

Тема

«Периметр

и

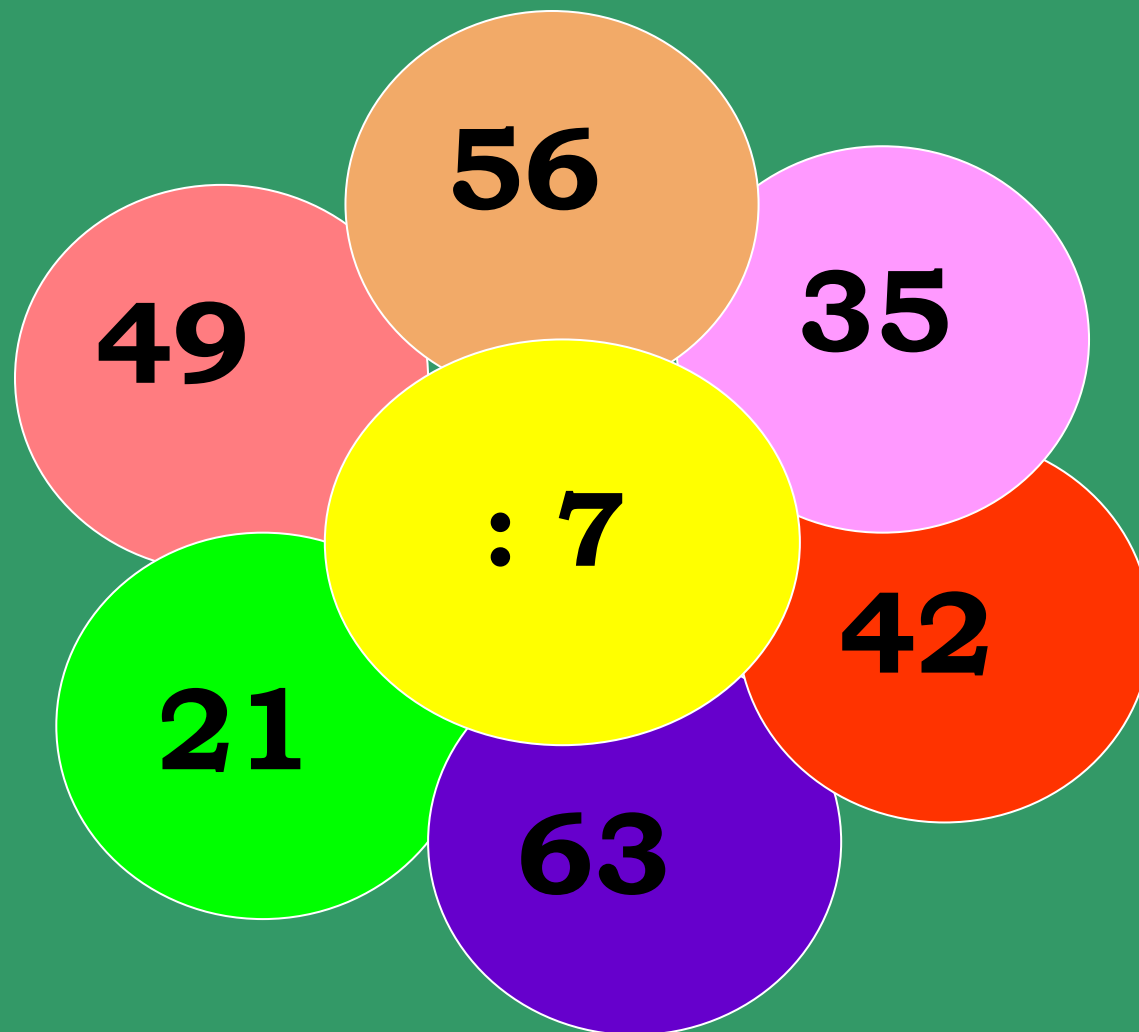
площадь

прямоугольника»

Классная работа.

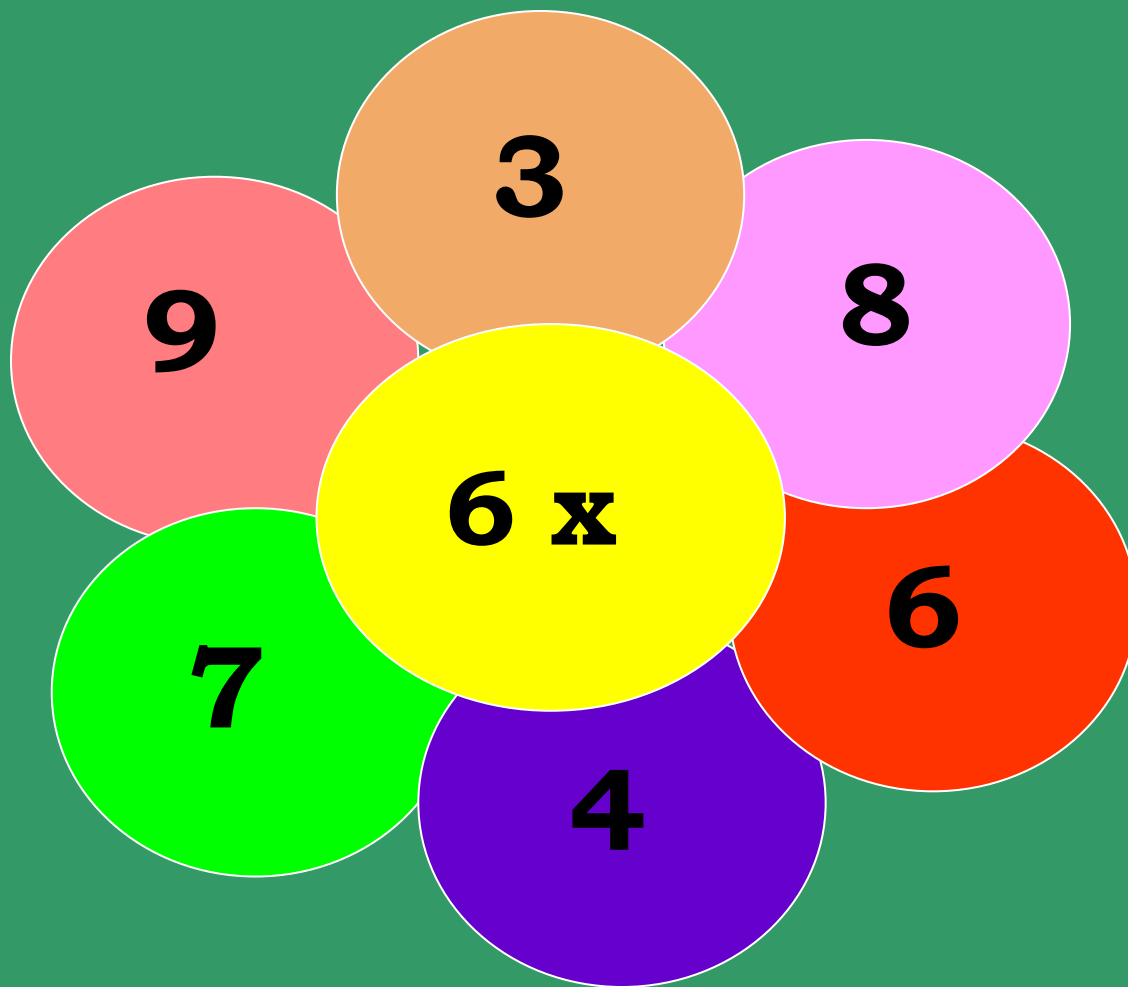


Устный счёт



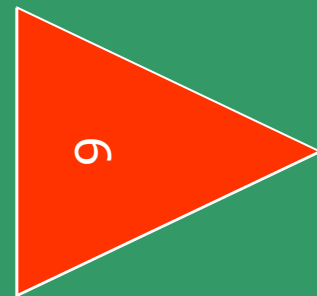
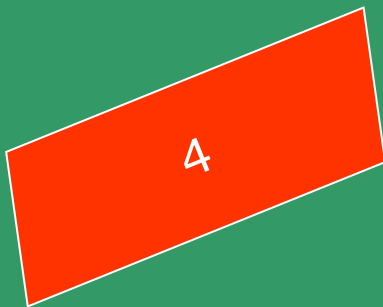
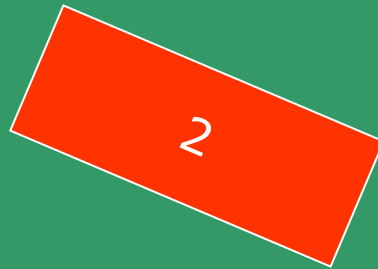
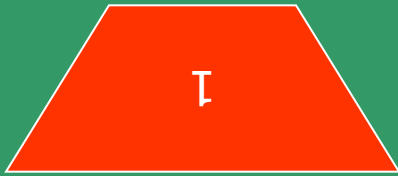
8, 5, 6, 9, 3, 7.

Устный счёт



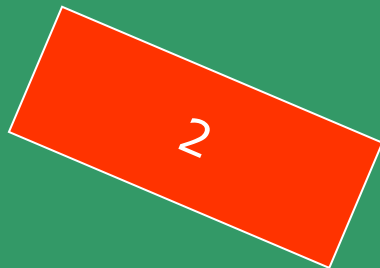
18, 48, 36, 24, 42, 54.

Найдите среди данных фигур прямоугольники.



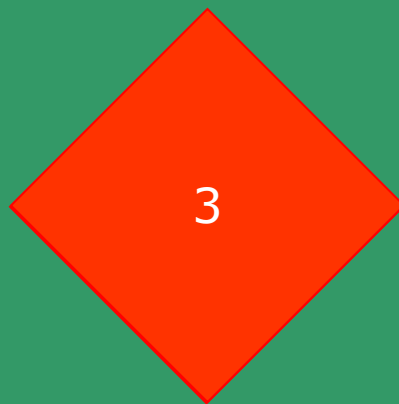
Это прямоугольники.

Какими свойствами
отличаются прямоугольники
от других фигур?



Противоположные
стороны равны

Все углы
прямые.



Начертите прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см. Найдите его периметр.

6 см



4 см

Периметр

Формула периметра?

$$\square P = (a + b) \times 2$$

$$P = (6 + 4) \times 2 = 20 \text{ см}$$

Найдите площадь прямоугольника.

6 см



4 см

Какие единицы измерения
площади вы знаете?
Что значит квадратный
сантиметр?

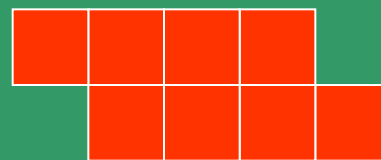


1 см²

Найдите площади данных
фигур.



1.



2.



3.

6 см

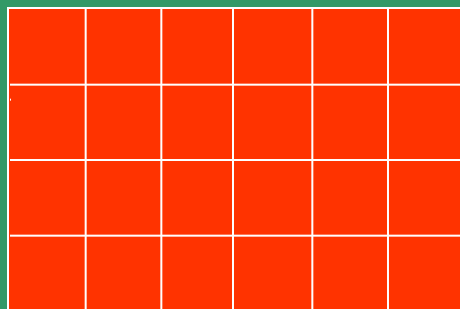


4 см

Это прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см.

Разделим его на квадратные сантиметры

Разделим его на квадратные сантиметры



Длина
прямоугольника

Ширина
прямоугольника

Сколько полос с квадратами получилось?

4

Сколько квадратов в каждой полосе?

6

Как узнать, сколько всего квадратов?

$$6 * 4 = 24$$

Что такое 6?

Что такое 4?

**Сделайте вывод, как найти площадь
прямоугольника?**

$$S = a \cdot b$$

Алгоритм нахождения площади прямоугольника.

1. Чтобы найти площадь прямоугольника, измеряют его длину и ширину (в одинаковых единицах) и находят произведение полученных чисел.

2. Чтобы найти площадь прямоугольника, надо его длину умножить на ширину.

ФИЗМИНУТК

а

для

глаз











Задача

Найдите площадь прямоугольника, если его длина 6 см, а ширина в 2 раза больше.

6 см



$$S = ? \text{ см}^2$$

? см, в 2 раза меньше

$$S=a \cdot b$$

- Решение:

1) $6 : 2 = 3$ (см) - ширина.

2) $6 \times 3 = 18$ (см 2) – площадь.

- Ответ: $S=18$ см 2.

8м

7м

1 ряд

5м

4м

2 ряд

9м

4м

3 ряд

8M

7M

40 m²

4M

5M

28 m²

9M

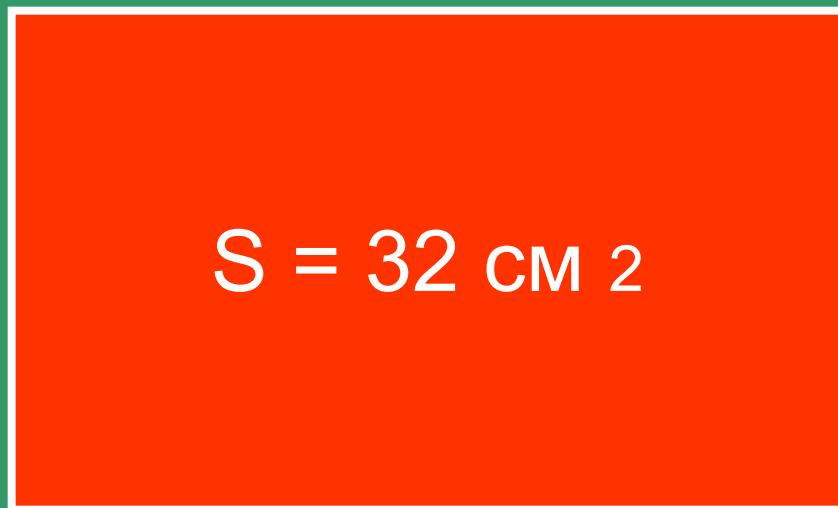
4M

36 m²



Проблема: как найти ширину
по площади и длине?

8 см



?см

Я

НАУЧИЛСЯ...

ПОНЯЛ...

ЗАДУМАЛСЯ...

УЗНАЛ...

Спасибо!
Урок закончен!

