



URI Online Judge | 1015

## Distância Entre Dois Pontos

Adaptado por Neilor Tonin, URI Brasil

**Timelimit: 1**

### 1015

Descrição  
Tela Cheia  
Enviar  
Ranking  
Fórum  
uDebug

INICIANTE

Leia os quatro valores correspondentes aos eixos x e y de dois pontos quaisquer no plano,  $p1(x1,y1)$  e  $p2(x2,y2)$  e calcule a distância entre eles, mostrando 4 casas decimais após a vírgula, segundo a fórmula:

$$\text{Distancia} = \sqrt{(x2 - x1)^2 + (y2 - y1)^2}$$

### Entrada

O arquivo de entrada contém duas linhas de dados. A primeira linha contém dois valores de ponto flutuante:  **$x1$   $y1$**  e a segunda linha contém dois valores de ponto flutuante  **$x2$   $y2$** .

### Saída

Calcule e imprima o valor da distância segundo a fórmula fornecida, com 4 casas após o ponto decimal.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1.0 7.0 5.0 9.0	4.4721
-2.5 0.4 12.1 7.3	16.1484
2.5 -0.4 -12.2 7.0	16.4575