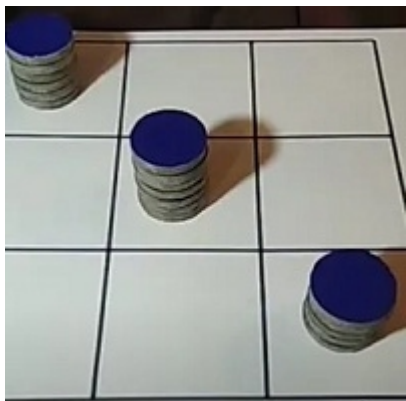


## Шашечный пасьянс «Всем по справедливости»



Это игра – головоломка. Для нее необходим набор шашек побольше и доска. Минимально интересная доска 2x2. Можно взять и побольше, но чем больше доска, тем больше нужно шашек. В принципе уже на доске 2x2 можно построить интересное расположение, а доску 3x3 можно считать достаточной для довольно трудоемких задач.

Цель головоломки расположить шашки поровну на каждой клетке доски. Это означает, что шашек не может быть сколько угодно. Для доски 2x2, к примеру, допустимы количества кратные 4, для доски 3x3 количества кратные 9 и т.д. В начале игры шашки располагаются столбиками на клетках доски в любой конфигурации, за исключением целевой конечно. Затем, выполняя ходы, игрок должен построить конечную конфигурацию с равным количеством шашек на всех клетках.

### Правила хода

1. Ход выполняется только на соседнее поле по вертикали или горизонтали. Диагональные ходы запрещены.
2. Ход выполняется половиной четного столбика. Если столбик нечетный, то лишняя шашка может остаться на исходном столбике, но может быть перемещена, это на выбор игрока.
3. Ход можно выполнять только на пустую клетку или клетку, на которой стоит столбик меньшей высоты. Например, со столбика высотой 4 можно выполнить ход на клетку на которой стоит не более 3 шашек или пустую.

### Анализ игры

Эта головоломка имеет в чистом виде комбинаторный характер, поэтому единственно, что требуется от играющего – это хорошо организованный перебор и умение увидеть закономерность. Какие - либо общие закономерности здесь вряд ли есть в силу произвольности начальной расстановки шашек.