

SEQUENCIAS LÓGICAS LETRAS, NÚMEROS E FIGURAS

Sequências lógicas são conjuntos de elementos (números, letras, palavras ou figuras) dispostos em uma ordem que segue uma regra ou padrão identificável.

01.Q3691767 IDESG - ES - ENGENHEIRO CIVIL - 2025

Considere a seguinte sequência numérica:

2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, ...

Qual é a soma do 20º termo com o 25º termo dessa sequência?

- A) 980
- B) 1.030.
- C) 1.070.
- D) 1.020.

02.Q3609293 FUNDATEC - PREFEITURA DE ARATIBA - PSICÓLOGO - 2024

Analise a sequência lógica abaixo:

7, 9, 27, 29, 87, 89, 267

Mantendo o padrão lógico de formação, o próximo termo será:

A) 269.

B) 271.

C) 273.

D) 277.

E) 279.

03.Q3516276 INSTITUTO ACCESS - INSTITUTO DE ACESSO À EDUCAÇÃO, CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E DESENVOLVIMENTO HUMANO - PREFEITURA DE ITAGUARA - PEDAGOGO - 2024

Em uma aula de Matemática, o professor João apresentou a seus alunos uma sequência numérica intrigante: 5, 9, 17, 33, 65, 129. Ele desafiou os alunos a identificar o padrão de crescimento da sequência e a prever o próximo elemento.

Os alunos apresentaram suas descobertas ao professor João, confirmando que, mantendo a lógica de formação da sequência, o próximo elemento seria:

- A) 98.
- B) 268.
- C) 194.
- D) 257.

04.Q3527789 INSTITUTO ACCESS - INSTITUTO DE ACESSO À EDUCAÇÃO, CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E DESENVOLVIMENTO HUMANO - PREFEITURA DE ITAGUARA - EDUCADOR FÍSICO - 2024

No supermercado "Preços Justos", o gerente Carlos apresentou uma sequência numérica que representa o crescimento dos preços de produtos em promoção: 28, 54, 160, 638, 3188. Ele desafiou os colaboradores a identificar o padrão de crescimento e prever o próximo valor, com o objetivo de ajustar suas estratégias de precificação e promoções.

Carlos estava ansioso para ouvir as conclusões dos grupos, que poderiam impactar as promoções do supermercado no próximo mês. A pergunta final era: "Considerando a lógica de formação dessa sequência, qual será o próximo elemento?"

- A) 8368.
- B) 10258.
- C) 4836.
- D) 19126.

**05.Q3178029 CESPE/CEBRASPE - INPI - TECNOLOGISTA - ÁREA:
PROPRIEDADE INDUSTRIAL LÍNGUA INGLESA - 2024**

Considere que a seguinte sequência numérica, crescente e infinita, tenha sido criada com determinado padrão.

5 9 17 33 65 129 257 (...)

Com relação a essa sequência, julgue os próximos itens.

O 9.º termo da sequência é igual a 1.025.

06. **Q3596498** INSTITUTO AOCP - MPE PR - AUXILIAR ADMINISTRATIVO – 2024

Considere o quadro a seguir em que os números colocados nas colunas seguem um determinado padrão, no qual Z é um número inteiro

34	47	45	87	Z
57	12	42	18	40
91	35	87	69	89

Considerando esse mesmo padrão, verifica-se que Z

- A) é um número maior que 60.
- B) é um número múltiplo de 7.
- C) é um número maior que 50 e menor que 60.
- D) é um divisor de 90.
- E) é o triplo de 18.

07.Q3551171 IDECAN - FMS - FARMACÊUTICO - 2024

Considere a seguinte sequência:

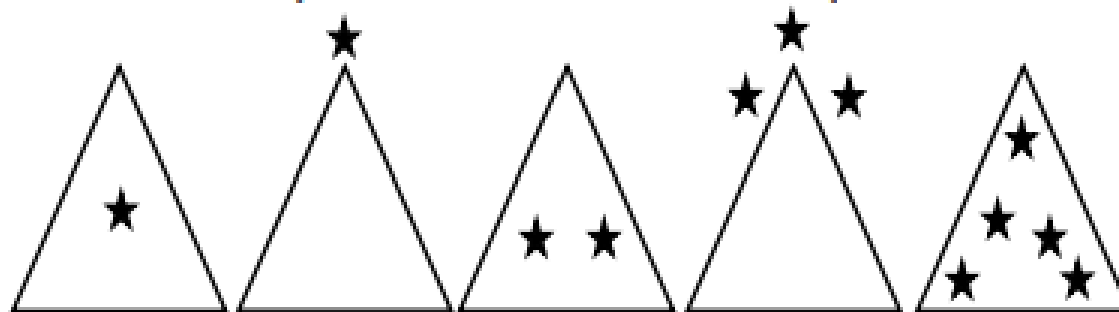
0,5, 5, 10, 15, 25,40,

Com base no padrão observado, é correto afirmar que o décimo termo dessa sequência é

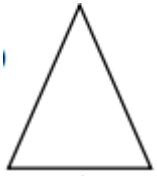
- A) 185.
- B) 170.
- C) 165.
- D) 180.
- E) 175

08.Q3435115 IBFC - SEAD GO - POLICIAL PENAL – 2024

As figuras abaixo formam uma sequência de acordo com determinado padrão. Analise as imagens abaixo e assinale a alternativa correspondente ao 7º termo da sequência.



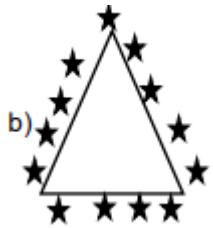
A)



D)



B)



E)



C)

