

Задание на самостоятельное выполнение:

Напишите программу, которая бы вычисляла расстояние между двумя точками на плоскости. Для каждой точки известны её координаты по осям x и y (задаются каждая в своей переменной). Например:

```
x_1 = 2
y_1 = 2
x_2 = 4
y_2 = 13
# и дальше ваш код
```

1. По действиям:

```
xdiff_square = (x_1 - x_2) ** 2
ydiff_square = (y_1 - y_2) ** 2
distance = (xdiff_square + ydiff_square) ** 0.5
print(distance)
```

2. В одну строчку:

```
print((((x_1 - x_2) ** 2 + (y_1 - y_2) ** 2) ** 0.5))
```

Share notebook