

# 9006L(5-77): 67424Ф 2479446-9

Фруктовый сад состоит из  $N$  рядов деревьев, по  $M$  деревьев в каждом ряду. Известно сколько фруктов висит на каждом дереве ( $a[i,j]$ ). Подсчитайте, сколько фруктов висит на прямоугольном участке фруктового сада с левым верхним углом  $i_1, j_1$  и правым нижним углом  $i_2, j_2$ . ( $i_1, i_2$  - номер ряда,  $j_1, j_2$  - номер дерева в ряду,  $i_2 \geq i_1, j_2 \geq j_1$ )

## Входные данные.

$N M$  ( $1 \leq N, M \leq 10$ )

$a[1,1] a[1,2] \dots a[1,M]$

$a[2,1] a[2,2] \dots a[2,M]$

...

$a[N,1] a[N,2] \dots a[N,M]$

$i_1 j_1 i_2 j_2$

## Выходные данные.

$kol$  – количество фруктов

## Пример.

N	stdin	stdout
1	4 5 3 4 1 3 8 2 5 6 6 7 1 3 6 1 4 3 5 7 1 2 2 3 3 5	30