

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2019 г.

Група D, 6 клас

ЗАДАЧА D2. ТРИЪГЪЛНИК

Дадени са две цели положителни числа a и b . Колко различни неотрицателни целочислени стойности можем да дадем на променливата c , така че отсечките с дължини a , b и c да могат да образуват триъгълник. Напишете програма **triangle**, която въвежда стойностите на a и b , и извежда търсения брой.

Забележка: Три отсечки могат да образуват триъгълник, ако дължината на всяка от тях е по-малка от сумата на дължините на другите две отсечки.

Вход: Програмата прочита от стандартния вход стойностите на a и b .

Изход: Програмата трябва да изведе на стандартния изход едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения: $0 < a < 10^{15}$, $0 < b < 10^{15}$.

Пример

Вход

3 6

Изход

5