

## Разбор задачи «Эвкалипты»

Пусть у нас есть такой забор. Посчитаем отдельно длину отрезков, идущих влево, вправо, вверх и вниз. Пусть наименьшая координата по оси  $OX$  у наших деревьев — это  $x$ , а наибольшая —  $X$ . Тогда сумма отрезков, идущих влево не меньше, чем  $X - x$ , так как отрезки остальных типов нас не могут сдвигать влево. Аналогично для отрезков всех остальных типов. Тогда получим, что длина периметра не меньше, чем  $2(X - x + Y - y)$ . Такую длину можно получить, просто нарисовав минимальный прямоугольник.