

1. Рита, Люба и Варя решали задачи. Чтобы дело шло быстрее, они купили конфет и условились, что за каждую решённую задачу девочка, решившая её первой, получает три конфеты, решившая второй — две, а решившая последней — одну. Девочки говорят, что каждая из них решила все задачи и получила 29 конфет, причём одновременных решений не было. Они ошибаются. Как вы думаете, почему?

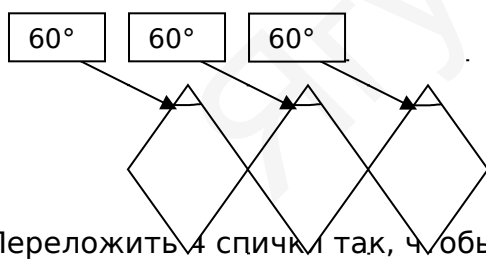
2. Леня задумал число. Прибавил к нему 12, потом разделил сумму на 13, умножил результат на 15, отнял 26, разделил на 17 и получил 2. Какое число задумал Леня?

3. У скольких двузначных чисел сумма цифр равна 14-ти?

4. Как при помощи чашечных весов без гирь разделить 80 кг гвоздей на две части — 25 кг и 55 кг?

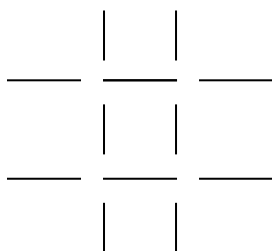
5. Вася взял у товарища книгу на три дня. В первый день он прочел треть книги, во второй — две трети оставшихся страниц, а в третий день прочитал две седьмых прочитанного за первые два дня. Успел ли Вася прочитать всю книгу за три дня?

6. Из 12-ти спичек сложен узор, состоящий из трех ромбов.



Переложить 4 спички так, чтобы получился узор, содержащий 6 ромбов.

* Из 12-ти спичек сложен узор



Переложить 3 спички так, чтобы получилось три квадрата.