

Khoảng cách Euclide

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 250M

Viết chương trình tính khoảng cách giữa hai điểm phân biệt $A(x_1, y_1)$ và $B(x_2, y_2)$ trong mặt phẳng tọa độ Oxy .

Input

Dòng duy nhất chứa bốn số nguyên x_1, y_1, x_2, y_2 thỏa $-10^9 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 10^9$.

Output

In ra khoảng cách cần tính làm tròn đến 10^{-9} .

Samples

Sample Input 1

```
0 0 1 1
```

Sample Output 1

```
1.414213562
```

Sample Input 2

```
-1 -1 1 1
```

Sample Output 2

```
2.828427125
```

Sample Input 3

```
13 23 78 23
```

Sample Output 3

65.0000000000