

# ТОЧКИ-СОСЕДКИ

На плоскости заданы координаты  $N$  точек. Необходимо подсчитать количество различных пар "точек-соседей". Две точки считаются "соседками", если расстояние между ними строго меньше заданного  $M$ . Две пары считаются различными, если они отличны хотя бы одной точкой.

## Входные данные.

$N$   $M$

$X[1]$   $Y[1]$

$X[2]$   $Y[2]$

...

$X[N]$   $Y[N]$

Где:

$N$  – количество точек ( $1 \leq N \leq 100$ ).

$M$  - расстояние с помощью которого определяются "точки-соседки" ( $1 \leq M \leq 1000$ ).

$X[i]$   $Y[i]$  – координаты  $i$ -ой точки ( $1 \leq X[i], Y[i] \leq 1000$ ). Все числа целые.

## Выходные данные.

Ans - количество различных пар "точек-соседей".

## Пример.

<b>N</b>	<b>stdin</b>	<b>stdout</b>
1	4 2 1 1 3 3 1 2 2 1	3