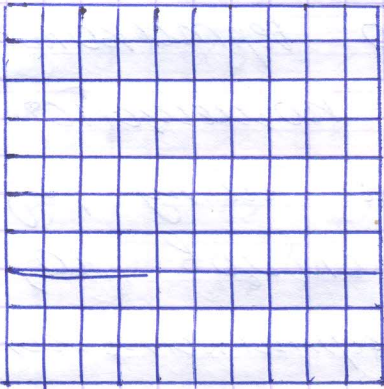


Работа 2

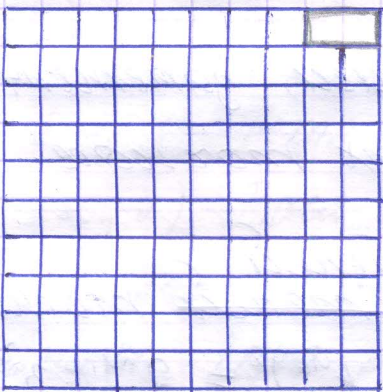
501

Для решения данной задачи выделим каждую клетку в отдельной прямоугольничек:



Заметим, что мы получили $10 \times 10 = 100$ одинаковых прямоугольничков, периметр каждого равен 4. Значит суммарный периметр равен: $4 \cdot 100 = 400$.

Заметим, что каждая сторона клетки включается в периметр 2 раза: первой — для самой клетки, второй — для её соседа. Это значит, что убрав одну сторону клетки из общего периметра мы вычитаем 2. $400 - 398 = 2$, значит нам нужно убрать только одну сторону клетки:



Заметим образовавшийся прямоугольничек. В зависимости от его расположения на поле, будут зависеть и способы разрезов.

В горизонтальном положении данной прямоугольничек в строке может принимать 9 положений. Это нетрудно заметить, если взять границу в 1 клетку (не прилегающую к стороне таблицы) и начать её двигать влево. Это мы сможем сделать 9 раз, до того момента, пока выбранная граница

1

