

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг
26 януари 2008 г.

Задача D1. ПРАВОЪГЪЛНИЦИ

Напишете програма **rectangles**, която намира колко са различните правоъгълници с лице S см², за които дължините на страните им, измерени в сантиметри, са цели числа, ако S е цяло число.

Вход

От стандартния вход се въвежда един ред със стойността на S ($1 < S < 100000$).

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсения брой правоъгълници.

ПРИМЕР

Вход

4

Изход

2