

[Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 5. Khoảng cách Euclid

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Có nhiều khoảng cách giữa 2 điểm trong hệ tọa độ ví dụ như khoảng cách **Manhattan**, **Euclid**, **Minkowski**. Nhưng trong chương trình toán phổ thông các bạn sử dụng nhiều nhất là khoảng cách **Euclid**.

Vì vậy bạn hãy tính khoảng cách **Euclid** giữa 2 điểm trong hệ tọa độ Oxy

Đầu vào

Tọa độ của 2 điểm **(x1, y1)** và **(x2, y2)** là các số nguyên

Ràng buộc

$-10^6 \leq x_i, y_i \leq 10^6$

Đầu ra

In ra khoảng cách giữa 2 điểm, lấy độ chính xác **2 số sau dấu phẩy**.

Ví dụ

Input 01

1 4 4 8

Output 01

5.00