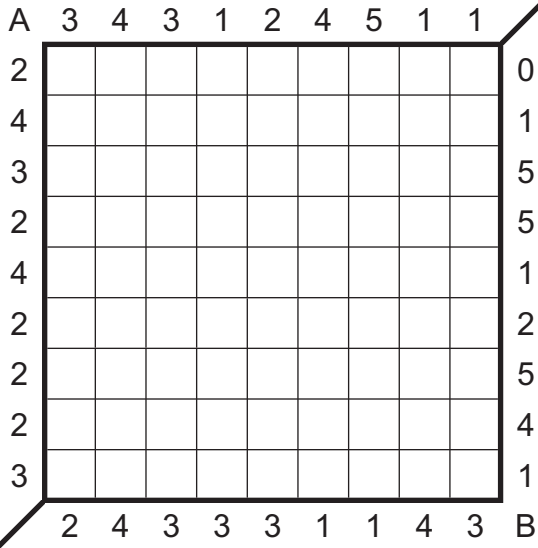
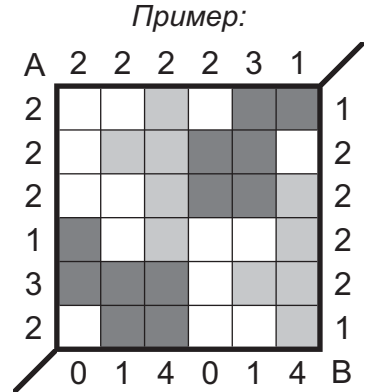


8. Двойное размещение

7

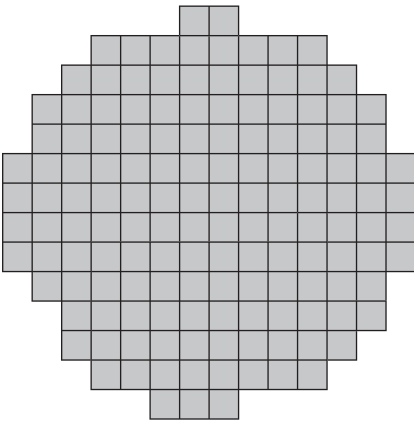


Разместите в сетке несколько фигур одинаковой формы (фигуры могут быть повернуты и/или перевернуты), так чтобы они не касались друг друга даже углами, а цифры слева и сверху показывали число клеток занятых фигурами в соответствующем ряду. Эти фигуры составят комплект "А". После этого на оставшемся в таблице месте по тем же правилам разместите еще несколько фигур другой формы, так чтобы цифры справа и снизу показывали число клеток занятых фигурами этого комплекта ("В"). В ответе укажите содержимое диагонали, проходящей из левого нижнего угла в правый верхний, заменяя пустые клетки знаком "-", а занятые фигурами - буквами, соответствующими комплекту. Ответ для примера: -АВААА.

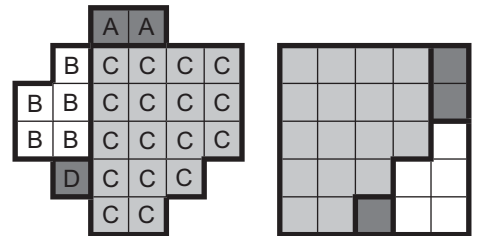


9. Квадратура круга

6

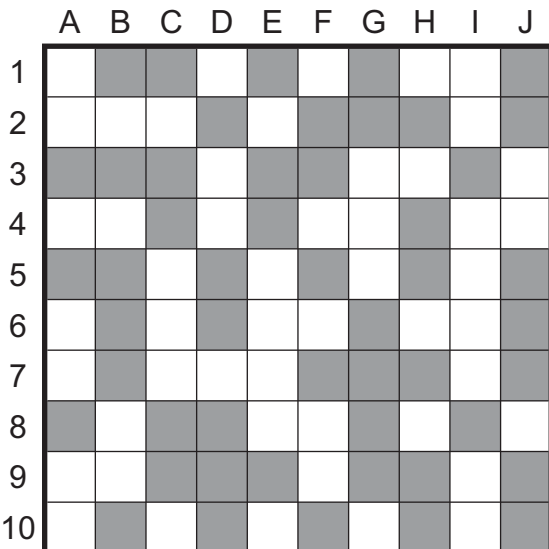


По линиям сетки разделите фигуру, отдаленно напоминающую по форме круг, на как можно меньшее количество частей, из которых можно сложить квадрат 12x12. Части можно вращать и переворачивать. В ответе опишите построчно, сверху вниз, разрезаемую фигуру, обозначая клетки, принадлежащие одной части одинаковыми буквами. Ответ для примера: AA, BCCCC, VBCCCC, VBCCCC, DCCC, CC. Только решение с наименьшим количеством частей принесет 6 очков.



10. Оптимальный маршрут

≤ 8



Проложите по клеткам таблицы самонепересекающийся маршрут максимальной длины, так чтобы он состоял только из повторяющихся цветовых последовательностей. От клетки к клетке можно переходить только по общей стороне. Каждая клетка может использоваться в маршруте не более одного раза. По ходу движения последовательность должна повториться, как минимум, трижды. В конце маршрута последовательность не обязана повториться полностью. В ответе сначала укажите длину маршрута и его начальную точку, а затем использованную цветовую последовательность, заменяя белые клетки буквой "W", а серые - буквой "G". Ответ для примера: 18: A2: WWGGG. Лучший ответ принесет 8 очков, каждый следующий - на одно очко меньше.

