

Ван [Б.] Петров

Гипотеза об уравнении невозможности

*Текст содержит специализированную математическую информацию.
Для читателей, интересующихся теорией чисел и алгоритмами.
Рекомендуется для возраста 16+.*

2025

Гипотеза об уравнении невозможности
Ван Б. Петров

Copyright © 2025 Ван Б. Петров
Все права защищены.

Настоящее произведение разрешено к свободному распространению при условии сохранения его в неизменном виде и указании авторства.

Работа носит творческий характер и предназначена для философского осмысления математических концепций, не претендуя на научную обоснованность. Представленное уравнение и утверждение являются результатом самостоятельного авторского исследования. В случае существования аналогичных опубликованных работ приоритет признается за их авторами.

Материал содержит непроверенную гипотезу и предоставляется «как есть». Автор не несёт ответственности за возможные ошибки, интерпретацию или использование содержания. Вся информация дана в ознакомительных целях, ответственность за её применение лежит на читателе.

Для данного сложного уравнения с натуральными переменными (взаимно различными и большими единицы) не существует общего алгоритма, позволяющего доказать или опровергнуть существование решения, кроме полного перебора. При этом сама попытка доказать, что такого алгоритма нет, равно как и попытка доказательства данного утверждения, окажется сложнее, чем просто выполнить перебор.

$$k^n \cdot \frac{(a^n + b^m)}{(n^a + c)} = n^k \cdot \frac{\sin(m^n + b^a)}{(m^a - c)},$$

где $a, b, c, n, m, k \in \mathbb{N}$,
 $a, b, c, n, m, k > 1$,
 $a \neq b \neq c \neq n \neq m \neq k$.

?