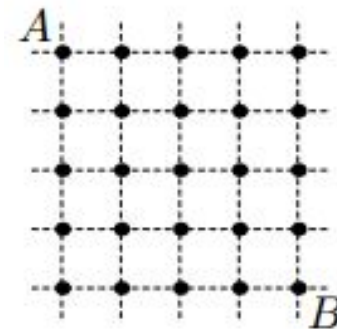


Соедините точки A и B (см. рисунок) ломаной из четырех отрезков одинаковой длины так, чтобы одновременно выполнялись следующие условия:

- 1) концами отрезков могут быть только какие-то из отмеченных точек;
- 2) внутри отрезков не должно быть отмеченных точек;
- 3) соседние отрезки не должны лежать на одной прямой.

(Достаточно привести один пример.)



Ответ: возможен один из вариантов проведения ломаной, показанных на рис. 7.2 а, б, в (с точностью до симметрии относительно прямой AB).

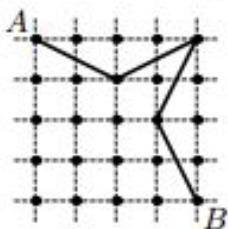


Рис. 7.2а

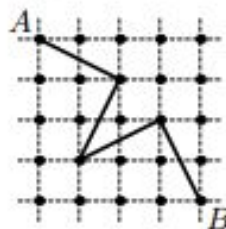


Рис. 7.2б

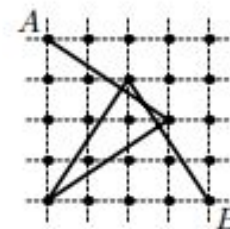


Рис. 7.2в

Критерии проверки:

+ *приведен верный пример*

± *приведено несколько примеров, среди которых есть как верные, так и неверные*

– *задача не решена или решена неверно*