

Problema N

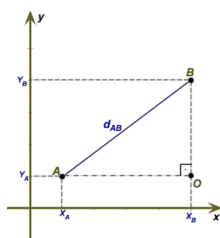
Capitão pirata

Nome base: pirata

Tempo limite: 1s

Autor: Firmiano Alexandre dos Reis Silva

O famoso capitão pirata Jack Sparrow foi sempre conhecido pela sua habilidade de navegação excepcional e sua curiosidade insaciável pelo mundo. Ele tinha navegado em mares inexplorados e enfrentado tempestades furiosas, mas havia um desafio que há muito tempo o intrigava: calcular a menor distância entre dois pontos em um mapa.



Sparrow tinha lá suas dificuldades em matemática e programação, então, o ajude nesse desafio.

ENTRADA

A entrada possui 4 linhas. A primeira e a segunda são números reais que representam as coordenadas do primeiro ponto (x_1, y_1) , sendo $(1 \leq x_1, y_1 \leq 10^5)$. A terceira e a quarta linha são números reais que representam as coordenadas do segundo ponto (x_2, y_2) , sendo $(1 \leq x_2, y_2 \leq 10^5)$.

SAÍDA

A saída será a distância entre os pontos, com precisão dupla e 3 casas decimais.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
23.0 23.0 3.0 3.0	28.284