



QUESTÕES

COM QUESTÕES

RESPONSÁVEIS
EDUARDO WAGNER
E JOSÉ LUIZ PASTORE MELLO.
ENVIE SUAS SUGESTÕES DE PROBLEMAS
PARA A RPM – QUESTÕES COM QUESTÕES.
E-MAIL: RPM@SBM.ORG.BR

A prova discursiva do vestibular de 2023 da FGV-RJ foi realizada em 15/11/2022. A prova consistiu em 10 problemas (chamados de perguntas), e a pergunta 4 aborda um tema que ainda não tínhamos tratado nesta seção: o de reconhecimento de padrões. Vamos mostrar o problema, a solução oficial e, a partir daí, proporemos diversas questões que são variações do mesmo tema.

Vestibular FGV – 2023 – Pergunta 4

Considere a sequência definida por:

- $a_1 = 1$
- $a_2 = 2$
- $a_3 = 3$
- $a_n = a_{n-3} + a_{n-1}$, para todo inteiro $n \geq 4$.

a_{2022} é par ou ímpar? Justifique sua resposta.

E a_{2023} ? Justifique sua resposta.

