

## Устная городская олимпиада по математике для 4 - 6 классов 2024г.

### Задания I тура для 4-х классов

1. Тройки чисел записаны по определенному принципу. Выяви закономерность записи чисел и продолжи. Запиши одну тройку чисел.  
**4, 28, 40            8, 56, 68            16, 112, 124            ...**
2. Имеется участок прямоугольной формы. Участок разделен межей на две неравные части. Одна часть участка больше другой в два раза. Площадь всего участка составляет 399 кв.м. На участке имеется строение площадью 78 кв.м. Межа делит это строение на две равные части. Найди площадь большей части участка без площади строения.
3. На складе был моток провода. Пришел электрик и взял  $\frac{1}{4}$  часть всего провода. Потом пришел второй электрик и взял  $\frac{1}{4}$  часть оставшегося провода. Затем пришел третий электрик и взял четвертую часть оставшегося провода. После него пришел четвертый электрик и тоже взял четвертую часть оставшегося провода. На складе осталось 81 м провода. Сколько метров провода взял каждый электрик, и сколько метров провода было первоначально на складе?
4. У продавца было 6 ящиков с черешней массой 6, 7, 8, 9, 10, 11 кг. Два покупателя купили 5 ящиков, причем каждому досталось одинаковое количество черешни. Сколько кг черешни купил каждый, и какой ящик остался?
5. Ученик разделил квадрат на 8 треугольников. Для этого он использовал всего два отрезка. Покажи, каким способом он выполнил работу.