

Manhattan távolság

Feladat

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

Bemenet

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

Kimenet

A két pont távolságát adja meg.

Példa

Be:

-4

5

-3

-2

Ki:

8

Szükséges ismeret: $y = |x_1 - x_2| + |y_1 - y_2|$