Paracuru-CE

Data: 27/09/2026

Autor: David Dias Marques

E-mail: davidmarquesdias4@gmail.com

Título: 034 - SOBRE A ORGANIZAÇÃO DOS QUADRADOS PERFEITOS Δseq²

Palavras Chaves: quadrado perfeito, proposições, raiz irracional, termo central, último termo.

1. B é o primeiro número originado a partir do quadrado perfeito de um inteiro positivo, com $B = a^2$, tal que $a \geq 1$;

2. (B + 1) é segundo número de uma coluna qualquer do Δseq². Portanto, é o sucessor de B. Também é o primeiro número cuja raiz quadrada é irracional;

3. [$2\sqrt{B}$] nos diz a quantidade de números logo abaixo de um quadrado perfeito dominante;

4. [$B + \sqrt{B}$] expressa o valor central de uma dada coluna;

5. [$B + 2\sqrt{B}$] expressa o valor do último número de uma dada coluna. É também o último número de raiz irracional do domínio.

EXEMPLOS PRÁTICOS

Exemplo 1

Proposição 1
B = 1. E a $\sqrt{1} = 1$.

Proposição 2
(B + 1) => (1 + 1) = 2, segundo número da coluna do Δseq². E a raiz $\sqrt{2}$ e irracional.

Proposição 3
[$2\sqrt{B}$]
$2\sqrt{1} = 2$
2 números, entre os números 1 e 4.

Proposição 4
Termo central da coluna, ou domínio.
[B + √B]
1 + √1
1 + 1
2

Proposição 5
[B + 2√B]
1 + 2√1
1 + 2•1
3

COLUNA ANALISADA ESCLARECIDA PELAS PROPOSIÇÕES CALCULADAS

[1] dominante
[2] termo central
[3] último termo

Exemplo 2

Proposição 1
B = 4. E a √4 = 2.

Proposição 2
(B + 1) => (4 + 1) = 5, segundo número da coluna do ∆seq².

Proposição 3
[2√B]
2√4 = 2•2 = 4
4 números, entre os números 4 e 9.

Proposição 4
Termo central da coluna, ou domínio.
[B + √B]
4 + √4
4 + 2
6

Proposição 5
[B + 2√B]

4 + 2√4
4 + 2•2
8

COLUNA ANALISADA ESCLARECIDA PELAS PROPOSIÇÕES CALCULADAS

[4] dominante
5
[6] termo central
7
[8] último termo lá



David Dias Marques,

Entusiasta Matemático e

Colaborador do WebSite Os Fantásticos Números Primos