e todas as camisas estavam com preços iguais, o valor de cada calça foi:

- a. R\$44,00
- b. R\$45,00
- c. R\$46,00
- d. R\$47,00
- e. R\$52,00

7. (CGE 2013) A razão entre dois números é igual a $\frac{4}{5}$. Determine-os sabendo que eles somam 72.

- a. 32 e 40.
- b. 30 e 42.
- c. 28 e 44.
- d. 36 e 37.
- e. 20 e 52.

8. (CGE) Num pátio tem 18 veículos entre carros e motos que somam 52 rodas. O número de motos que há nesse pátio é:

- a. 8
- b. 9
- c. 10
- d. 11
- e. 12

9. (CGE) Comprei 2 refrigerantes e 4 mini pasteis, gastando R\$ 12,20. Meu amigo comprou 3 refrigerantes e 2 mini pasteis, gastando R\$ 13,10. Cada refrigerante saiu por:

- a. 2,90
- b. 3,20
- c. 3,30
- d. 3,40
- e. 3,50

10. (CGE 2004) Em um restaurante, no rol de entrada, se encontra um cartaz que menciona os preços das refeições. No cartaz diz o seguinte: refeições mulheres R\$ 6,90 cada, homens R\$ 8,50 cada.

Sabendo que, um grupo de amigos foi ao restaurante para almoçar e que a despesa com as refeições foi de R\$ 53,10. O número de homens e de mulheres desse grupo, que almoçaram neste restaurante, foi de:

- a. 2 homens e 5 mulheres.

- b. 3 homens e 4 mulheres.
- c. 5 mulheres e 3 homens.
- d. 4 mulheres e 2 homens.
- e. 3 homens e 4 mulheres.

11. (CGE) A diferença entre dois números é 15. Multiplicando o maior por 11, a diferença passa a ser 535. Os dois números são:

- a. -37 e 52.
- b. 35 e 50.
- c. 37 e -52.
- d. 37 e 52.
- e. 35 e 48.

12. (Saresp) Na promoção de uma loja, uma calça e uma camiseta custam juntas R\$ 55,00. Comprei 3 calças e duas camisetas e paguei o total de R\$140,00. O preço de cada calça e de cada camiseta, respectivamente é:

- a. R\$ 35,00 e R\$ 20,00
- b. R\$ 20,00 e R\$ 35,00
- c. R\$ 25,00 e R\$ 30,00
- d. R\$ 30,00 e R\$ 25,00
- e. R\$ 18,00 e R\$ 37,00

13. (CGE) Fiz uma prova que tinha 20 questões. Cada questão que acertava, ganhava 5 pontos e cada questão que errava perdia 2 pontos. Terminei com 65 pontos. Errei um número de questões igual a:

- a. 5
- b. 7
- c. 10
- d. 11
- e. 12

14. Pedro tomou duas águas de coco e comeu quatro pastéis, gastando R\$ 11,00. Seu amigo tomou quatro águas de coco e comeu dois pastéis, gastando R\$ 13,00. O preço de cada pastel foi:

- a. R\$ 1,30.
- b. R\$ 1,50.
- c. R\$ 1,70.
- d. R\$ 1,90.
- e. R\$ 2,10.

15. (ETEC) Pelo regulamento de um torneio de basquete, cada partida que a equipe ganha vale 2 pontos, e cada partida que perde vale 1 ponto. A equipe de basquete do nosso colégio, disputando um torneio, jogou 10 vezes e já acumulou 16 pontos. Quantos jogos a equipe do nosso colégio já venceu?

- a. 5
- b. 7

- c. 6
- d. 8
- e. 4

16. (CGE 262) Para a festa junina do bairro Rafaela comprou dois chapéus de palha com trança e três chapéus *cowboy*, gastando um total de R\$ 12,00. Sua prima comprou três chapéus de palha com trança e dois chapéus *cowboy*, gastando R\$ 13,00 no total. Então, cada chapéu *cowboy* custou:

- a. R\$ 1,00.
- b. R\$ 1,50.
- c. R\$ 2,00.
- d. R\$ 2,50.
- e. R\$ 3,00.

17. (CGE) Num quintal há 36 animais entre porcos e galinhas. Sabe-se que há ao todo, 112 pés. Quantos são os porcos e quantas são as galinhas, respectivamente?

- a. 16 e 20
- b. 20 e 16
- c. 26 e 10
- d. 10 e 26
- e. 30 e 6

18. (CGE 263) Uma farmácia vende dois tipos de vitaminas. Cada vidro de vitamina do tipo A é vendido a R\$ 8,00 e cada vidro de vitamina do tipo B é vendido a R\$ 12,00. Hoje, foram vendidos um total de 30 vidros de vitamina, incluindo tanto as do tipo A como as do tipo B, num total de R\$ 300,00. O número de vidros de vitamina do tipo B que foram vendidos é igual a

- a. 16
- b. 15
- c. 14
- d. 13
- e. 12

19. Alice e Bruna tem juntas 15 balas; Bruna e Cida tem juntas 12 balas; Cida e Alice somam 17 balas. Alice, Bruna e Cida tem, respectivamente, um número de balas igual a:

- a. 10, 5 e 7
- b. 6, 8, 12
- c. 5, 7, 10
- d. 9, 11, 15
- e. 10, 12, 9

Gab:1-d;2-e;3-c;4-a;5-a;6-c;7-a;8-c;9-e;10-b;11-d;12-d;13-a;14-b;15-c;16-c;17-b;18-b; 19-a.