**Олимпиадные задания по математике**

**для обучающихся 1 – 2 классов**

**(2013 – 2014 учебный год)**

**(Оцениваются полные ответы, с оригинальными подробными решениями.)**

**1.** Найди сумму всех возможных различных двузначных чисел, все цифры которых нечетные. **1 балл**

**2.** Число яблок в корзине двузначное. Яблоки можно разделить поровну между 2, 3 или 5 детьми. Сколько яблок в корзине?

**2 балла**

**3.** Можно ли найти два целых числа, одно из которых больше другого на 10, а произведение равно 96? Докажи.

**3 балла**

**4.** В семье четверо детей, им 5, 8, 13 и 15 лет, а зовут их Таня, Юра, Света и Лена. Сколько лет каждому из них, если одна девочка ходит в детский сад, Таня старше, чем Юра, а сумма лет Тани и Светы делится на 3?

**4 балла**

**5.** С хозяйством попа справятся 10 работников. Каждый работник в день съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу Балду. Живет Балда в поповом доме, спит себе на соломе, ест за четверых, работает за семерых. Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба экономит теперь поп ежедневно?

**2 балла**

**6.** На лугу близ рощи паслись в течение 1 ч в жаркую погоду две одинаковые по своим достоинствам лошади с совершенно одинаковым аппетитом. Отличались они друг от друга только тем, что у одной из них хвост был вдвое короче, чем у другой. Какая из лошадей съела больше травы, если они начали и закончили есть одновременно?

**2 балла**

**7**. Запиши число **7** при помощи четырех троек и знаков действия. Найди несколько решений.

**Сколько решений, столько и баллов**