

Отборно състезание
Смолян, 4 септември 2019 г.
група D

Задача 6. ЦЕЛИ ТОЧКИ

В Декартова координатна система правоъгълник е добре определен, ако знаем координатите на долния му ляв и горния му десен връх.

Да се напише програма **ТОСНКI**, в която са зададени целочислени координати на горен десен и долен ляв връх на правоъгълник. Да се намери и изведе броя точки с целочислени координати, лежащи във вътрешността на дадената фигура.

ВХОД

На първия ред на стандартния вход са записани две естествени числа, координати на долния десен връх на правоъгълника. На втория ред на стандартния вход са записани две естествени числа, координати на горния десен връх на правоъгълника.

ИЗХОД

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

$$-10^4 \leq x_1 < x_2 \leq 10^4$$

$$-10^4 \leq y_1 < y_2 \leq 10^4$$

Пример

Вход

1 3

3 5

Изход

1