*8-ой листок (26.11.13)*

*5-ый класс*

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 на15, 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  — 25кг 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?

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

60°

60°

60°

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

\* Из 12-ти спичек сложен узор

Переложить 3 спички так, чтобы получилось три квадрата.