

RACIOCÍNIO LÓGICO

Sequências Lógicas de Números, Letras, Palavras e Figuras.

Parte 2.

Prof. Renato Oliveira



1) 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.

(E) 2319.



2) Considere a seqüência:

(16, 18, 9, 12, 4, 8, 2, X)

Se os termos dessa seqüência obedecem a uma lei de formação, o termo X deve ser igual a

(A) 12

(B) 10

(C) 9

(D) 7

(E) 5



3) Os termos da sequência (12, 15, 9, 18, 21, 15, 30, 33, 27, 54, 57, . . .) são sucessivamente obtidos através de uma lei de formação. Se x e y são, respectivamente, o décimo terceiro e o décimo quarto termos dessa sequência, então:

(A) $x \cdot y = 1\ 530$

(B) $y = x + 3$

(C) $x = y + 3$

(D) $y = 2x$

(E) $X/Y = 33/34$

4) O próximo termo da sequência numérica

3, 6, 12, 21, 36, 60, 99...

é

A) 117.

B) 128.

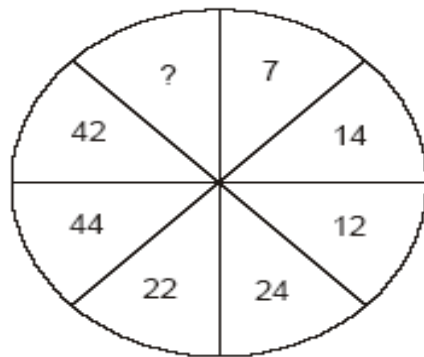
C) 159.

D) 162.

E) 198.



5) Considere que, no interior do círculo abaixo os números foram colocados, sucessivamente e no sentido horário, obedecendo a um determinado critério



Se o primeiro número colocado foi o 7, o número a ser colocado no lugar do ponto de interrogação está compreendido entre
(A) 50 e 60. (B) 60 e 70. (C) 70 e 80. (D) 80 e 90. (E) 90 e 100.

6) A soma dos valores de x e y na figura ao lado é

- A) 101.
- B) 103.
- C) 105.
- D) 106.
- E) 108.

