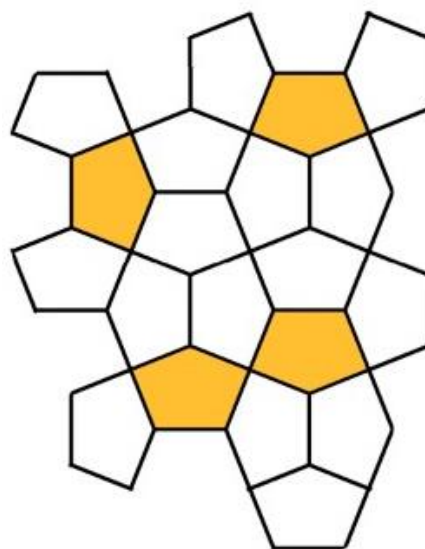




1. Разделите фигуру по линиям на четыре одинаковые по форме и узору фигуры



2. Имеется много гирь массой 1, 3, 5 и 7 килограммов.

Можно ли при помощи 10 таких гирь получить массу 35 килограммов?

3. Продолжи последовательность и объясни принцип

1 2 4 7 12 20

4. В мешке лежат конфеты.
Если раздать их поровну **двум** друзьям, то останется одна конфета.
Если раздать их поровну **трём** друзьям, тоже останется одна.
Если раздать их поровну **четырёх** друзьям, останется одна.
Если раздать их поровну **пятерым** друзьям, останется одна.
Если раздать их поровну **шестерым** друзьям, опять останется одна конфета.

Сколько конфет может быть в мешке?

5. В многодетной семье мама дала двум младшим детям по одной конфете.
Третьему по старшинству дала столько, сколько двум младшим вместе: $1+1=2$
Четвертому дала столько, сколько получили трое детей, младше него вместе: $1+1+2=4$
Пятый получил столько, сколько получили все дети, младше него вместе
И так далее

Старший получил конфет столько, что смог раздать свои конфеты всем детям в семье (включая себя) поровну
Сколько детей могло быть в семье?

6. В одной сказочной стране в паспортном столе выходные дни: понедельник, среда, а также все числа месяца, которые не делятся ни на что кроме себя и единицы.
Какое максимальное число дней подряд могут длиться выходные в этом паспортном столе?
7. Можно ли разложить 54 яйца в 10 корзин так, чтобы в каждой корзине было разное количество яиц?

8. **Решите ребус.** Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры. Разным буквам соответствуют разные цифры.
Достаточно привести один пример

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