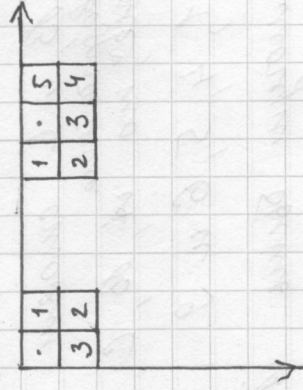
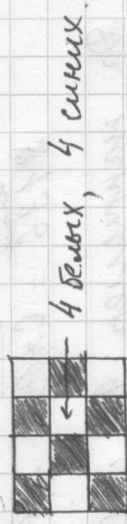


торые соприкасаются с данной
ребрами и вершинами:

4) Все крайние клетки имеют не-
чётное число соседей, и не могут
быть равновесными:



2) Тогда, если клетки закрашены
в шахматном порядке, все осталь-
ные клетки равновесные:



Т.е. равновесных клеток:

$$100^2 - 99 \cdot 4 = 9604 \text{ шт.}$$

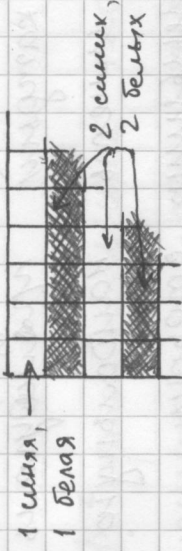
II. Если "соседи" - это клетки, которые
соприкасаются с данной только
ребрами.

1) Все крайние клетки кроме

угловых имеют нечётное
число соседей и не могут быть
равновесными.



2) Тогда, если доска закрашена рядами
(т.е. ряды синих и белых клеток череду-
ются), то все клетки, имеющие
нечётное число соседей, равновесные.



Тогда число равновесных клеток:

$$100^2 - 98 \cdot 4 = 9608 \text{ шт.}$$

Ответ: 9604 клетки или 9608 клеток,

в зависимости от значения слова

"соседи" клетки.

14) Максимальной общей частоты

прямоугольников будет, если они