

## 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

<code>distance.in</code>	<code>distance.out</code>
0 4 2 3 2 5	2.0