



# Урок математики

## 3 класс

Автор : Хузина Светлана Александровна,  
учитель начальных классов  
МБОУ – Гимназия с. Чекмагуш





# 17 февраля – Всемирный день доброты

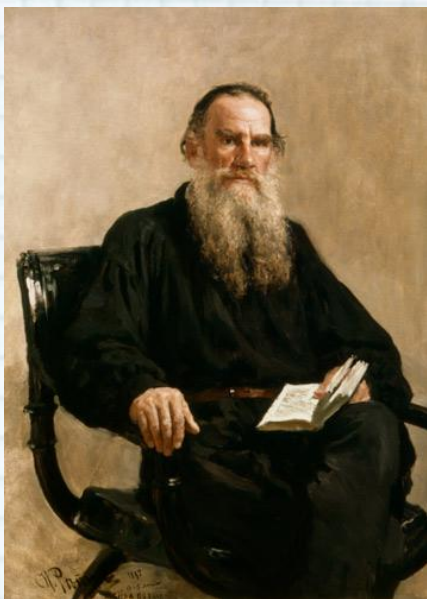


ЧЕЛОВЕК красив только тогда,  
Когда есть СЕРДЦЕ, а не кусок металла....



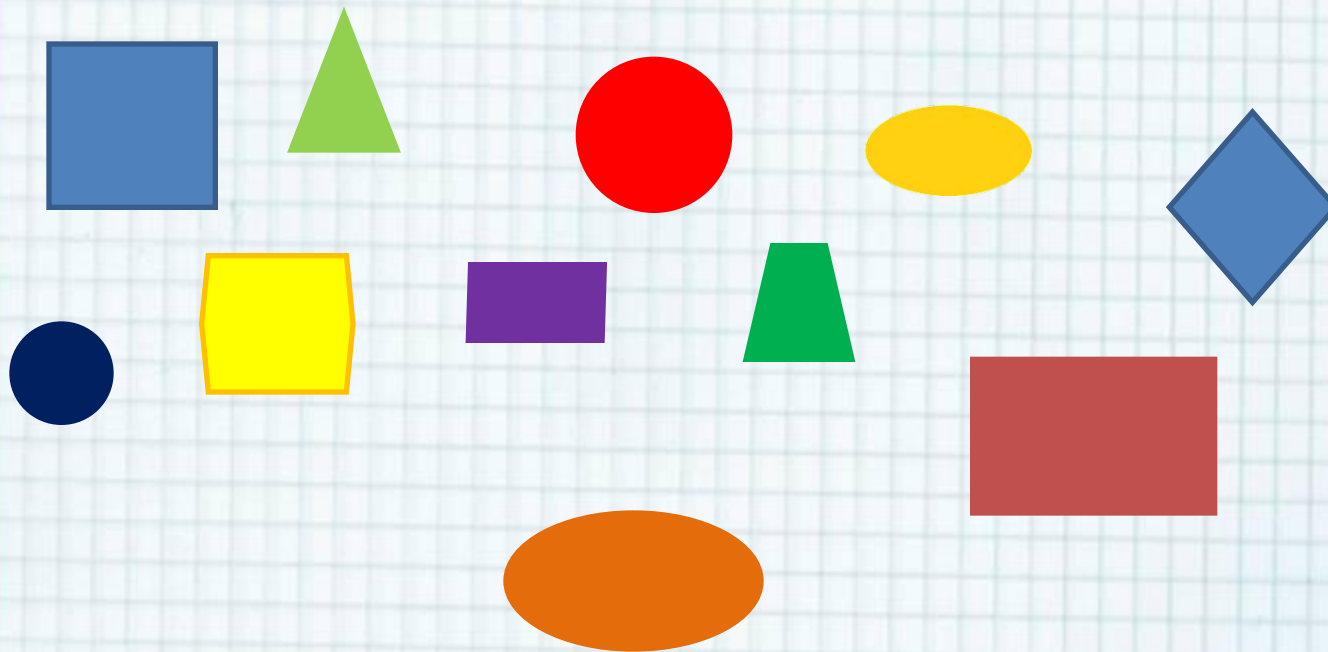


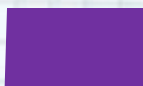
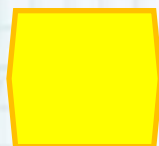
Чтобы поверить  
в добро, нужно  
начать делать его.  
Л.  
Толстой

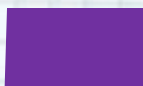
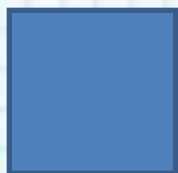


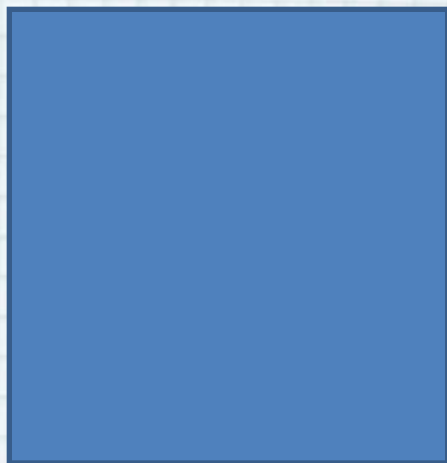


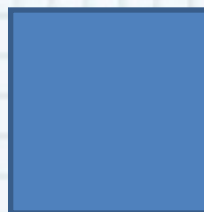
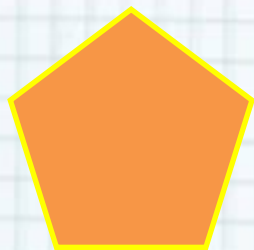
# Практическая работа









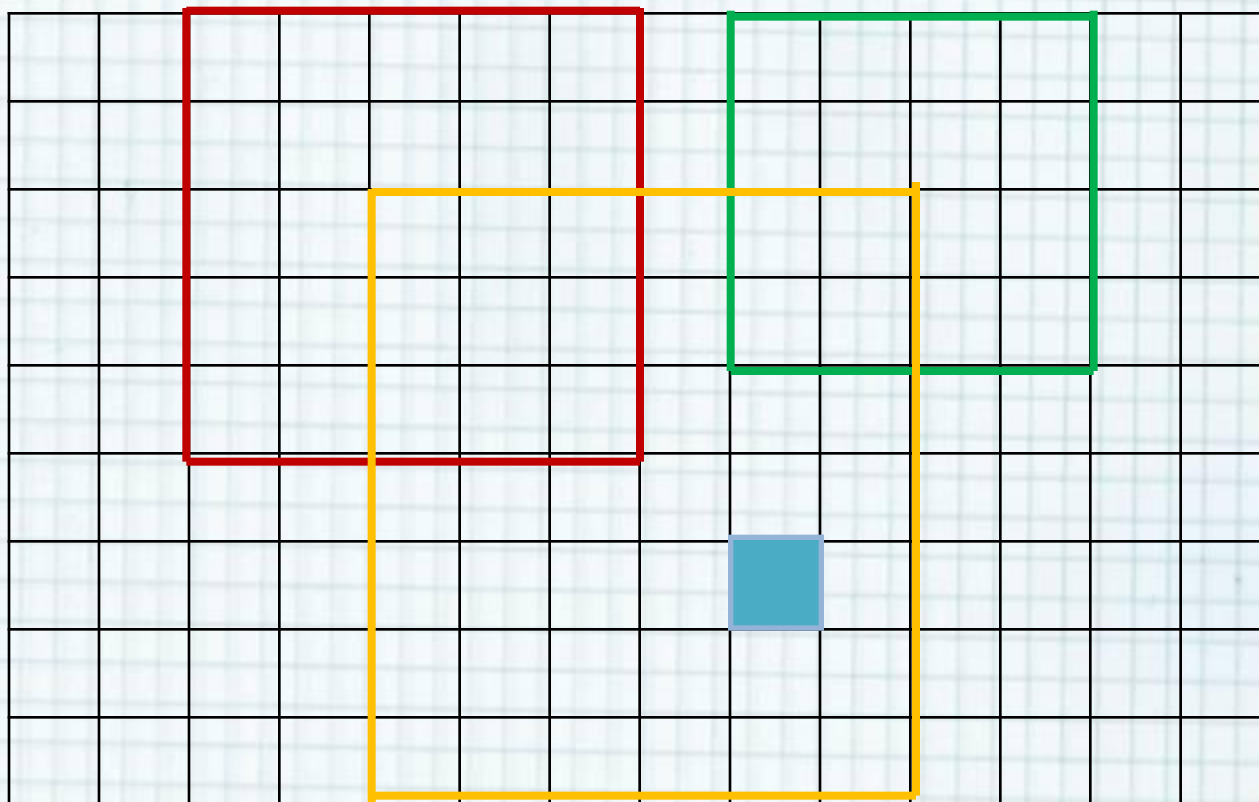


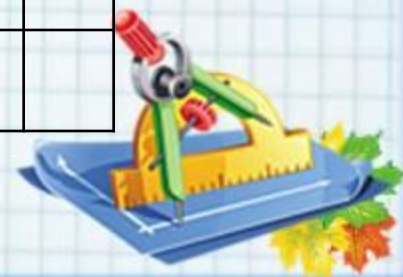
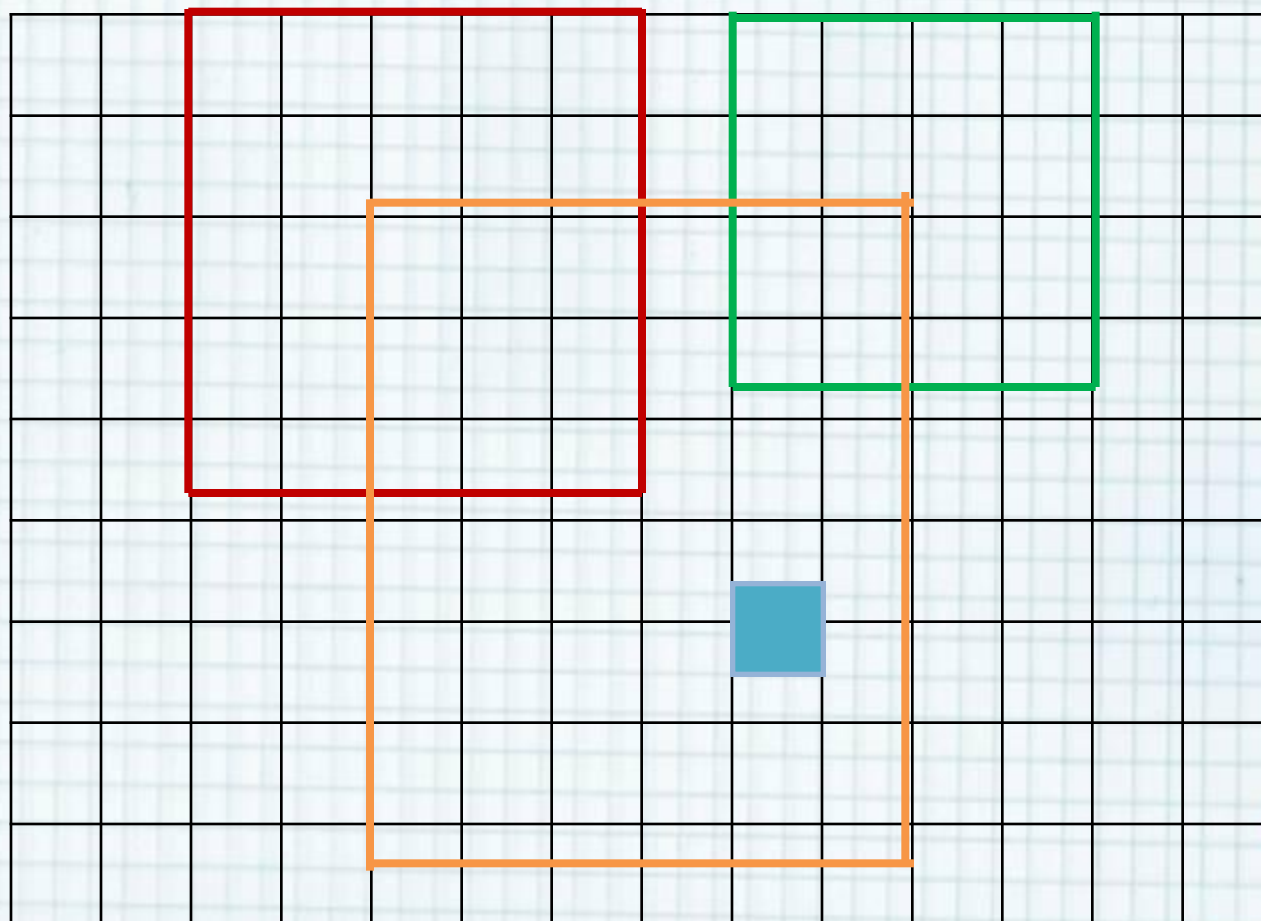
Отлично!  
внимательнее!

Хорошо!

Быть







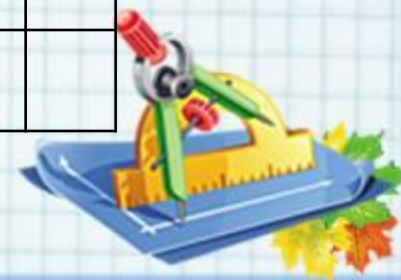
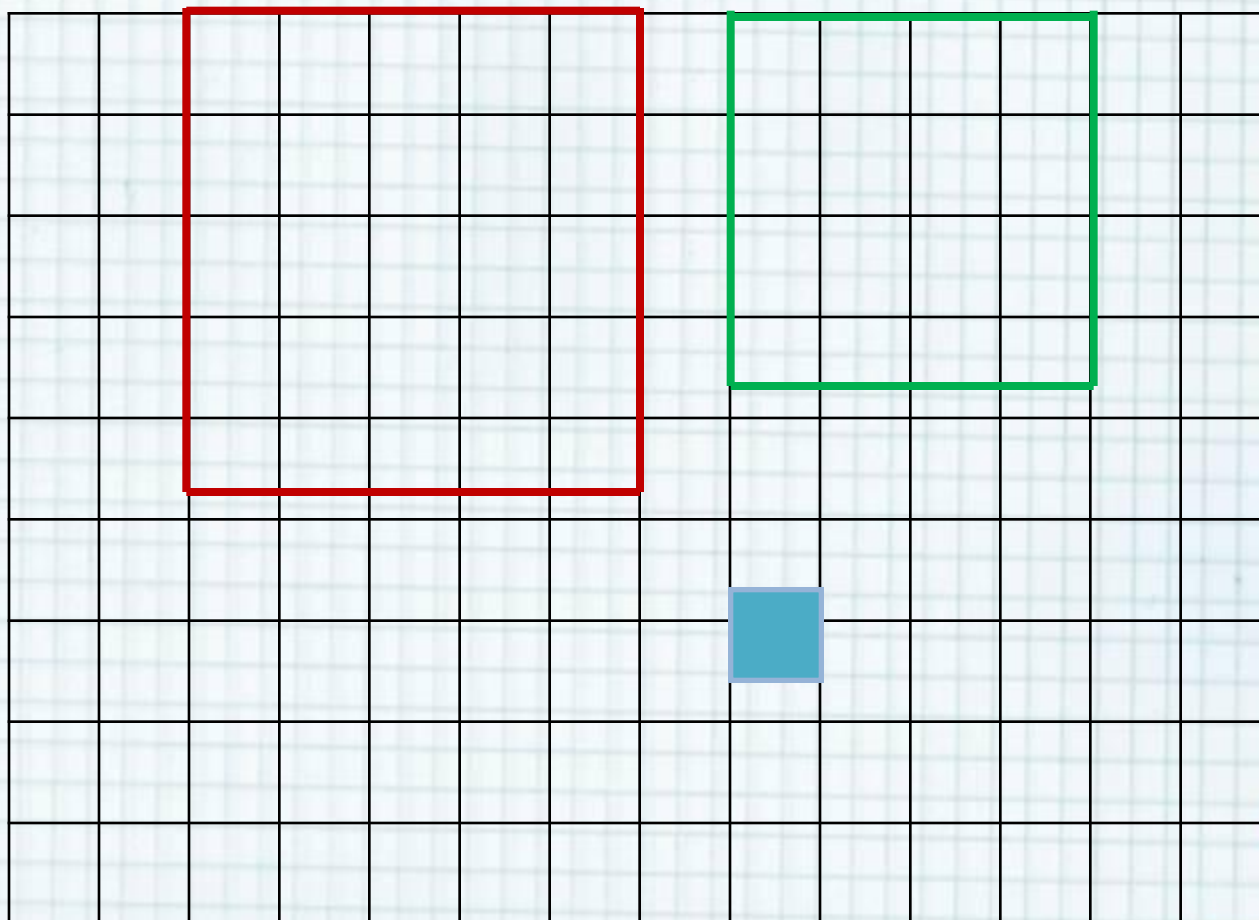


Тема урока:



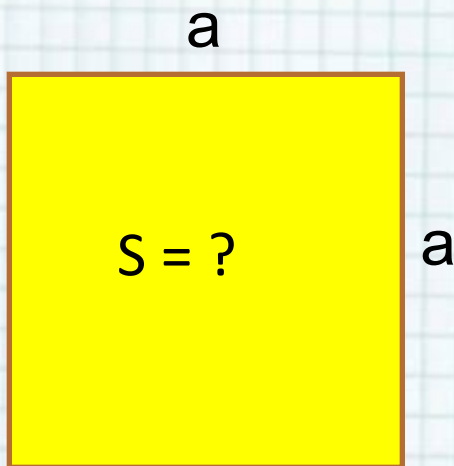
# Площадь квадрата





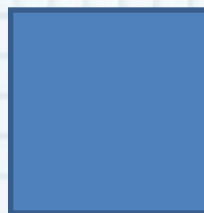
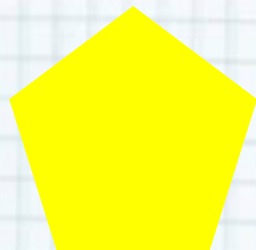


# Формула площади квадрата



$$S = a \cdot a \quad (\text{см}^2, \text{дм}^2, \text{м}^2)$$





Отлично!  
внимательнее!

Хорошо!

Быть





$$15 \cdot 15 = 225$$

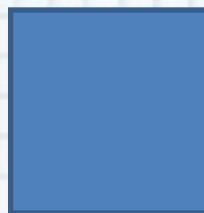
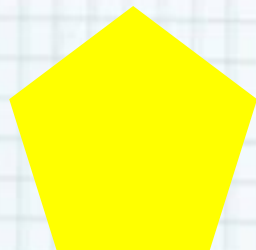
$$17 \cdot 17 = 289$$

## Таблица квадратов чисел

| Десятки | Единицы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 0       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| 1       | 100     | 121  | 144  | 169  | 196  | 225  | 256  | 289  | 324  | 361  |
| 2       | 400     | 441  | 484  | 529  | 576  | 625  | 676  | 729  | 784  | 841  |
| 3       | 900     | 961  | 1024 | 1089 | 1156 | 1225 | 1296 | 1369 | 1444 | 1521 |
| 4       | 1600    | 1681 | 1764 | 1849 | 1936 | 2025 | 2116 | 2209 | 2304 | 2401 |
| 5       | 2500    | 2601 | 2704 | 2809 | 2916 | 3025 | 3136 | 3249 | 3364 | 3481 |
| 6       | 3600    | 3721 | 3844 | 3969 | 4096 | 4225 | 4356 | 4489 | 4624 | 4761 |
| 7       | 4900    | 5041 | 5184 | 5329 | 5476 | 5625 | 5776 | 5929 | 6084 | 6241 |
| 8       | 6400    | 6561 | 6724 | 6889 | 7056 | 7225 | 7396 | 7569 | 7744 | 7921 |
| 9       | 8100    | 8281 | 8464 | 8649 | 8836 | 9025 | 9216 | 9409 | 9604 | 9801 |

Произведение двух одинаковых множителей называют  
***квадратом числа.***





Отлично!  
внимательнее!

Хорошо!

Быть

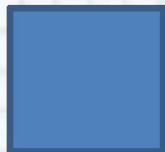




## Групповая работа

### Задание для 1 группы.

- Найдите площадь нарисованных фигур. Их размеры указаны в сантиметрах.



18



16

7

### Задание для 2 группы.

1. Площадь квадрата равна  $64 \text{ см}^2$ . Чему равна сторона квадрата?

\_\_\_\_\_

2. Сторона квадратного земельного участка равна 19 м. Какова площадь этого участка?

\_\_\_\_\_

### Задание для 3 группы.

- Сложите из данных фигур квадрат и найдите его площадь.



1 дм<sup>2</sup>





# Домашние задание.

- № 7, стр.39

Начертить план своего земельного участка и найти его площадь (аналогично №6, с. 39)





# Рефлексия





День Доброты  
Объявляй его каждый день

motivators.ru

добро ·  
добро =

добро <sup>2</sup>

