

Faça um programa que leia dois pontos num espaço bidimensional e calcule a distância entre esses pontos

ENTRADA: quatro números reais representando as 2 coordenadas (x,y) dos pontos

SAIDA: frase representando a distância entre os pontos no formato

d = <dist>

Obs 1: <dist> é um real com 2 casas decimais

Obs 2: a operação de potência de a por b (isto é, a^b) é dado por $a^{**}b$ no Python

Obs 3: uma raiz quadrada \sqrt{a} pode ser representada pela potência $a^{1/2} = a^{0.5}$

EXEMPLO:

ENTRADA

1
2
6
4

SAIDA:

d = 5.39

* No exemplo acima (em azul), são entrados dois pontos (1,2) e (6,4), isto é $x_1=1$, $y_1=2$, $x_2=6$, $y_2=4$, com distância entre os pontos igual a 5.39

ENTRADA

2.3
7
10.1
5.2

SAIDA:

d = 8.00
