

Построить прямую, равноудалённую от трёх данных точек. Сколько решений имеет задача?

### Условие

С помощью циркуля и линейки постройте прямую, равноудаленную от трёх данных точек.

### Подсказка

Рассмотрите два случая: данные точки лежат на одной прямой; данные точки не лежат на одной прямой.

### Решение

Если данные точки принадлежат одной прямой, то искомой является сама эта прямая, а также любая прямая, параллельная ей.

Если данные точки не принадлежат одной прямой, то искомыми являются прямые, содержащие средние линии треугольника с вершинами в данных точках.

