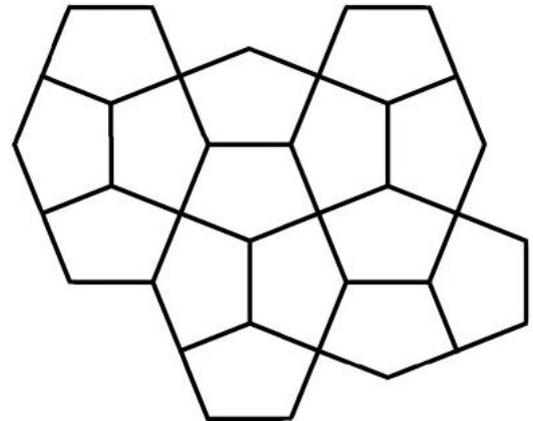




1. Раздели фигуру по линиям сетки на пять одинаковых фигур



2. У Кати три шарфа – белый, синий и красный. Три платья – белое, синее и красное. Трое туфель – белые, синие и красные. Каждый день Катя надевает шарф, туфли и платье так, чтобы на ней были все три цвета.

Получится ли у Кати целую неделю ходить в разных нарядах?

(Наряды считаются разными, если отличается хотя бы один из трёх предметов)

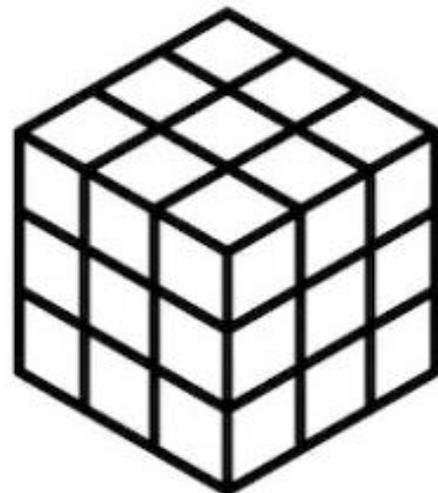
3. Продолжите последовательность и объясните принцип

2 3 5 9

4. Если Васе дать две конфеты, то у него конфет станет вдвое больше, чем если у него забрать две конфеты. Если Пете дать три конфеты, то у него конфет станет втрое больше, чем если у него забрать три конфеты.

У кого конфет больше: у Васи или у Пети?

5. Куб разрезали, как показано на рисунке. **Сколько получилось кубов?**
(Кубы, состоящие из кубов, тоже считаются)



6. Чего в России больше: красных автомобилей или холодильников?
Ответ объясните.

7. **Решите ребус.** Каждая буква означает одну определенную цифру. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры. Разным буквам соответствуют разные цифры. **Достаточно привести один пример.**

$$\begin{array}{r} \text{+ ОДИН} \\ \hline \text{ПЯТЬ} \end{array}$$

8. В ряд выписали числа от 1 до 100.
Из них выбрали 51 число.
Обязательно ли среди этих 51 чисел найдётся два числа, разница между которыми равна 1?