



ESCOLA ESTADUAL DONA ANTÔNIA VALADARES

RACIOCÍNIO LÓGICO

Professor: Alessandro de Sousa

1º ANO

EXERCÍCIOS

DESAFIOS 1

Aluno (a)

1) Considere a seguinte sequência: (C, F, I, L, ?)
Qual alternativa completa a sequência apresentada?

- A) N
- B) O
- C) P
- D) Q

2) Três de cada oito moradores de um edifício são do sexo feminino; se, nesse edifício, há doze moradores do sexo feminino, então o número de moradores do sexo masculino é igual a:

- A)12
- B)16
- C)20
- D)30

3) Considere que os termos da sequência seguinte foram sucessivamente obtidos segundo determinado padrão: (3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, ...) O décimo termo dessa sequência é:

- A)1537
- B)1929
- C)1945
- D)2047

4) Qual o próximo número da sequência? **38, 42, 35, 39, 32, 36**

- A) 29
- B) 42
- C) 27
- D) 35

5) Se A é maior que B, C é menor que D, B é maior que D e E é menor que C, então:

- A) D é o menor de todos.
- B) E é o menor de todos.
- C) B é o menor de todos.
- D) Nenhuma das alternativas.

6) Em uma caixa há 10 bolas brancas, 6 bolas pretas e 12 bolas azuis. Quantas bolas devemos retirar para obter, com 100% de chance, duas bolas da mesma cor.

7) Na continuação da sequência de figuras ☺, ☹, ☀, 🎵, ♥, ☺, ☹, ☀, 🎵, ♥, ..., a figura que está na posição 127 é:

- A) ☺
- B) ☹
- C) ☀
- D) 🎵
- E) ♥

8) Mova 2 palitos e forme 6 triângulos



9) Considere os números escritos nos pequenos triângulos das pontas da figura estrelada ao lado e determine o valor de "x"

