



MÚLTIPLOS E DIVISORES PARA O ENEM

Múltiplos

Divisores

QUESTÃO 1:

Antônio deseja ladrilhar as quatro paredes e o chão de seu estúdio com um único tipo de azulejo, na forma de quadrado. Se o estúdio tem 3,5 m de largura, 3 m de altura e 4,15 m de comprimento, qual é o maior tamanho possível para o lado do azulejo, de modo que nenhuma peça seja cortada?

- a) 20cm
- b) 15cm
- c) 10cm
- d) 5cm
- e) 1cm

QUESTÃO 2:

Para um feriado prolongado na praia, um grupo de amigos se reuniu e combinou que cada um levaria a mesma quantidade de latas de suco e a mesma quantidade de garrafas de refrigerante. Se, no total, foram levadas 210 latas de suco e 49 garrafas de refrigerante, então esse grupo é constituído por quantos amigos?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 10
- e) 14

QUESTÃO 3:

No começo do dia, o caixa de uma padaria dispunha de poucas cédulas e moedas para dar o troco aos clientes. Os valores eram:

- I moeda de 50 centavos
- I moeda de 1 real
- I cédula de 5 reais
- I cédula de 20 reais

A compra do primeiro cliente totalizou R\$ 48,00, e este pagou com uma cédula de R\$ 50,00.

Ciente de que não poderia dar o troco exato nessas condições, o caixa pediu gentilmente ao cliente um valor a mais para inteirar o troco. Qual dos seguintes valores não ajuda o caixa?

- a) R\$3,50
- b) R\$4,00
- c) R\$4,50
- d) R\$5,00
- e) R\$18,00

QUESTÃO 4:

Uma médica, ao prescrever uma receita, determina que três medicamentos sejam ingeridos pelo paciente, de acordo com a seguinte escala de horários: remédio A, de 3 em 3 horas, remédio B, de 4 em 4 horas e remédio C, de 6 em 6 horas. Caso o paciente utilize os três remédios às 6 horas da manhã, o próximo horário coincidente de ingestão dos mesmos será:

- a) 12h
- b) 14h
- c) 16h
- d) 18h
- e) 20h