

como apostar nos jogos

encontrado tomando o valor do $(n+1)/2$ -ésimo termo, onde n é

o número de termos da sequência;

Caso contrário, se n é ímpar, então $n/2$ e $(n/2) + 1$ são os termos

que se encontram imediatamente antes e depois da média aritmética;

Conceitos e Definições Median

4, então P_n é a média aritmética dos termos a_1, a_2, \dots, a_n .

Conceito de Média Geométrica

Definição: Se a_1, a_2, \dots, a_n são números positivos, então a média geométrica G_n é

o n -ésimo raiz do produto dos números. $G_n = \sqrt[n]{a_1 \cdot a_2 \cdot \dots \cdot a_n}$

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $G_5 = \sqrt[5]{1 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 16} = \sqrt[5]{2048} \approx 7,244$

Relação entre Média Aritmética e Média Geométrica

Teorema: Se a_1, a_2, \dots, a_n são números positivos, então $A_n \geq G_n$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.

Exemplo: Se $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = 4, a_4 = 8, a_5 = 16$, então $A_5 = 6,2$ e $G_5 \approx 7,244$.