

# Bộ số pitago

Ba số  $a$ ,  $b$ ,  $c$  được gọi là 3 số pitago nếu thỏa mãn:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Cho số tự nhiên  $n$  ( $n \leq 1000$ ). Hãy đếm tất cả các bộ số  $(a,b,c)$  trong đó  $a < b < c \leq n$  thỏa mãn là bộ số pitago

## Input

- Nhập  $n$  từ bàn phím.

## Output

- Đưa ra số lượng bộ số pitago tìm được

## Ví dụ

**Input:**

10

**Output:**

2

**Giải thích:** Có hai bộ số pitago thỏa mãn là  $(3,4,5)$  và  $(6,8,10)$