

Площадь

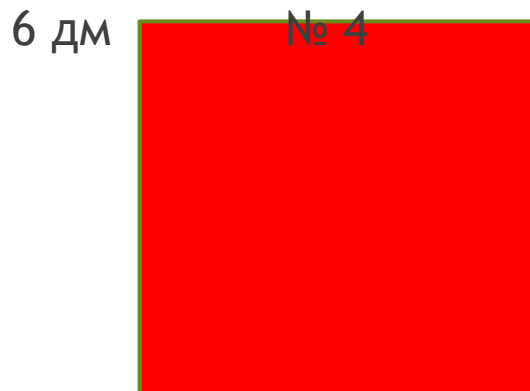
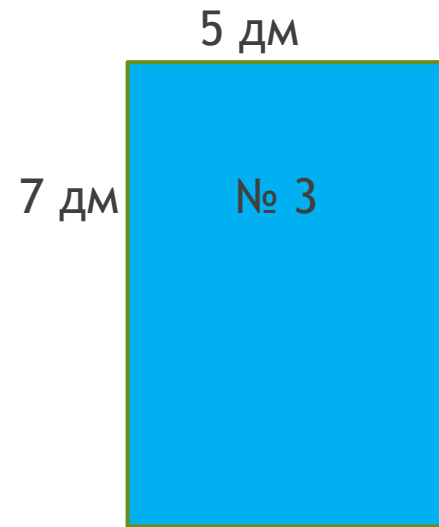
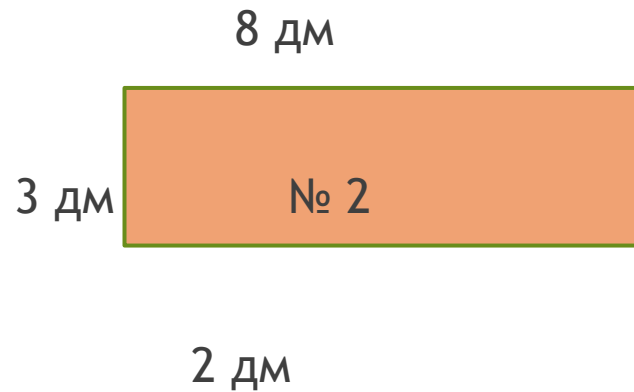
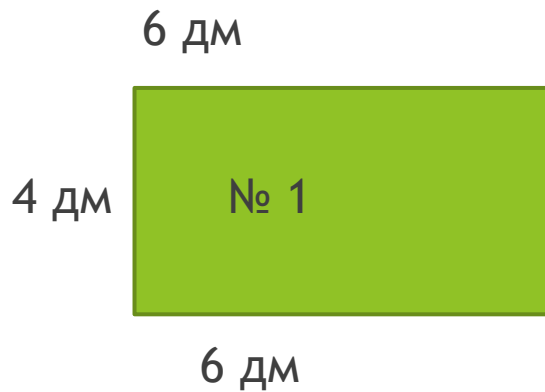
Урок в 5 классе

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

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

ВАРИАНТ 2

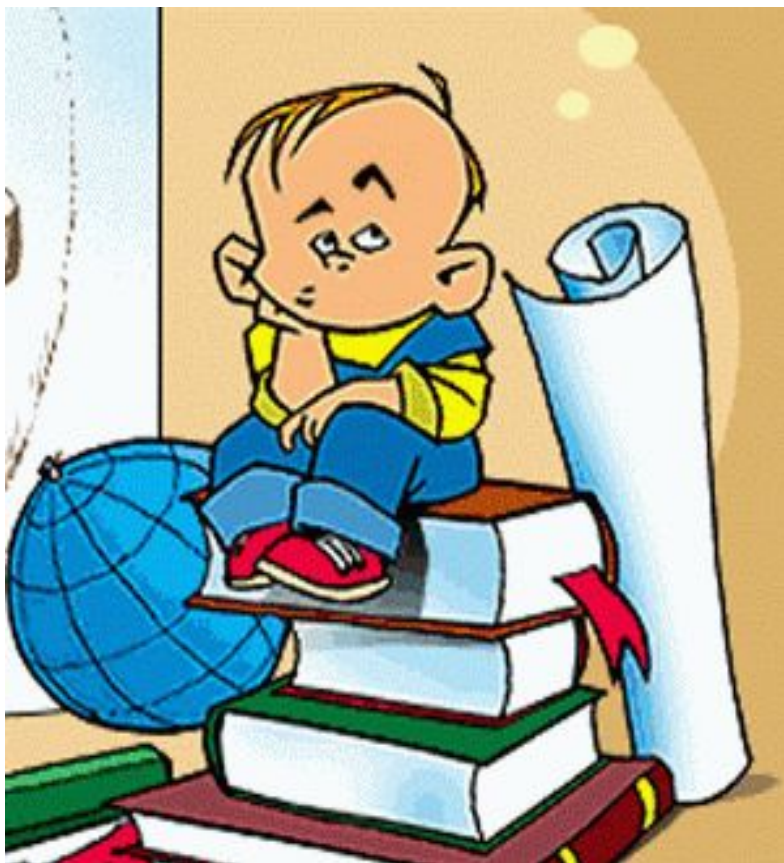
S	60 кв. м	28 кв. км	120 кв. дм	64 кв. м
a	12 м	4 км	40 дм	8 м
b	5 м	7 км	3 дм	80 дм
P	34 м	22 м	86 дм	32 м

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!

