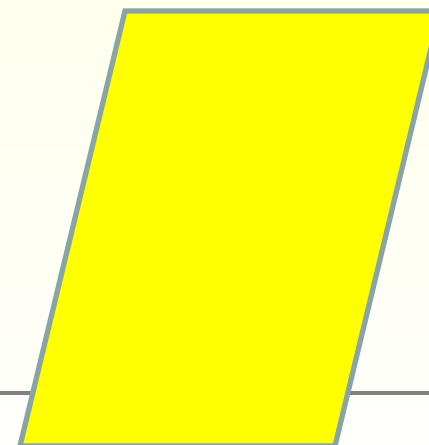
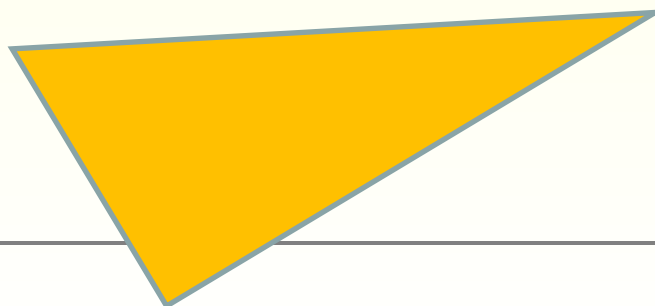
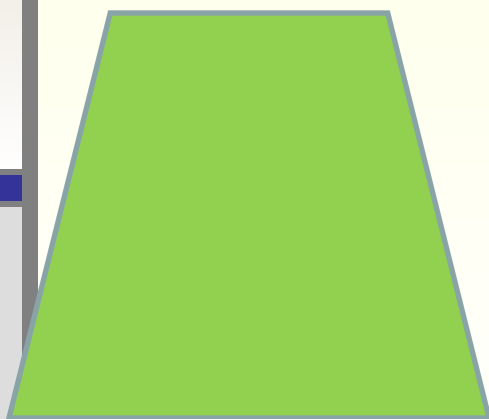
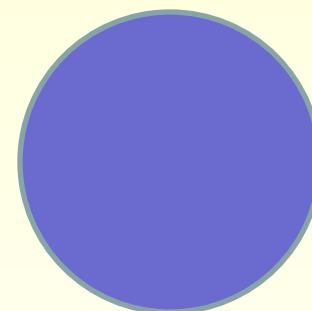
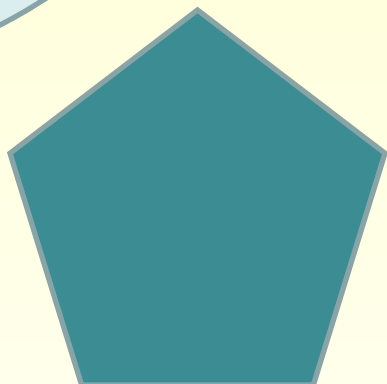
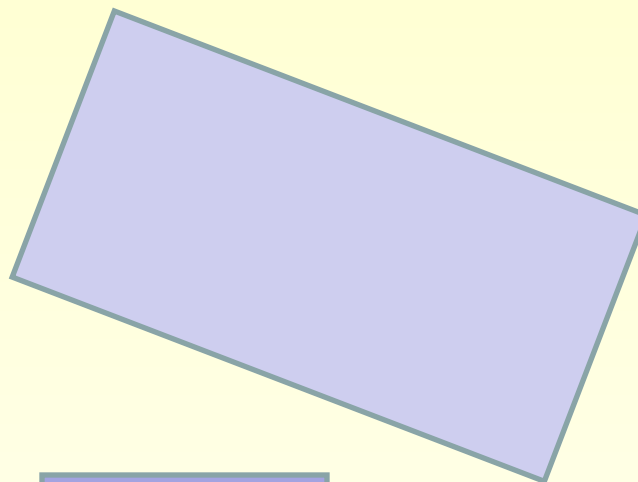
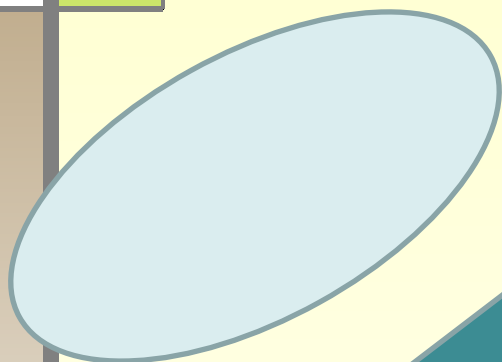


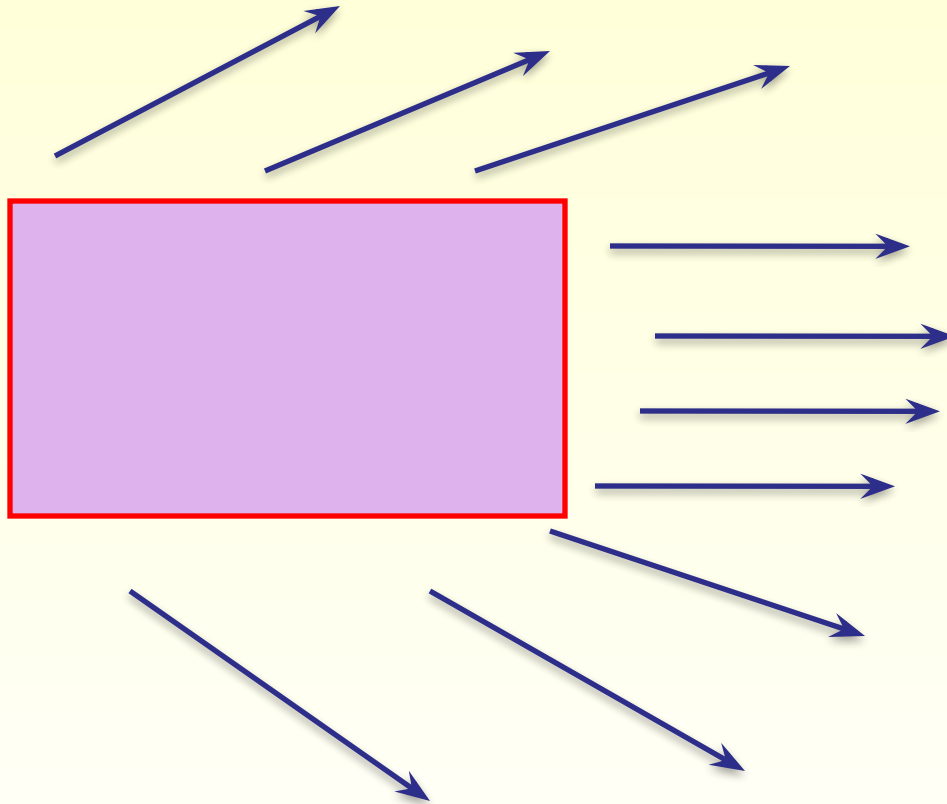
**Площади.  
Формула площади  
прямоугольника**

**Математика. 5 класс.  
УМК Виленкина Н.Я.**

# К домашнему заданию



# Прямоугольник



# Задание 1

- Вычислите периметр вашего прямоугольника, выполнив необходимые измерения.

**Измерения:** длина - .....  
ширина .....

Формула для вычисления периметра:

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

# Задача

- Мама решила сделать ремонт однокомнатной квартиры: положить плитку на кухне, наклеить обои, постелить линолеум. Она попросила сына помочь ей сделать необходимые расчеты для приобретения материалов для ремонта.
- Сколько квадратных метров линолеума необходимо приобрести, чтобы застелить полы в комнате и на кухне, размерами  $6 \times 3$  и  $3 \times 3$  м соответственно.



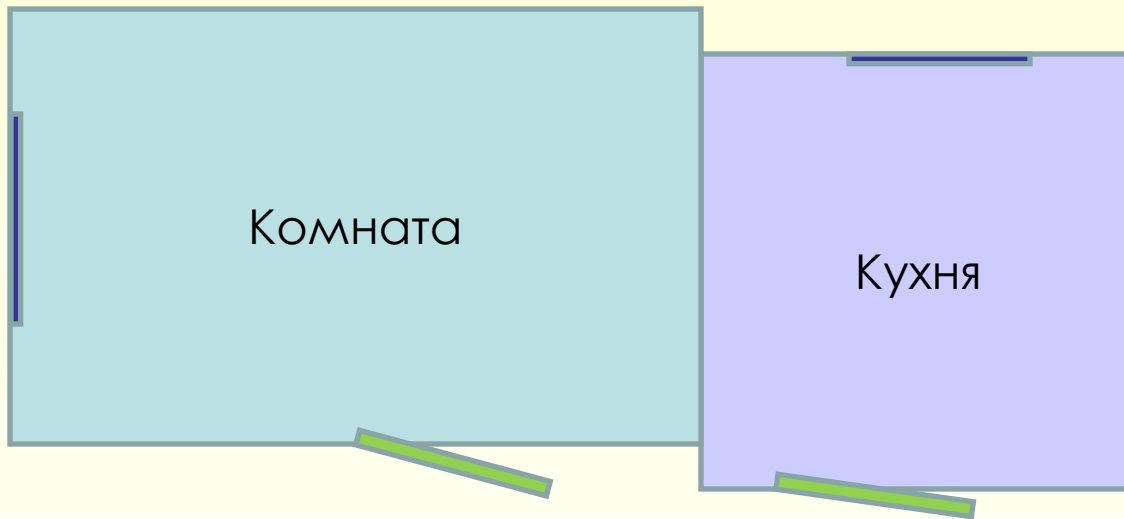
**Тема: Площадь.**

## **Формула площади прямоугольника**

### **Задачи урока:**

- Получить формулу для вычисления площади прямоугольника;
- Научиться вычислять площадь прямоугольника, используя формулу;
- Узнать, где в повседневной жизни нам может пригодиться умение вычислять площадь прямоугольника.

- **Задача 1.** Сколько квадратных метров линолеума необходимо приобрести, чтобы застелить полы в комнате и на кухне, размерами  $6 \times 3$  и  $3 \times 3$  м соответственно.



**Заполните таблицу**

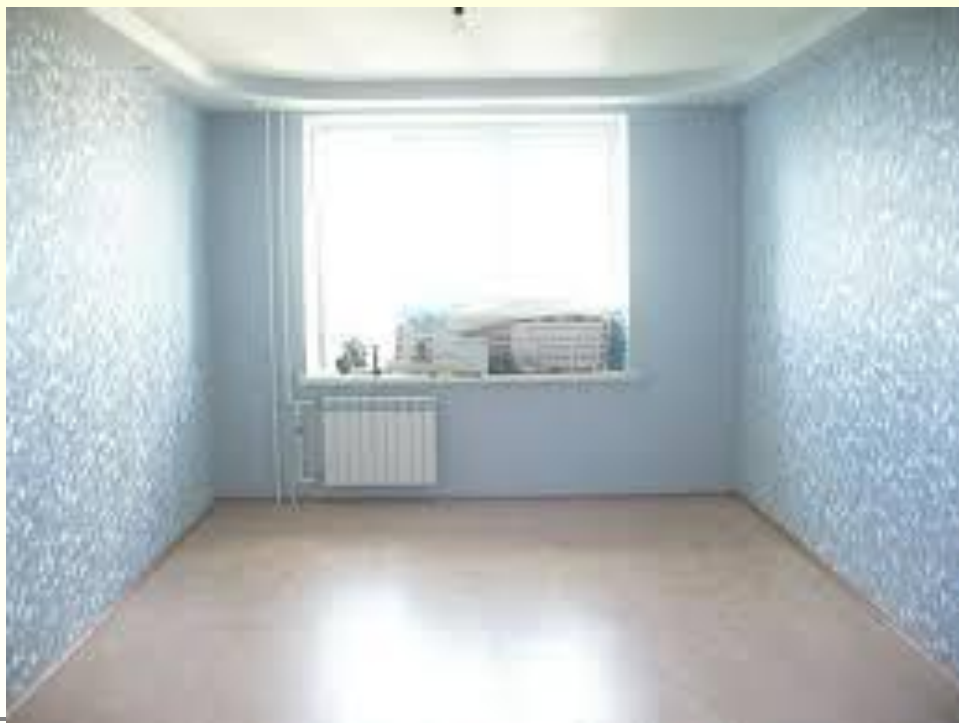
	<b>Длина</b>	<b>Ширина</b>	<b>Площадь</b>
<b>Кухня</b>			
<b>Комната</b>			
<b>Всего</b>			

**Инструмент оценки:**

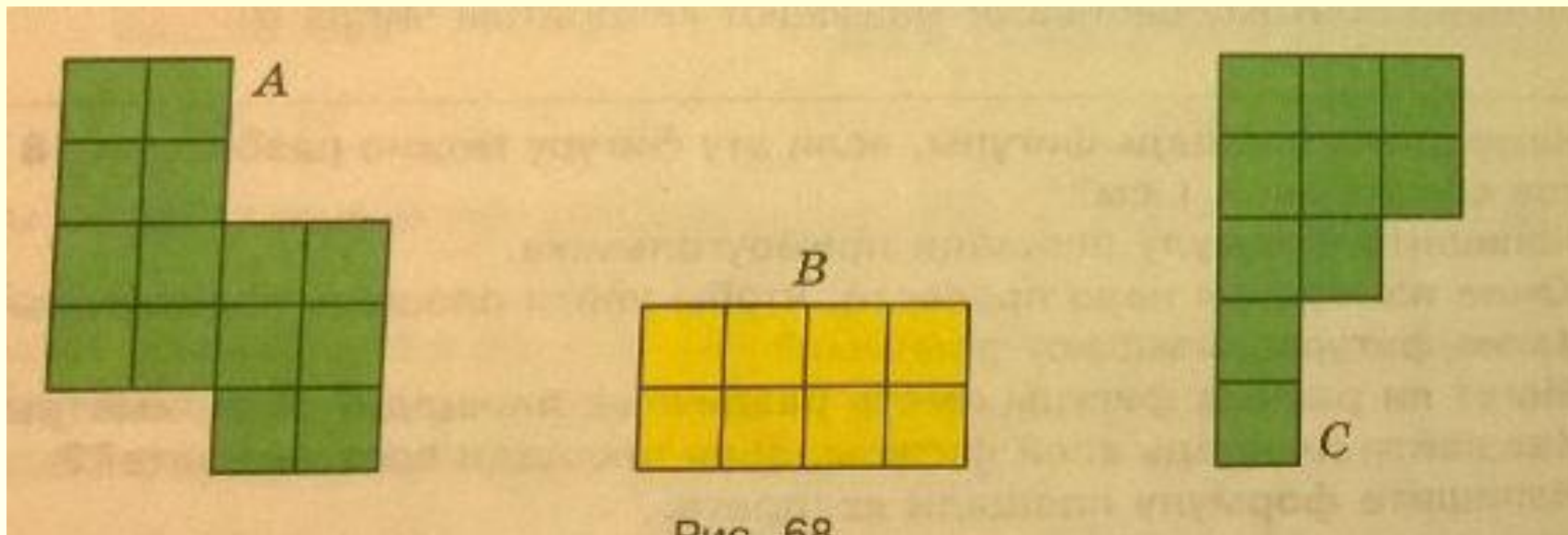
	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Количество баллов</b>	
		<b>0</b>	<b>1</b>
1	Правильно определен вид многоугольника, площадь которого необходимо вычислить		
2	Знание формулы для вычисления площади данной фигуры		
3	Получен верный ответ		
4	Выбраны верные единицы измерения		



- Зная площадь комнат и цену 1 кв. м линолеума /цену вы узнали дома/, что вы можете найти?
- Найдите стоимость линолеума.



□ Упражнение № 715 /устно/



## Задача № 3

- Какое количество плиток необходимо приобрести для того, чтобы на кухне выложить «фартук», площадью 30 000 кв. см, если размер одной плитки 20×30 см?



**Ответить на вопросы:**

- **Чему равна площадь одной плитки?**

**Ответ** \_\_\_\_\_

- **Какое количество плиток необходимо для «фартука»?**

**Ответ** \_\_\_\_\_



## □ Инструмент оценки:

	Критерии оценивания	Количество баллов	
		0	1
1	Правильно определена площадь одной плитки		
2	Правильно определено количество плиток		
3	Выбраны верные единицы измерения		



## □ Решить задачу № 717

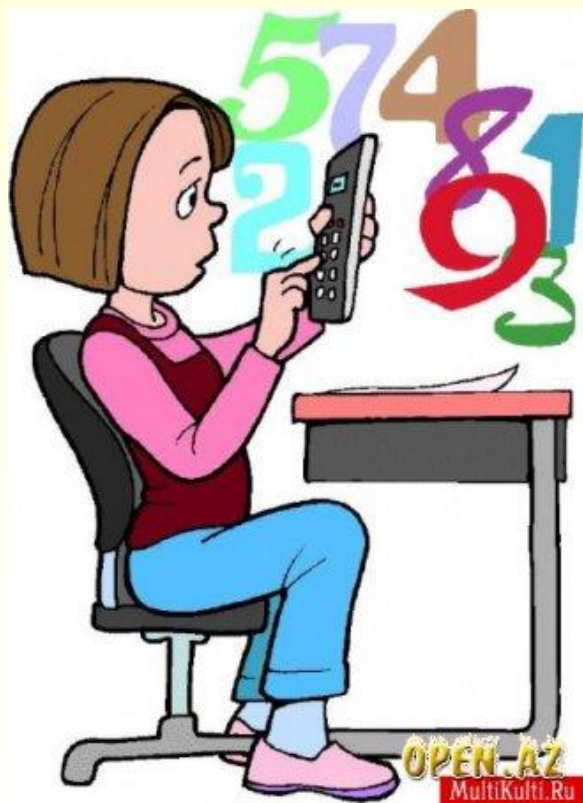
### Инструмент оценки:

	Критерии оценивания	Количество баллов	
		0	1
1	Правильно определена ширина прямоугольника		
2	Правильно определена площадь прямоугольника		
3	Выбраны верные единицы измерения		



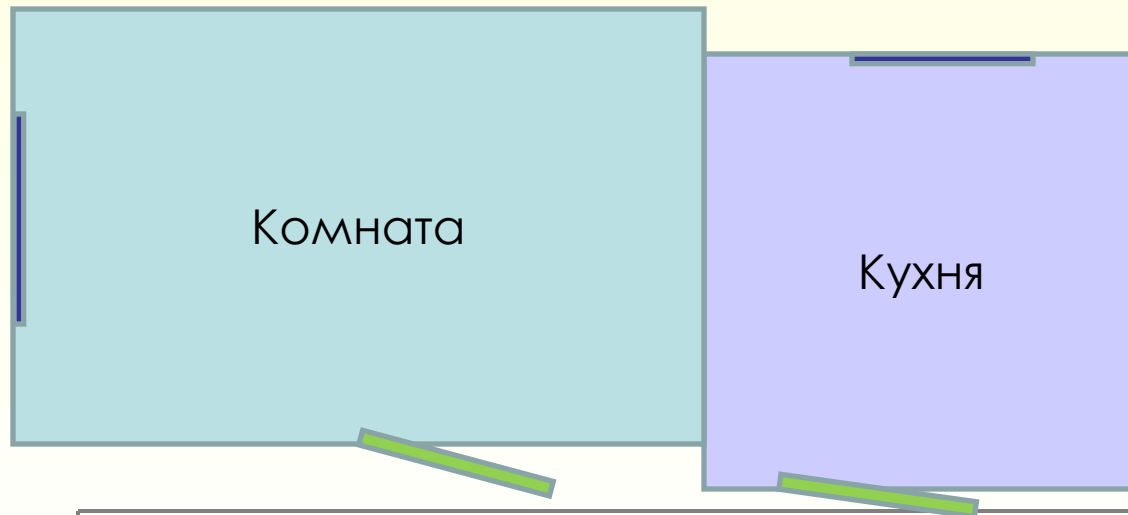
# Самооценка

- «5» – 10 баллов
- «4» – 9 – 8 баллов
- «3» – 7 – 6 баллов



# Домашнее задание

- **Задача 3.** Рассчитать необходимое количество рулонов обоев для оклейки двух смежных стен комнаты, если высота потолка 2,5м, если ширина обоев 0,5м, а в рулоне 10м. Схема комнаты дана на рисунке.





# Свободный микрофон.

1. На уроке я работал...
2. Своей работой на уроке я...
3. Урок для меня показался...
4. Мое настроение...
5. Материал урока мне был...
6. Какая форма работы на уроке тебе больше всего понравилась?



# Рефлексия урока

## Синквейн

- **Площадь**
- **Измеряемая, необходимая**
- **Находить, измерять, применять**
- **Имеет практическое применение**
- **Величина**

# Спасибо за урок!

