

Tính khoảng cách (B028.*)

Tính khoảng cách hai điểm A và B với $A(x_A, y_A)$ và $B(x_B, y_B)$ trên mặt phẳng tọa độ Oxy với x_A, y_A, x_B, y_B là các số nguyên. Kết quả lấy 3 chữ số lẻ thập phân. Biết

$$AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$$

Input: Gồm 1 dòng chứa 4 số nguyên x_A, y_A, x_B, y_B , mỗi số cách 1 dấu cách.

Output: Kết quả cần tìm.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
1 1 3 3	2.828