**Олимпиадные задания по математике для 3 – 4 классов**

**(2012 - 2013 учебный год)**

**1 задание.** Когда Барон Мюнхгаузен попал на Луну, он узнал, что лунные жители вместо каждых двух наших букв пишут три, зато промежутков между словами не делают. Сколько букв напишут лунные жители в полном имени барона «Карл Фридрих Иероним фон Мюнхгаузен»?**(3 балла)**

**2 задание.** Вставьте пропущенное слово. Запиши рассуждения. **(1 балл)**

 х – 1 = 1 февраль

18 – 2х = 10 апрель

48 = 5х + 3 ?

**3 задание.** Назовите два числа, у которых количество цифр равно количеству букв, составляющих название каждого из этих чисел. **(2 балла)**

**4 задание.** Трехзначное число состоит из возрастающих слева направо цифр. Если это число прочитать, то все слова будут начинаться на одну и ту же букву. Что это за число?**(3 балла)**

**5 задание.** Мальчик собрал в коробку пауков и жуков – всего 8 штук. Если пересчитать, сколько всего ног в коробке, то окажется 54. Сколько же в коробке пауков и сколько жуков? **(2 балла)**

**6 задание.** Сидит девушка, а вы не можете сесть на ее место, даже если она встанет и уйдет. Где она сидит?**(3 балла)**

**7 задание.** Шла бабушка с базара. В корзине у неё лежали куриные яйца. По дороге она зашла к своей сестре и отдала ей половину всех яиц и ещё пол - яйца. Затем она зашла к другой сестре; ей она отдала половину оставшихся яиц и ещё пол-яйца. И, наконец, зайдя к третьей сестре, она отдала ей половину оставшихся у неё яиц и пол-яйца. В корзине ничего не осталось. Сколько у бабушки было яиц в самом начале?**(3 балла)**

**8 задание.** У мальчика столько сестер, сколько и братьев, а у его сестры меньше сестер, чем братьев. Сколько всех братьев и всех сестер?**(4 балла)**

**9 задание.** Сто сорок и сто сорок будет двести. Когда это будет? **(2 балла)**