

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг
26 януари 2008 г.

Задача С1. ТРИЪГЪЛНИЦИ

Напишете програма **triangles**, която намира колко са различните триъгълници с периметър P см, за които дължините на страните им, измерени в сантиметри, са цели числа, ако P е цяло число.

Вход

От стандартния вход се въвежда един ред със стойността на P ($2 < P < 100000$).

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсеният брой триъгълници.

ПРИМЕР

Вход

5

Изход

1