

roleta do facebook - melhores jogos de aposta online:roleta speed roulette

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: roleta do facebook

A matemática no Brasil, explicada em roleta do facebook português: a série de Grandi e a criação ex nihilo

A matemática pode explicar o significado da vida, do universo e de tudo o resto? Talvez, mas o importante é tentar. Nesta história, abordaremos uma das tentativas de demonstrar a probabilidade de algo tão desconcertante como o início de tudo, utilizando uma série matemática conhecida como a série de Grandi.

A série de Grandi

A série de Grandi pode ser representada como $1 - 1 + 1 - 1 + \dots$ ou, de maneira equivalente, com o símbolo $\sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n$. Embora pareça simples, essa série ocasionou muita discussão e especulação entre matemáticos ao longo dos séculos.

Operação	Resultado
$(1 - 1) + (1 - 1) + (1 - 1) \dots$	$0 + 0 + 0 \dots$
$1 + (-1 + 1) + (-1 + 1) + (-1 + 1) \dots$	$1 + 0 + 0 + 0 \dots$

Como mostra a tabela acima, adicionando parênteses em roleta do facebook locais diferentes leva a resultados divergentes. Mais surpreendente ainda é a afirmação de Grandi de que a soma de infinitos 0s é igual a $1/2$.

Grandi explicou essa ideia utilizando a parábola de dois irmãos que herdaram uma joia valiosa e concordaram em roleta do facebook alternar a propriedade dela todo dia de Ano Novo. Assim, cada irmão possui a joia pela metade do tempo, então o valor dessa série seria $1/2$.

Reações dos matemáticos

Muitos matemáticos relevantes da época concordaram com a conclusão de Grandi, incluindo Leibniz e Euler. No entanto, um professor de matemática na Universidade de Pisa, Alessandro Marchetti, ressentiu-se da fama internacional de Grandi e tentou desacreditá-lo ao criticar duramente seu livro.

Em resposta, Grandi publicou uma segunda edição de "Quadratura..." em roleta do facebook 1710, incluindo um comentário que os censores haviam exigido que fosse removido da versão anterior. Nesse comentário, Grandi parecia ter chegado a uma prova matemática de que Deus havia criado tudo do nada.

Significado moderno

Embora os argumentos de Grandi não resistam ao escrutínio matemático moderno, existe um marco para somas infinitas em roleta do facebook que a série de Grandi é igual a $1/2$. Isso é conhecido como soma de Cesàro, em roleta do facebook homenagem ao matemático italiano Ernesto Cesàro.

No entanto, segundo diversas fontes, a opinião geral dos matemáticos hoje é que o valor da série de Grandi não é 1, nem 0, nem $1/2$: o resultado dessa soma infinita é nenhum. Mas, se fosse algum, seria $1/2$.

Por Redação do Ge — Los Angeles

Veja também

Brasileiro assinou um contrato de 10 dias com o Memphis Grizzlies e enfrentou do Golden State Warriors nessa quinta-feira

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: roleta do facebook

Palavras-chave: **roleta do facebook - melhores jogos de aposta online:roleta speed roulette**

Data de lançamento de: 2024-10-16