Distance. Расстояние от точки до отрезка

Имя входного файла: `distance.in`
Имя выходного файла: `distance.out`

Формат входного файла

Шесть чисел — координаты точки и координаты концов отрезка.

Формат выходного файла

Одно число — расстояние от точки до отрезка.

Пример

distance.in	distance.out
0 4 2 3 2 5	2.0