

**І этап ХІ областной предметной олимпиады  
учащихся начальной и основной школы (4-8 классов) «Юниор»  
по МАТЕМАТИКЕ  
4 класс.**

**Время выполнения работы – 60 минут.**

1. Котенок Гав и Щенок режут сосиску длиной 7 сантиметров на 7 равных частей за 42 секунды. За сколько секунд они разрежут на сантиметровые кусочки другую сосиску, длиной 9 сантиметров?  

А) 48Б) 54В) 56Г) 72
2. Оля и Наташа живут в разных городах России. Оказалось, что если у Оли два часа дня, то через три часа у Наташи будет одиннадцать часов утра. Тогда скажите, какое время будет у Оли, когда у Наташи три часа ночи?  

А) 10 часов вечераБ) 6 часов вечераВ) 12 часов дняГ) 9 часов утра
3. Число называется *симпатичным*, если в его записи нет повторяющихся цифр и есть хотя бы две четных цифры. Сколько из следующих чисел *симпатичны*? 2018, 13502, 932, 234562, 7454, 91652, 10345, 24680?  

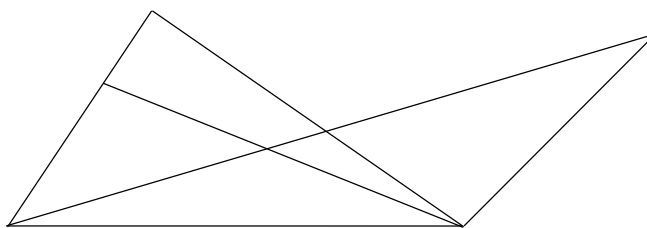
А) 3Б) 4В) 5Г) 6
4. На день рождения Карлсон получил от Малыша 1кг 20 г варенья, а от Фрекен Бок - в 6 раз меньше. Все варенье было в одинаковых банках, которых Малыш дал на 10 штук больше, чем Фрекен Бок. Сколько граммов варенья помещается в одну банку?  

А) 80Б) 85В) 100Г) 120
5. Пруд имеет форму прямоугольника, длина которого на 5 метров больше ширины, а ширина равна 11 метрам. Какова длина окружающего его забора, если он поставлен на расстоянии 2 метров от пруда?  

А) 54 м.Б) 62 м.В) 70 м.Г) 78 м.
6. Найдите сумму всех нечетных двузначных чисел, которых можно записать с помощью цифр 7, 0 и 9, используя каждую цифру по одному разу.  

А) 176Б) 160В) 336Г) 512

7. Ворона и Лисица вместе за две недели съедают 35 одинаковых кусков сыра. Ворона в одиночку может съесть 3 таких куска за 6 дней. Сколько времени нужно Лисице, чтобы съесть 10 кусков сыра?
- А) 2 дня                      Б) 3 дня                      В) 4 дня                      Г) 5 дней
8. В огромном инопланетном космическом корабле с экскурсией на планету Земля летели двуглазые и четырехглазые монстрики. Стюарт пересчитал всех пассажиров – их было 700. Не поленившись, он пересчитал их глаза – глаз оказалось ровно 2018. Сколько четырехглазых монстриков летело в корабле?
- А) 309                      Б) 390                      В) 391                      Г) 399
9. Сколько треугольников можно увидеть на этом рисунке?



- А) 7                      Б) 9                      В) 10                      Г) 11
10. Сколько существует трехзначных чисел, у которых произведение цифр не больше 1?
- А) 1                      Б) 91                      В) 172                      Г) 181