URI Online Judge | 1015

**Distância Entre Dois Pontos**

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

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:

Distancia =

**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 |