

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Raul é revisor num comboio rápido de longo curso. O Raul gosta de números e anda sempre a descobrir relações engraçadas. Numa viagem, reparou que todas as carruagens levavam passageiros, mas apenas em uma delas o número era múltiplo de 4 e de 9 e menor do que 50. Quantos passageiros viajavam nessa carruagem?



- (A) 24 passageiros (B) 36 passageiros (C) 45 passageiros

2. Numa localidade o pão é comprado a vendedores ambulantes. O vendedor do pão de Mafra passa na localidade de dois em dois dias, enquanto o vendedor de pão de Janas passa de três em três dias. A um determinado dia, estiveram os dois vendedores na localidade. Quantos dias depois voltarão a passar em simultâneo nessa localidade?



- (A) 6 dias (B) 3 dias (C) 2 dias (D) 5 dias

3. Num cruzamento de uma avenida da cidade de Évora, um dos semáforos fica vermelho de quatro em quatro minutos e um outro semáforo fica vermelho de três em três minutos. De quantos em quantos minutos os semáforos ficam vermelhos em simultâneo?



- (A) 6 em 6 minutos (B) 10 em 10 minutos
(C) 12 em 12 minutos (D) 8 em 8 minutos

4. A Beatriz escolheu os cinco primeiros múltiplos de 7. Quais são os números que a Beatriz escolheu?

- (A) 0, 7, 14, 20, 28 (B) 7, 14, 21, 28, 35
(C) 1, 7, 14, 21, 28

5. De uma paragem partem dois autocarros. Um autocarro parte de 8 em 8 minutos. O outro autocarro parte de 10 em 10 minutos. e quantos em quantos minutos os autocarros partem em simultâneo?

- (A) 20 (B) 30 (C) 40

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

6. Qual é o menor múltiplo natural que é comum de 6 e 24?

- (A) 2 (B) 6 (C) 12 (D) 24

7. Uma caixa de maçãs tem menos do que cinco dúzias de maçãs. Contei-as de treze em treze e não sobrou nenhum mas, quando as contei de cinco em cinco, sobraram duas. Quantas maçãs tem a caixa?

- (A) 39 (B) 45 (C) 52 (D) 65

8. A Ana tem missangas para fazer colares, 24 em forma de cubo e 40 em forma de esfera. Se a Ana quiser que todos os colares tenham a mesma composição de missangas, qual é o maior número de colares que pode fazer?

- (A) 8 (B) 6 (C) 3 (D) 5

9. Considera o número 25. Qual das afirmações é falsa?

- (A) 10 é divisor de 25.
(B) 25 tem mais do que dois divisores.
(C) 25 é múltiplo de 5.

10. Considera os divisores dos números 8 e 12:

Divisores de 8 = {1, 2, 4, 8} Divisores de 12 = {1, 2, 3, 4, 6, 12}

Qual é o máximo divisor comum entre 8 e 12?

- (A) 1 (B) 2 (C) 4

11. Uma florista tem 15 margaridas e 20 rosas. A florista quer fazer arranjos com o mesmo número de margaridas e de rosas. Qual é o número máximo de arranjos que a florista pode fazer?

- (A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 2

12. Qual é o maior divisor que é comum a 6 e 24?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 6