

**QUESTÕES:**

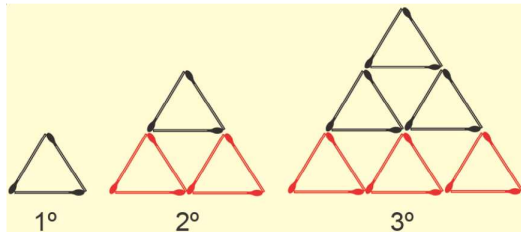
**01.** Marcos tem R\$ 4,30 em moedas de 10 e 25 centavos. Dez dessas moedas são de 25 centavos. Quantas moedas de 10 centavos Marcos tem?

- A) 16                      C) 19                      E) 22  
 B) 18                      D) 20

**02.** Marcelo trabalha de Cobrador numa empresa de ônibus. Ao cobrar a passagem, ele recebeu R\$5,00 e precisa cobrar R\$2,50. Para devolver o troco, ele dispõe de cédulas de R\$2,00 e de moedas de R\$0,05, R\$0,10, R\$0,25, R\$0,50 e R\$1,00. Escreva pelo menos 5 modos diferentes de ele devolver o troco. Admita que ele tem moedas suficientes.

**03.** Renata montou uma sequência de triângulos com palitos de fósforo, seguindo o padrão indicado na figura. Quantos palitos ela vai usar para construir o quinto triângulo da sequência?

- A) 36  
 B) 39  
 C) 42  
 D) 45  
 E) 48



**04.** Qual é o resultado de  $6 + 4 \times 5 - 14 \div 2$ ?

- A) 23                      C) 43                      E) 21  
 B) 19                      D) 18

**05.** Rita deixou cair suco no seu caderno, borrando um sinal de operação (+, -, × ou ÷) e um algarismo em uma expressão que lá estava escrita. A expressão ficou assim:

$$25 + 8 \blacksquare 4 - \blacksquare \times 9 = 0$$

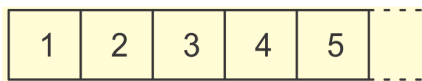
Qual foi o algarismo borrado?

- A) 2                      C) 4                      E) 6  
 B) 3                      D) 5

**06.** Uma fila tem 21 pessoas, incluindo Samuel e Elisa. Há 9 pessoas atrás de Samuel e 6 na frente de Elisa. Quantas pessoas há entre Samuel e Elisa?

**07.** A figura mostra parte de uma tira retangular de papel dividida em quadradinhos numerados a partir de 1. Quando essa tira é dobrada ao meio, o quadradinho com o número 19 fica em cima do que tem o número 6. Quantos são os quadradinhos?

- A) 24                      D) 27  
 B) 25                      E) 28  
 C) 26



**08.** Joãozinho subtraiu o menor número de três algarismos diferentes do maior número de três algarismos diferentes. Que resultado ele obteve?

- A) 882                      C) 885                      E) 888  
 B) 883                      D) 886

**09.** Gabriel comprou uma rosa, um cravo e um lírio e quer dar uma flor para cada uma de suas três amigas. Ele sabe que uma amiga não gosta de cravos, outra não gosta de lírios e a terceira não gosta de rosas. De quantas maneiras ele pode distribuir as flores de modo a agradar às três amigas?

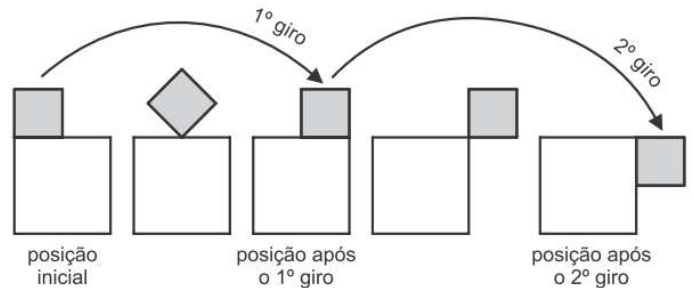
- A) 1                      C) 3                      E) 6  
 B) 2                      D) 4

**10.** Na tabela há um número escondido na casa azul e a soma dos números da primeira linha é igual à soma dos números da segunda linha. Qual é o número escondido?

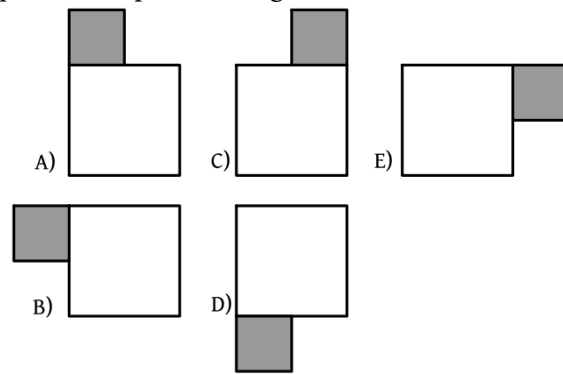
- a) 1995  
 b) 1997  
 c) 1999  
 d) 2001  
 e) 2005

7	3	5	7	9	11	13	15	17	2013
3	5	7	9	11	13	15	17	19	

**11.** Um quadrado de lado 1 cm roda em torno de um quadrado de lado 2 cm, como na figura, partindo da posição inicial e completando um giro cada vez que um de seus lados fica apoiado em um lado do quadrado maior.



Qual das figuras a seguir representa a posição dos dois quadrados após o 2014º giro?



**12.** Paula iniciou um programa de ginástica no qual os dias de treino são separados por dois dias de descanso. Se o primeiro treino foi em uma segunda-feira, em qual dia da semana cairá o centésimo treino?

**13.** Uma formiguinha andou sobre a borda de uma régua, da marca de 6 cm até a marca de 20 cm. Ela parou para descansar na metade do caminho. Em que marca ela parou?

- A) 11 cm                      D) 14 cm  
 B) 12 cm                      E) 15 cm  
 C) 13 cm

**14.** Um queijo foi partido em quatro pedaços de mesmo peso. Três desses pedaços pesam o mesmo que um pedaço mais um peso de 0,8 kg. Qual era o peso do queijo inteiro?

- A) 1,2 kg                      D) 1,8 kg  
 B) 1,5 kg                      E) 2,4 kg  
 C) 1,6 kg

**15.** Paulo quer escrever os números de 1 a 9 nos quadradinhos da figura, sem repetir nenhum deles, de modo que a soma dos cinco números na horizontal seja 27 e a soma dos cinco números na vertical seja 22. Que número ele deve escrever no quadradinho cinza?

- A) 3                      D) 6  
 B) 4                      E) 7  
 C) 5

