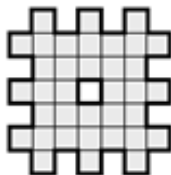
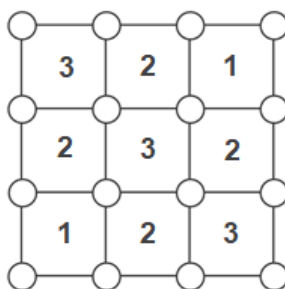


7 класс

- Сумма 2020 натуральных чисел является нечётным числом. Каким числом (чётным или нечётным) является произведение этих чисел? Ответ подробно обоснуйте.
- Разрежьте фигуру на четыре части, из которых можно сложить квадрат.



- Квадратное поле размером 3×3 разбито на 9 квадратных ячеек. В центре каждой из них записано число, указывающее на количество монет, спрятанных в углах этой ячейки (в каждом углу спрятано не более одной монеты). Сколько всего монет расположено на этом квадратном поле размером 3×3 ?



- Буратино закопал на Поле Чудес два слитка: золотой и серебряный. В те дни, когда погода хорошая, золотой слиток увеличивается на 30%, а серебряный – на 20%. А в те дни, когда погода плохая, золотой слиток уменьшается на 30%, а серебряный – на 20%. Через неделю оказалось, что один из слитков увеличился, а другой уменьшился. Сколько дней была хорошая погода?
- Пять подружек Соня, Таня, Лена, Галя и Вика родились в пяти городах: Риге, Пензе, Казани, Белгороде и Москве. Каждая из них любит конфеты, производимые в одном из этих городов. Известно, что никто не любит конфеты, произведенные в родном городе. Соня любит конфеты из Риги. Таня родом из Риги, у нее любимые конфеты из Пензы. Вика любит конфеты из Москвы. Галины любимые конфеты производят в Белгороде. Вика родом из Казани. Уроженка Пензы любит конфеты, сделанные на родине Лены. Кто из подруг родился в Москве?