**Олимпиадные задания по математике для 3 класса**

**2012 – 2013 учебный год**

 ФИ участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс: 3 «\_\_\_\_»

**1.**Продолжи ряд: 5, 7, 11, 17, 25, \_\_\_,\_\_\_\_, \_\_\_\_.

**2.**Сколько всего двузначных чисел можно составить из цифр 1, 2, 3 при условии, что цифры в записи числа повторяться не будут?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6 см. Затем развернули проволоку и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника

**4.**Заполни пустые клетки так, чтобы сумма по всем направлениям равнялась 54 (числа не должны повторяться)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **28** |  |  **25** |
|  |  |  **21** |
|  |  |  **8** |

**5.**Сколько треугольников на рисунке? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.**Второклассникам надо посадить один ряд яблонь. Длина этого ряда 30 м, расстояние между

яблонями 3м. Сколько надо заготовить саженцев яблонь для посадки? **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7.** Нарисуй прямоугольник, площадь которого 12 см2, а сумма длин сторон 26 см.

 ( на обратной стороне листа, объясни)

**8.** Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на 3 части. Всего стало 15. Сколько листов

 разрезали? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Ученик начертил 4 отрезка. Каждый следующий отрезок на 2 см длиннее предыдущего. Найди длину первого отрезка, если длина четвертого составляет 12 см.

**10.** Катя, Соня, Галя и Тамара родились 2 марта, 17 мая, 2 июля, 20 марта. Соня и Галя родились в

одном месяце, а у Гали и у Кати день рождения обозначены одинаковыми числами. Кто, какого числа родился и в каком месяце? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.** Во дворе находятся куры и поросята. Всего 5 голов и 14 ног. Сколько во дворе кур и поросят? Напиши ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.** Между некоторыми цифрами поставь знаки действия и расставь скобки.

90 : 1 2 3 4 5 = 2