

Решите ребус: $AХ * УХ = 2001$

2001/3
18 667
20
18
21
21
0

667

до куда перебирать? $27^2 \sim 667$

пусть ты перебрал все делители до 27 и делителей не нашёл, начал перебирать дальше, и нашёл например 37
 $667=37*x$

какой будет x?

значит x должен меньше 27.
из $667=37*x \Rightarrow 667$ на x делится, значит есть делитель меньше 27, а его нет, потому что мы его не нашли

13 17 19 23

667/23
46 29
207
207
0

$2001=3*23*29$

$2001=69*29$

БЕ



~~О~~
Ё

Решите ребус: $AХ \cdot УХ = 2001$.

Решение

Имеем $2001 = 3 \cdot 23 \cdot 29$. Поэтому число 2001 можно представить в виде произведения двузначных чисел лишь следующими способами: $69 \cdot 29$ или $23 \cdot 87$. Подходит только первый вариант.

Ответ

$AХ = 29$, $УХ = 69$ или, наоборот, $AХ = 69$, $УХ = 29$.