

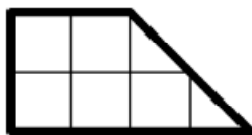
7 класс

1. Расставьте знаки «+», «-», «×», «:» и скобки, чтобы получить верное равенство:

$$2 \ 0 \ 1 \ 6 = 4.$$

2. Натуральное двузначное число умножили один раз на его первую цифру и дважды на вторую. Получилось 2016. Найдите исходное число и докажите, что других нет.

3. Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке, на четыре равные части.



4. Дано 12 различных двузначных чисел. Докажите, что среди них найдутся два числа, разность которых – двузначное число с одинаковыми цифрами.

5. В куче 2016 камней. Витя и Саша играют в следующую игру: ходят по очереди, Витя за ход может взять из кучи любое четное число камней от 2 до 200, а Саша – любое нечетное число камней от 1 до 199. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход. Кто имеет выигрышную стратегию, если Витя ходит первым?