
Raciocínio Lógico

Imagens e Figuras

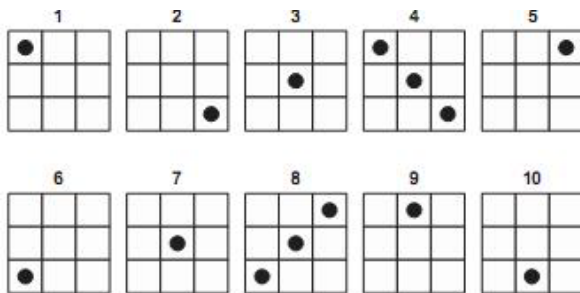
Professor: Edgar Abreu



1. Prova: FCC – 2014 – TRT 16ª REGIÃO (AM)– Téc. Judiciário



Considere as figuras abaixo:



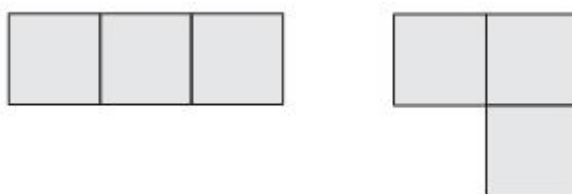
Seguindo o mesmo padrão de formação das dez primeiras figuras dessa sequência, a décima primeira figura é:



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

2. Prova: FCC – 2012 – TST – Téc. Judiciário

Marina possui um jogo de montar composto por várias peças quadradas, todas de mesmo tamanho. A única forma de juntar duas peças é unindo-as de modo que elas fiquem com um único lado em comum. Juntando-se três dessas peças, é possível formar apenas dois tipos diferentes de figuras, mostradas abaixo.



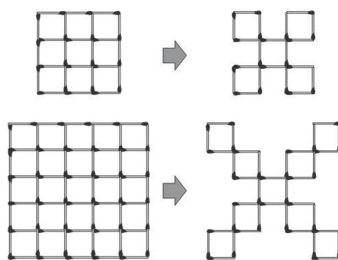
Note que as duas figuras podem aparecer em diferentes posições, o que não caracteriza novos tipos de figuras. O número de tipos diferentes de figuras que podem ser formados juntando-se quatro dessas peças é igual a

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 8.

3. Prova: FCC – 2012 – TRT – Analista Judiciário



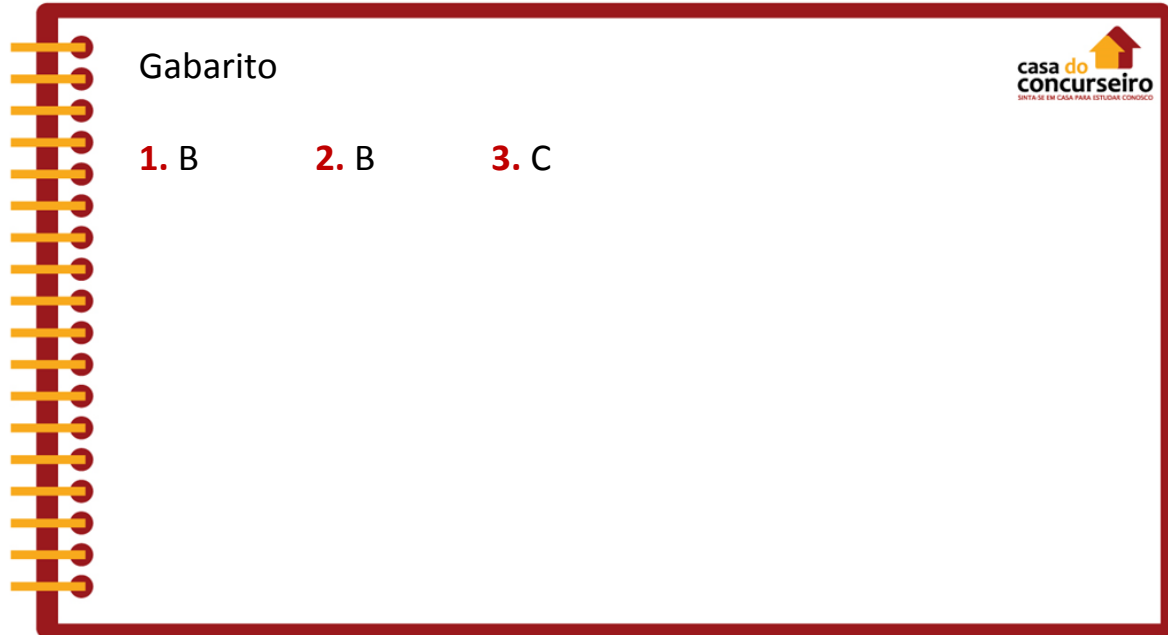
Partindo de um quadriculado $n \times n$ formado por palitos de fósforo, em que n é um número ímpar maior ou igual a 3, é possível, retirando alguns palitos, obter um “X” composto por $2n-1$ quadrados. As figuras a seguir mostram como obter esse “X” para quadriculados 3×3 e 5×5 .



Seguindo o mesmo padrão dos exemplos acima, partindo de um quadriculado 9×9 , o total de palitos que deverão ser retirados para obter o “X” é igual a



- a) 64.
- b) 96.
- c) 112.
- d) 144.
- e) 168.



Gabarito

1. B **2. B** **3. C**

**casa do
concurseiro**
SINTA-SE EM CASA PARA ESTUDAR CONOSCO