**Олимпиадные задания по математике для 4 класса**

**2012 – 2013 учебный год**

ФИ участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс: 4 «\_\_»

**1.** Поставили подряд 8 мешков. Вес первого мешка – 88 кг, а вес следующего – на 8 кг меньше.

Найди массу всех мешков вместе.

1 мешок - 88 кг. 5 мешок - кг

2 мешок - кг. 6 мешок - кг

3 мешок - кг 7 мешок - кг

4 мешок - кг 8 мешок - кг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **5 лет** | **8 лет** | **13 лет** | **15 лет** |
| **Таня** |  |  |  |  |
| **Юра** |  |  |  |  |
| **Света** |  |  |  |  |
| **Лена** |  |  |  |  |

**2.** В семье четверо детей: им 5, 8, 13 и 15 лет. Зовут их Таня, Юра, Света, 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?

**3.**Заполни цифрами квадрат так, чтобы сумма чисел по всем направлениям была равна 75:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **26** |  |  |
|  | **25** |  |
|  |  | **24** |

**4.**У двух мальчиков было вместе 8 груш. Когда один мальчик съел одну грушу, а другой – 3

груши, у них осталось груш поровну. Сколько груш было у каждого мальчика? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Из чисел **21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27** выбери такие три числа, сумма которых будет равна

50, и напиши верное равенство.

\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_ = 50

**6.**У котят и цыплят 42 ноги и 12 голов. Сколько было котят и сколько было цыплят?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.** Иванов, Петров, Сидоров и Фёдоров за контрольную работу по математике получили четыре оценки: 2, 3, 4, 5. Известно, что Петров списал у Сидорова, но сделал это невнимательно. Иванов не справился ни с одним из заданий. Лучше всех решил Фёдоров. Какую оценку получил каждый ученик? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8.** Васиного отца зовут Иван Николаевич, а дедушку – Семён Петрович. Каково отчество

Васиной мамы?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Соедините числа 1280, 740, 600, 60 математическими знаками + или – так, чтобы в результате получился нуль (не применяя скобок) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10.**  По столбу высотой 10 метров взбирается улитка. Днём она поднимается на 5 метров, а ночью опускается на 4 метра. Через сколько дней она окажется на вершине столба? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.**  За три дня в магазине продали 750 кг муки. В первый день продали 25 мешков, во второй день - 28 мешков, а в третий - 22 мешка муки. Сколько кг муки продавали каждый день?

(решение запиши на обратной стороне листа)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.** Пятачок посадил 8 желудей. Из всех желудей, кроме двух, выросли дубы. На всех дубах,

кроме двух, растут жёлуди. Жёлуди со всех плодоносящих дубов, кроме одного, - невкусные.

Сколько дубов с невкусными желудями?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_