

# ԳՈՍԵԼ(5-77): ԵՐԿՐԱԶԱՓՈԼԹՅՈԼՆ-9

Даны координаты 10 точек  $(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_{10}, y_{10})$ . Найдите суммарное манхэттенское расстояние от точки 1 до точки 2, от точки 2 до точки 3 и т.д. от точки 9 до точки 10.

## Входные данные.

$x_1 y_1$  – координаты первой точки

$x_2 y_2$  – координаты второй точки

...

$x_{10} y_{10}$  - координаты десятой точки

## Выходные данные.

M - суммарное манхэттенское расстояние

## Пример.

| N | stdin                                                              | stdout |
|---|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 | 1 1<br>2 2<br>3 3<br>4 4<br>5 5<br>6 6<br>7 7<br>8 8<br>9 9<br>8 8 | 18     |

**Примечание:** Манхэттенское расстояние между точками A и B с координатами  $(x_A, y_A)$  и  $(x_B, y_B)$  вычисляются по формуле  $\text{abs}(x_A - x_B) + \text{abs}(y_A - y_B)$