Олимпиада по математике в 3 классе

**Первый блок. Количество баллов за задание - 1 балл**

**1.** Чтобы поставить забор, вкопали в ряд 20 столбов через 2 метра. Какой длины получился забор? Обведи правильный ответ

40 м, 42 м, 38 м.

**2.** Сравни значения выражений. Какой знак нужно поставить?

38 7 + 38 3 … 38 11

**3.** Расшифруй комбинацию кодового замка, если:

1) третья цифра на 3 больше, чем первая;

2) вторая цифра на два больше, чем четвёртая;

3) в сумме две цифры дают число 17;

4) вторая цифра 3.

**Второй блок. Количество баллов за задание - 2 балла**

**4.** Установи правило, по которому составлен ряд чисел, и продолжи его, записав ещё 3 числа.

3,5,8,12, 17, \_\_\_, \_\_\_\_, \_\_\_\_.

**5.** Используя все известные тебе арифметические действия и скобки, составь равенства.

5… 5… 5… 5 = 4

5… 5… 5… 5 = 5

5… 5… 5… 5 = 50

**6.** Заполни таблицу, каждый раз меняя синий цвет на жёлтый, а красный на зелёный, и наоборот.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Красный | Зелёный | Красный | Жёлтый | Синий |
| Зелёный | Синий | Жёлтый | Красный | Жёлтый |
| Жёлтый | Жёлтый | Синий | Синий | Зелёный |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Третий блок. Количество баллов за задание – 3 балла**

**7.** Играя, каждая из трёх подруг: Даша, Ира и Вика – опустили в волшебный мешочек одну из своих игрушек: медвежонка, зайчика и слоника. Известно, что Даша не прятала зайчика. Вика не прятала зайчика и медвежонка. Кто какую игрушку спрятал? Напиши ответы.

Даша \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Ира \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Вика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**8.** Первое задуманное число в 2 раза больше второго. К меньшему числу прибавили 16 и получили большее число. Запиши эти числа.

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

**9.** Незнайка начертил три прямых линии. На каждой из них отметил три точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Нарисуй, как он это сделал.