

**Региональная предметная олимпиада
для обучающихся начальных классов по математике
"Математическая задачка"
4 класс**



**Дорогой друг!
Желаем удачи и верных решений!**

1. Задачи можно решать в любом порядке.
2. Писать нужно ручкой, зачёркивать и исправлять можно, главное – чтобы написанное было понятно.
3. Не забывайте обосновывать свои решения. Это важно!

Фамилия, Имя _____

Задание № 1.

С помощью цифр 3, 6, 8 запишите все трёхзначные числа. В записи каждого числа все цифры должны быть различными.

Ответ: _____

Задание № 2.

На часах поставили точное время: 8 часов утра. Известно, что эти часы отстают на 15 секунд в час. Какое время покажут часы в 12 часов того же дня?



Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 3.

Сумма цифр двузначного числа равна наибольшему однозначному числу, а число десятков на два меньше этой суммы. Какое это число?

Ответ: _____

Задание № 4.

Масса 4 одинаковых апельсинов такая же, как масса одного грейпфрута. Масса апельсина и грейпфрута 750 г. Найдите массу апельсина.

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 5.

Длина шторы для окна 1м 80см, сколько потребуется колец, если их пришить на одном и том же расстоянии друг от друга, равном 30см?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 6.

Для изготовления воздушного змея Лена и Юра разрезали квадратный лист бумаги площадью 1 м^2 на квадраты с длиной стороны 5 см. Достаточно ли квадратов для змея, если на его изготовление требуется 325 таких квадратов?

Решение: _____

Ответ: _____

Задание № 7.

Степа прочитал пятую часть книги и ещё 10 страниц, что составило 90 страниц. Сколько страниц осталось прочитать Стёпе?

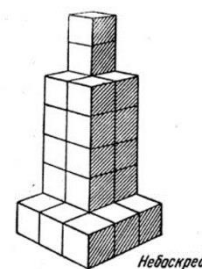
Решение: _____

Ответ: _____

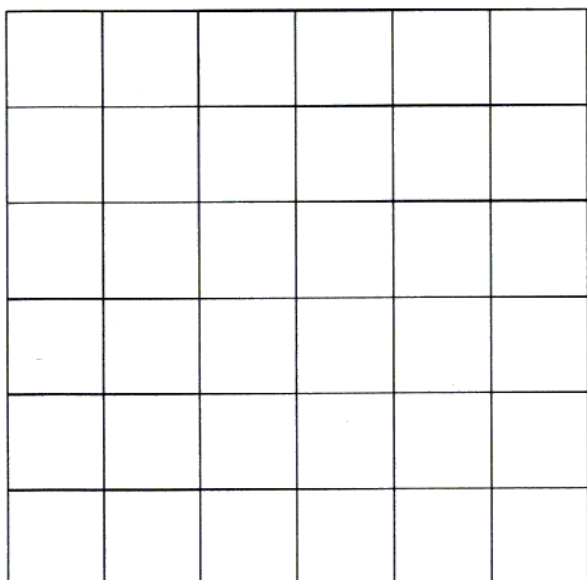
Задание №8.

Витя решил построить небоскреб из кубиков. Сколько кубиков понадобится Вите для его постройки?

Ответ: _____

**Задание № 9.**

Покажите, по какой линии можно разрезать квадрат 6×6 клеточек на две части так, чтоб ни в одну из них нельзя было поместить квадратик 2×2 .

**Задание № 10.**

Миша проплывает 2 бассейна за 2 минуты, Коля – вдвое медленнее, а их папа – вдвое быстрее Миши. Папа проплыл на 15 бассейнов больше Коли за то же время. За какое время?

Решение: _____

Ответ: _____