

СЧАСТЛИВЫЕ ПАРЫ

Два положительных числа $(A;B)$ называются “счастливой парой” если $A \cdot A \geq B \cdot B$ и $A \cdot A$ делится на $B \cdot B$ без остатка.

Подсчитайте количество различных счастливых пар $(A;B)$ при условии, что A и $B \leq$ заданного N .

Входные данные.

N - максимальное значение чисел A и B ($1 \leq N \leq 10,000$).

Выходные данные.

Ans - ответ на задачу - количество “счастливых пар”.

Пример.

N	stdin	stdout
1	6	14