

# Phương trình 2

Cho , hãy đếm số nghiệm nguyên dương của phương trình:

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{n}$$

## Input

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^9$ )

## Output

Số nghiệm của phương trình

## Example

**Input:**

2

1

2

**Output:**

1

3