



Aluno(a): \_\_\_\_\_

Escola \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Ano de Escolaridade: \_\_\_\_\_ Professor (a) \_\_\_\_\_

**Desafios matemáticos contribuem** para a aprendizagem de conteúdos e auxiliam no desenvolvimento do raciocínio lógico e da criatividade.

01- Observe e figura e responda.

**você consegue resolver?**

tente deixar a conta correta movendo apenas um palito!

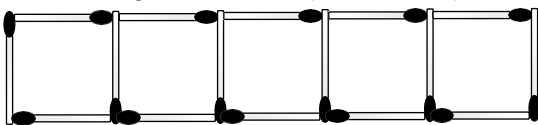
nenhum palito pode ser rompido ;)

você terá 14 segundos para resolver (:

está pronto? vamos lá!!

➤ Registre abaixo sua (s) resposta (s):

02- Observe a figura abaixo, que ilustra quadrados formados com palitos de fósforos, e responda:



Quantos palitos são necessários para formar 20 quadrados?

- A)55
- B)58
- C)61
- D)64

03- Quando Simone completou 1 ano, sua mãe colocou 1 velinha sobre o bolo e, ao final da festa, guardou-a em uma caixa. Quando ela completou 2 anos, sua mãe colocou 2 velinhas sobre o bolo e, ao final da festa, guardou-as na mesma caixa. Aos 3 anos, colocou 3 velas, e assim por diante. Hoje há na caixa 28 velas. Quantos anos Simone tem, se nenhuma vela foi retirada?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

04- Observe a figura abaixo:



Se ela sofrer um giro de  $90^\circ$  no sentido horário, sua imagem será:



(A)



(B)

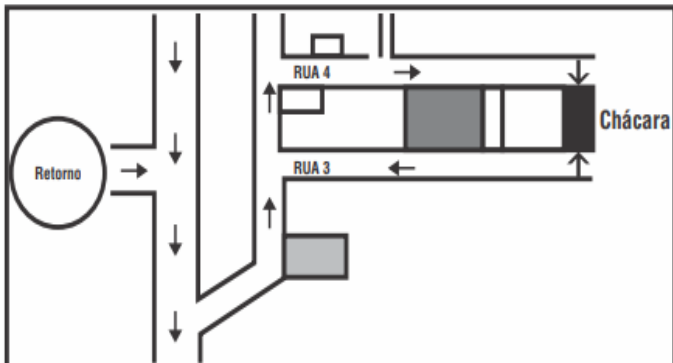


(C)



(D)

05-O croqui abaixo mostra um mapa que fornece as indicações para se chegar à chácara nele indicada. Luciana, para chegar à chácara, após fazer o retorno, deve:



- A) virar à direita, virar à esquerda, entrar na rua 3.
- B) virar à direita, virar à esquerda, entrar na rua 4.
- C) virar à esquerda, virar à direita, entrar na rua 3.
- D) virar à esquerda, virar a esquerda, entrar na rua

06- Descubra a lógica e complete o próximo elemento.

- a) 1, 3, 5, 7, .....
- b) 2, 4, 8, 16, 32, 64, .....
- c) 0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, .....
- d) 4, 16, 36, 64, .....
- e) 1, 1, 2, 3, 5, 8, .....
- f) 2, 10, 12, 16, 17, 18, 19, .....

**Boa Sorte!**



