Решите ребус: AX * YX = 2001

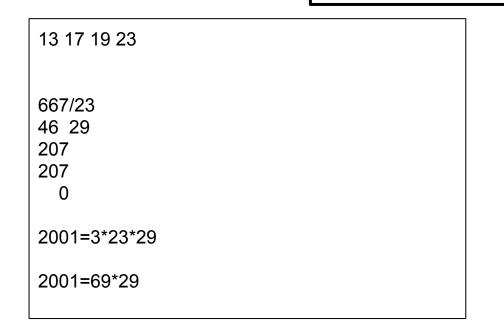
667

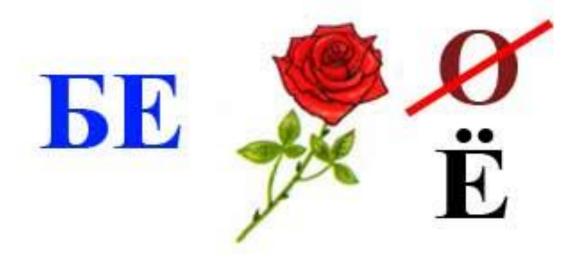
до куда перебирать? 27^2 ~ 667

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

какой будет х?

значит х должен меньше 27. из 667=37*х => 667 на х делится, значит есть делитель меньше 27, а его нет, потому что мы его не нашли





Решите ребус: $AX \cdot YX = 2001$.

Решение

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

Ответ

AX = 29, YX = 69 или, наоборот, AX = 69, YX = 29.