



# XX ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

28 февраля 2016г

Младшая группа, 2 класс.



Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке.

**Задача 1.** Добавьте знаки действий, чтобы получилось верное равенство:

$$282 = 2016$$

**Задача 2.** На стол бросили несколько колец. Некоторые из них сцеплены друг с другом. Какие кольца нужно разрезать, чтобы конструкция распалась на отдельные кольца? Резать нужно как можно меньше колец.

**Задача 3.** Пятеро друзей – ОХ, АХ, ЭХ, АЙ и ОЙ, пошли на рыбалку. Каждый из них поймал ровно 1 рыбу. Двое поймали окуней, а трое – карасей. ОЙ и ОХ поймали разных рыб, ОХ и АХ тоже разных, АХ и АЙ – разных, и даже АЙ и ЭХ – поймали разных. Кто какую рыбу поймал?

**Задача 4.** На выставке собак и кошек собрались вместе несколько хозяев и их питомцев. Умная собачка Соня сосчитала, что всего собралось вместе 6 голов и 20 ног. Сколько среди собравшихся было кошек, если их было больше, чем собак? (Себя Соня сосчитала, лапы считала тоже ногами)

**Задача 5.** Разрежьте фигуру на рисунке на две одинаковые.

**Задача 6.** Незнайка и Растеряйка спешно собирались в путешествие.

Незнайка надел сначала майку, потом фуфайку, потом рубашку и потом жилетку. Растеряйка надел такую же одежду, но ни одну вещь он не надевал той же по счёту, что и Незнайка, и если какая-то одежда была соседней у Незнайки, то у Растеряйки эти вещи соседними не были. В каком порядке одевался Растеряйка, если первой он надел не рубашку?

**Задача 7.** У двух жадных медвежат есть две головки сыра – массой 4 кг и 8 кг. Они хотят поделить сыр поровну. Лиса умеет делить любой кусок сыра на две равные части, но за это она потом съедает 1 кг сыра от любого куска, который укажут медвежата. Как медвежата могут разделить сыр, чтобы отдать лисе как можно меньше?

**Задача 8.** В комнате пять ламп. Петя сказал: «В этой комнате есть включенная лампа». Вася ему ответил: «Ты не прав. В этой комнате есть выключенная лампа». Оказалось, что из трёх сделанных утверждений только одно верное. Какое?

