**Вопросы для первого общешкольного Интеллектуального марафона**

**по математическому направлению**

** для учащихся 4-х классов**

1.Сколько треугольников на рисунке?

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

**2. Два ковша воды – это половина ведёрка, а три чашки – это половина ковша. Тогда два ведёрка – это ..**

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

**3. Если в некотором месяце 5 суббот, то в этом месяце не может быть:**

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

**4. У двух мальчиков было 8 груш. Когда один мальчик съел одну грушу, а другой – 3 груши, у них осталось поровну. Сколько груш было у каждого мальчика?**

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

**5.** Человек говорит: «Я прожил 44 года, 44 месяца, 44 недели, 44 дня и 44 часа». Сколько лет этому человеку?

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

**6. Вставь пропущенные числа:**

 **БУРЬЯН БУРЯ; ВАЛЕНОК ВЕНОК; КИОСК ИСК**

?

?

3

2

6

4

**7. Цветки картофеля бывают открыты с 6 утра до 14.00 часов дня, цветы льна - от 6 часов до 16 часов, а цветки календулы - с 9 часов до 15 часов. В какие часы все цветки одновременно открыты?**

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

8 . По столбу высотой 6 м ползёт вверх улитка. За день она поднимается на 4 м, а за ночь спускается на 3м. Сколько ей потребуется дней, чтобы добраться до вершины?

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

**9. Ослику пришлось делить корм (овёс и сено) с лошадью и коровой**

**Если ослик есть овёс, то лошадь ест то же, что и корова.**

**Если лошадь ест овёс, то ослик ест то, что не ест корова.**

**Если корова ест сено, то ослик ест то же, что и лошадь.**

**Кто всегда ест из одной и той же кормушки?**

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

**10. Сумма двух чисел равна 385, одно из них оканчивается нулём. Если 0 зачеркнуть, то получится второе число. Запиши эти числа.**

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