

Второ контролно състезание на разширения национален отбор
София, 14 май 2006

Задача D. Нееднакви квадрати

Разглеждаме всички квадрати в равнината, които имат целочислени координати на върховете си и лица, по-малки или равни на S . Напишете програма **D**, която въвежда цялото число S ($0 < S < 10^8$) и извежда броя на нееднаквите квадрати от разглеждания вид.

Данните се четат от стандартния вход. На единствен ред е дадена стойността на S . Програмата трябва да изведе отговора на стандартния изход.

Пример. Вход:

25

Изход

13