

ԳՈՍԵԼ(5-77): ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆ-3

Пётр Васечкин наметил новый туристический маршрут в 5 этапов: от дома к старому дереву, от старого дерева к заброшенному колодцу, от заброшенного колодца к сломанному люку, от сломанного люка к пожарной лестнице и, наконец, от пожарной лестницы к дому своего лучшего друга - Васи Петечкина. Он знает координаты всех отмеченных на маршруте мест. Теперь он хочет подсчитать сколько из этих этапов превышают по длине 1.

Входные данные.

x1 y1 – координаты дома Петра Васечкина

x2 y2 – координаты старого дерева

x3 y3 – координаты заброшенного колодца

x4 y4 – координаты сломанного люка

x5 y5 – координаты пожарной лестницы

x6 y6 – координаты дома Васи Петечкина

Выходные данные.

k - количество этапов с длиной больше чем 1

Пример.

N	stdin	stdout
1	0 0 0 1 0 3 0 5 0 6 0 7	2