

# Площадь

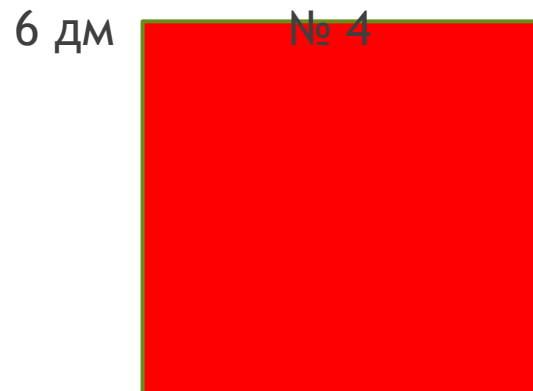
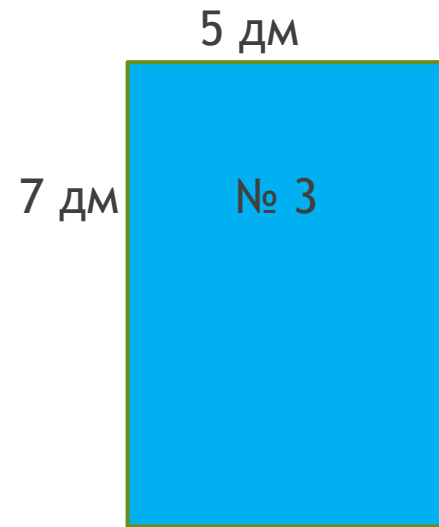
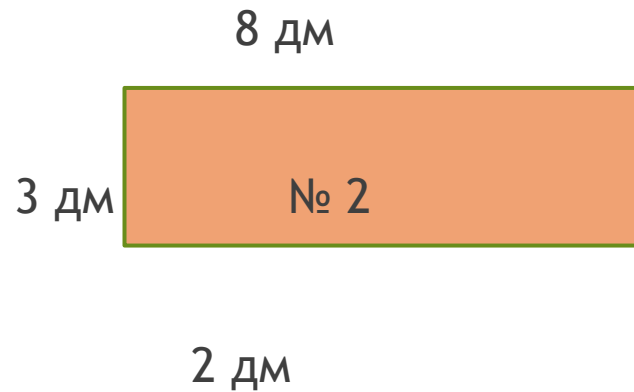
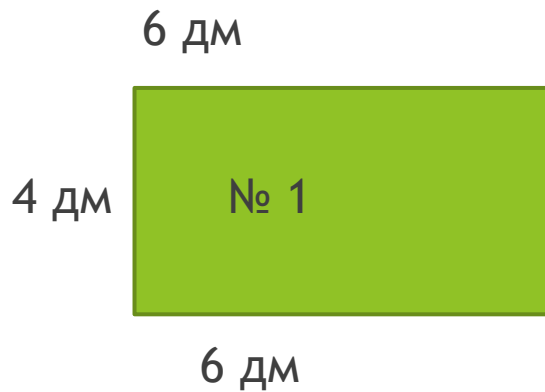
Урок в 5 классе

Учитель математики МКОУ СОШ № 11 пос.Нового

Георгиевского городского округа  
Ставропольского края

Великая Лариса Ивановна

# Тема урока: «Площадь»



# Площадь

$$S = a * b$$

№ 1 - 24 кв.дм;

№ 2 - 24 кв.дм;

№ 3 - 35 кв. дм;

№ 4 - 36 кв. дм;

№ 5 - 16 кв.дм



# Периметр

$$P = (a + b) * 2$$

№ 1 - 20 дм;

№ 2 - 22 дм;

№ 3 - 20 дм;

№ 4 - 24 дм;

№ 5 - 18 дм.

## ЗАДАЧА № 722 СТР. 111

ДЛИНА	ШИРИНА	ПЛОЩАДЬ
16 см	?, НА 12 см <	РАВНЫЕ
32 см ←	?	РАВНЫЕ

### РЕШЕНИЕ

- 1)  $16 - 12 = 4$  (см) ширина первого прямоугольника.
- 2)  $16 \times 4 = 64$  (кв.см) площадь первого прямоугольника
- 3)  $64 : 32 = 2$  (см) ширина второго прямоугольника.

$S = a \times a$      $64 = a \times a$      $a = 8$  см квадрат с такой площадью имеет сторону 8 см

Ответ: 2см ширина второго прямоугольника; 8 см сторона квадрата.

# Устные упражнения

№ 719

Ответ 225 кв. см

№ 720

Ответ 6 см

№ 721

Ответ пример: квадрат со стороной 6 см и  
прямоугольник со сторонами  
9 см и 4 см

## ЗАДАЧА № 733 СТР. 112

1 УРОК	2 УРОК	3 УРОК	4 УРОК	5 УРОК	ВСЕГО ВЫБОРОВ
5	4	3	2	1	?

$5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$  различных вариантов

Ответ: 120 вариантов.

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

ФОРМУЛА ПЛОЩАДИ  
ПРЯМОУГОЛЬНИКА

$$S = a \times b$$

$$a = S : b$$

$$b = S : a$$

# Проверка

## ВАРИАНТ 1

<b>S</b>	<b>60 кв. см</b>	<b>18 кв. км</b>	<b>120 кв. мм</b>	<b>36 кв. м</b>
<b>a</b>	<b>15 см</b>	<b>6 км</b>	<b>60 мм</b>	<b>6 м</b>
<b>b</b>	<b>4 см</b>	<b>3 км</b>	<b>2 мм</b>	<b>60 дм</b>
<b>P</b>	<b>38 см</b>	<b>18 км</b>	<b>124 мм</b>	<b>24 м</b>

## ВАРИАНТ 2

<b>S</b>	<b>60 кв. м</b>	<b>28 кв. км</b>	<b>120 кв. дм</b>	<b>64 кв. м</b>
<b>a</b>	<b>12 м</b>	<b>4 км</b>	<b>40 дм</b>	<b>8 м</b>
<b>b</b>	<b>5 м</b>	<b>7 км</b>	<b>3 дм</b>	<b>80 дм</b>
<b>P</b>	<b>34 м</b>	<b>22 м</b>	<b>86 дм</b>	<b>32 м</b>

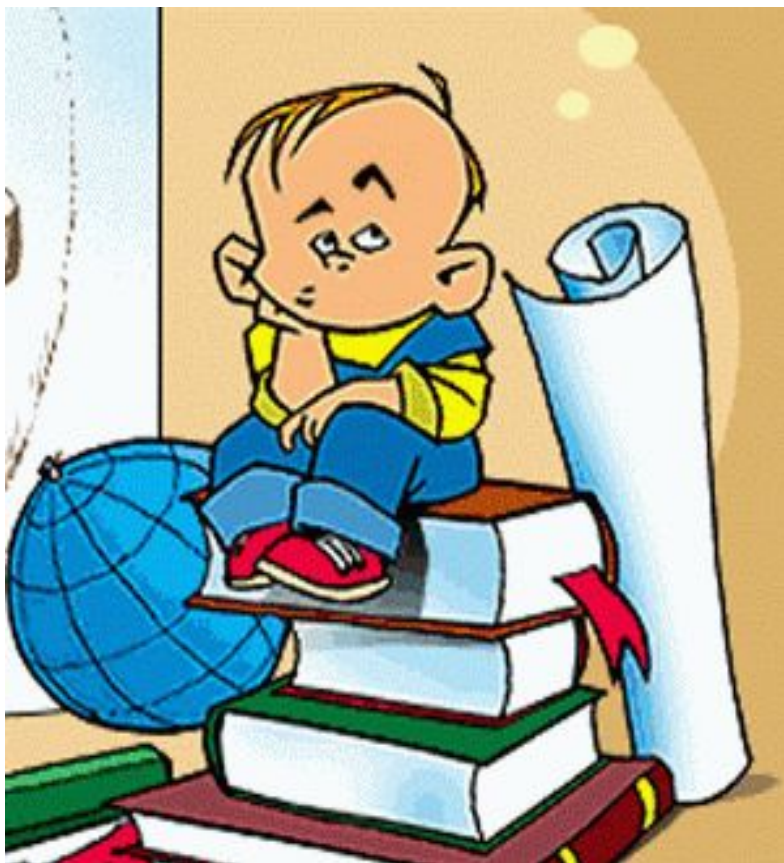


# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**СТР. 112**  
**№ 740, 742,**  
**доп. 746**



# Рефлексия



- ▶ Сегодня я узнал ...
- ▶ Было интересно ...
- ▶ Я понял, что ...
- ▶ Было трудно ...
- ▶ Я выполнил задание ...
- ▶ Теперь я могу ...
- ▶ Я научился ...
- ▶ У меня получилось ...
- ▶ Я смог ...
- ▶ Я попробую ...
- ▶ Меня удивило ...
- ▶ Я приобрел ...

**СПАСИБО ЗА УРОК!**

