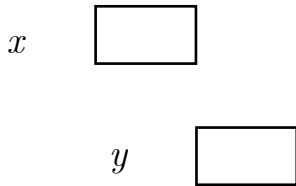


Задача. Деяку ламану задано координатами її вузлів на декартовій площині.
Обчислити сумарну довжину всіх відрізків ламаної.

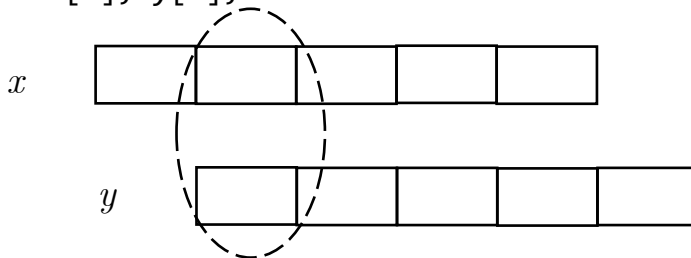
Як зобразити в програмі вузол ламаної? Вузол – точка $A(x,y)$

```
double x, y;
```



Як зобразити послідовності точок? – Два масиви: абсцис і ординат

```
double x[N], y[N];
```



Одна точка – ? $x[i], y[i]$

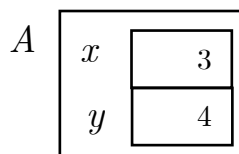
Дуже важлива змінна i . Може трапитися неприємність з індексуванням i тоді модель даних не відповідатиме дійсності.

Абсцису та ординату потрібно об'єднати в одну структуру

```
struct Point
```

```
{
    double x; double y;
};
```

```
Point A; A.x = 3; A.y = 4;
```



```
Point Vertex[5];
```

Послідовність точок

