
Задача: Расстояние между двумя точками

Имя входного файла: `dist.in`
Имя выходного файла: `dist.out`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Определите расстояние между двумя точками в двумерном пространстве, заданными своими координатами.

Формат входного файла

В двух строках входного файла через пробел перечислены x и y координаты точек. Числа не превосходят 10^9 по модулю.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите расстояние между точками с точностью не менее двенадцати знаков.

Примеры

dist.in	dist.out
0 0 1 1	1.4142135623730951
-1 3 12 9	14.317821063276353