



## Математика (творческая)

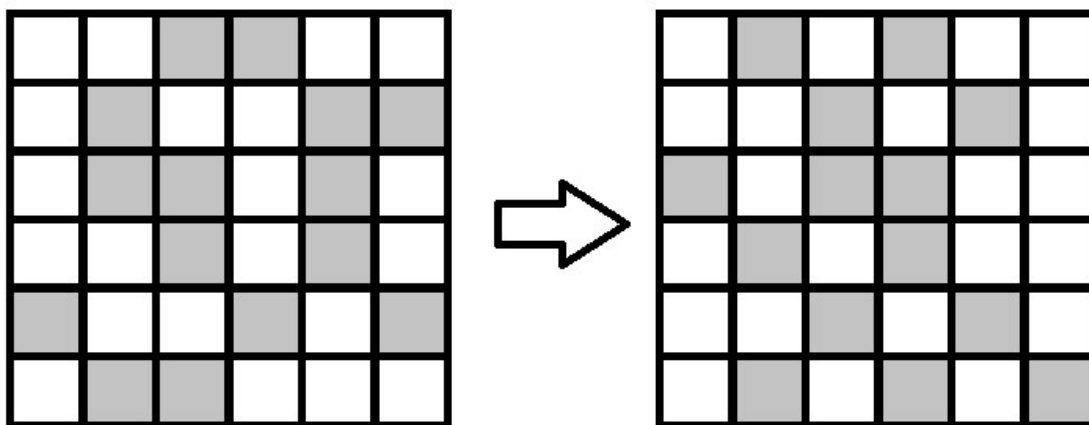
27 марта • в 6-7 класс

### ДОВЫВОД

1. В гитарном магазине два отдела: в первом продаются шестиструнные гитары, а во втором — семиструнные. Оказалось, что число струн у гитар в первом отделе равно числу струн во втором, а если одну гитару перенести из первого отдела во второй, то гитар в них станет поровну. Сколько гитар в первом отделе?

2. После 26-ти стирок кусок мыла в форме кирпичика уменьшился по каждому измерению (по длине, ширине и высоте) в три раза. Хватит ли его еще на одну стирку?

3. За одну операцию можно поменять местами в таблице две строки или два столбца. Можно ли за несколько операций получить из левой таблицы правую?



4. На столе лежат три одинаковых кошелька. В одном из них находятся 2 монеты по 1 рублю, в другом — 2 монеты по 2 рубля, а в третьем — по одной монете номиналом 1 и 2 рубля. На кошельках написано: «2 рубля», «3 рубля», «4 рубля». При этом известно, что ни одна из надписей не соответствует действительности. Как, вынув только одну монету, определить, сколько денег в каждом кошельке?

5. На гранях игрального кубика написаны числа от 1 до 6 (каждое из них встречается по одному разу). Петя бросил несколько игральных кубиков и набрал 5 очков, Вася бросил те же кубики и набрал 25 очков. Сколько могло быть кубиков?