



1. Какой пример зашифровал Петя? Разными фигурами зашифрованы разные цифры, одинаковыми одинаковые

$$\square + \triangle + \triangle = \triangle \bigcirc$$

2. Назовем число красивым, если его сумма цифр четна. Существует ли два подряд идущих красивых числа?

3. Расставьте в клетки цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, чтобы все равенства были верными. Каждая цифра должна использоваться один раз

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 15 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 6 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 24 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 12 \quad 15 \quad 18 \end{array}$$

4. Маша умеет выговаривать все буквы, кроме М и Ш. Сколько чисел от 1 до 100 сможет правильно произнести Маша?

5. Лиса и два зайца делят 100 конфет. Лиса раскладывает конфеты в три кучки, какие кому достанутся, решает жребий. Если зайцам достались разные по размеру кучки, Лиса уравнивает их, забирая излишек себе. После чего все едят свои конфеты.
Как Лисе разложить конфеты, чтобы ГАРАНТИРОВАННО съесть ровно 80 конфет?

6. Три гнома задумали три трёхзначных числа. Все три числа имеют разные цифры (состоят из 9 цифр, не повторяющихся в числах между собой). Сумма цифр каждого числа равна 15, и цифры в числах расположены в порядке убывания. **Назовите эти числа.**



7. На сколько пар носков больше нужно трём парам пауков, чем шести жукам? (У пауков по 8 ног, а у жуков по 6 ног)

8. Егорка у нашёл у мамы тесёмку и вырезал из неё буквы так, что из нее ничего не осталось (см. рисунок).
Какие буквы могли получиться у Егорки из этого кусочка тесёмки?

