# Олимпиада 7кл.

**Олимпиада по математике   7 класс**.

1.  Разместите восемь козлят и девять гусей в пяти хлевах так, чтобы в каждом хлеве были и козлята, и гуси, а число их ног  равнялось 10.

2.  К числу 15 припишите слева и справа по одной цифре так, чтобы полученное число делилось на 15.

3.  Разрежьте треугольник  на два треугольника, четырехугольник и пятиугольник, проведя две  прямые линии.

4.  Вася в течение суток тратит 1\3 части своего времени на сон,   1\4 -  на занятие в школе, 1\5  -  на встречи с друзьями, 1\6 своего

    времени слушает музыку, 1\7  - играет на компьютере. Можно ли так жить, если каждым из перечисленных дел он занимается

    отдельно?

5.  Как от куска материи длиной 2\3 метра отрезать полметра, не имея под руками метра?

6.  Проказница Мартышка, Осел, Козел да  Косолапый Мишка, затеявши играть квартет, испробовали все способы усесться на 4

     пенька на поляне, прежде чем поверили Соловью, который, как известно, сказал им: «А вы, друзья, как ни садитесь, все в

     музыканты не годитесь».  Сколько раз им пришлось пересаживаться