

Euklideszi távolság

Feladat

Készíts egy programot, amely bekér a felhasználótól a derékszögű koordinátarendszer két pontját, és kiszámolja a két pont Euklideszi távolságát.

Bemenet

Program külön sorokban bekéri először az egyik, majd a másik pont két lebegőpontos koordinátáját.

Kimenet

A két pont távolságát adja meg egy tizedesjegy pontosággal kerekítve.

Példa

Be:

-4

5

-3

-2

Ki:

7,1

Szükséges ismeret: $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$