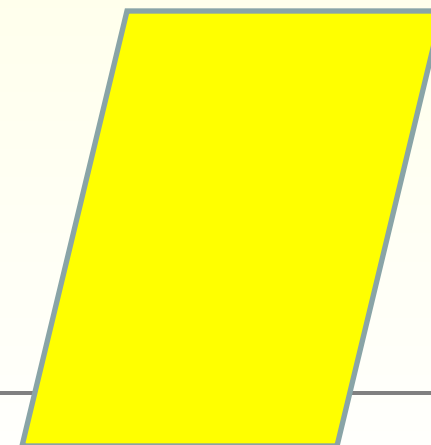
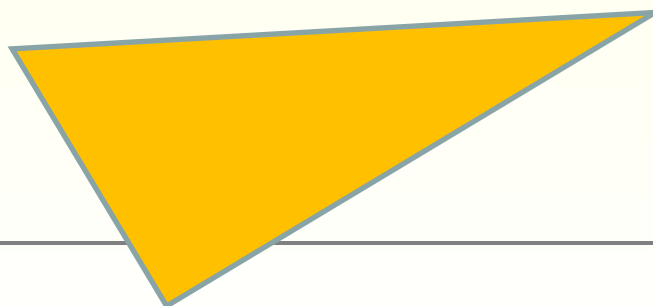
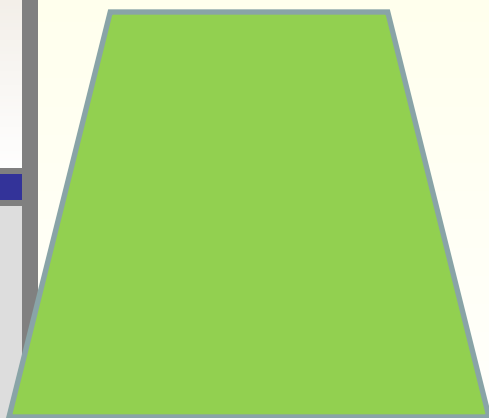
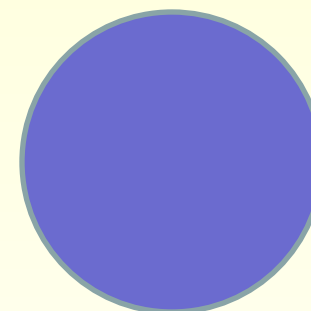
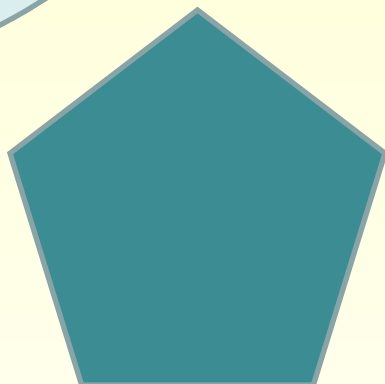
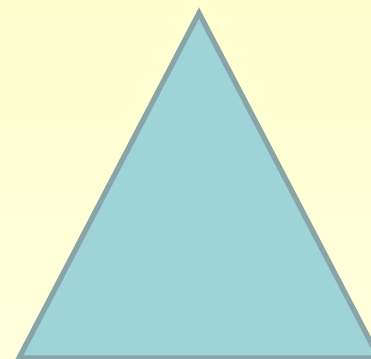
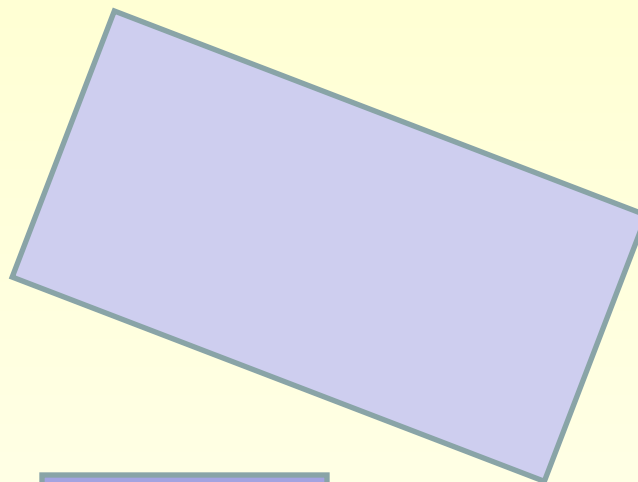
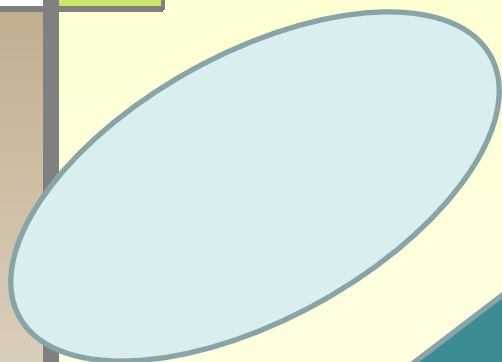


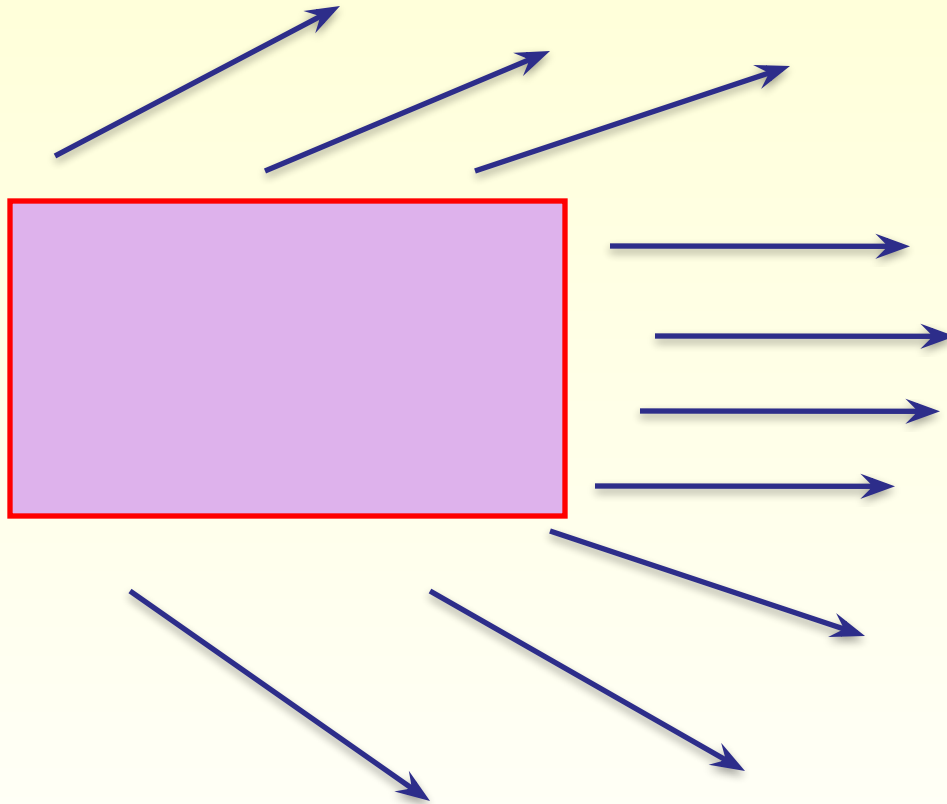
**Площади.
Формула площади
прямоугольника**

**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 6×3 и 3×3 м соответственно.



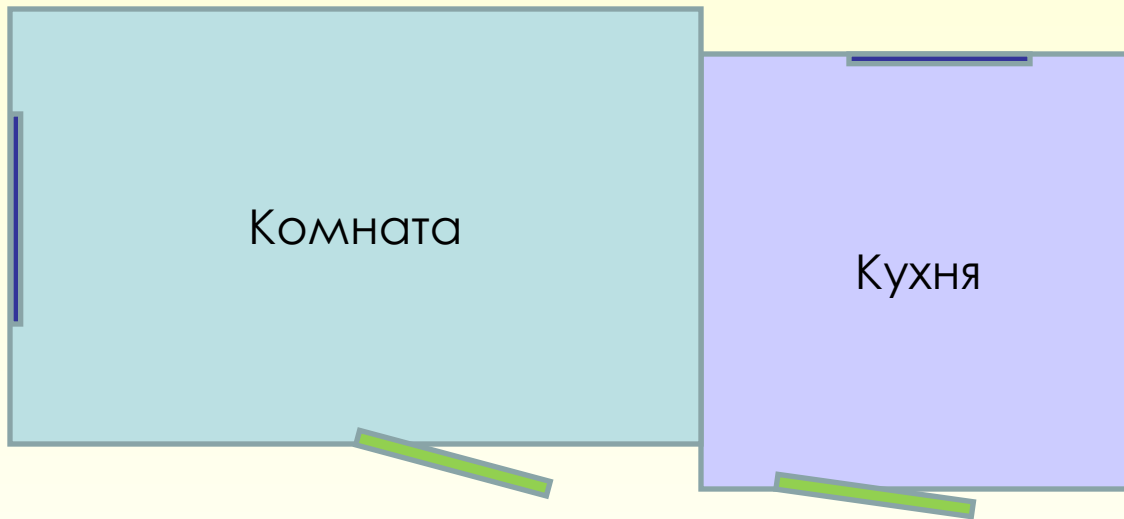
Тема: Площадь.

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 6×3 и 3×3 м соответственно.



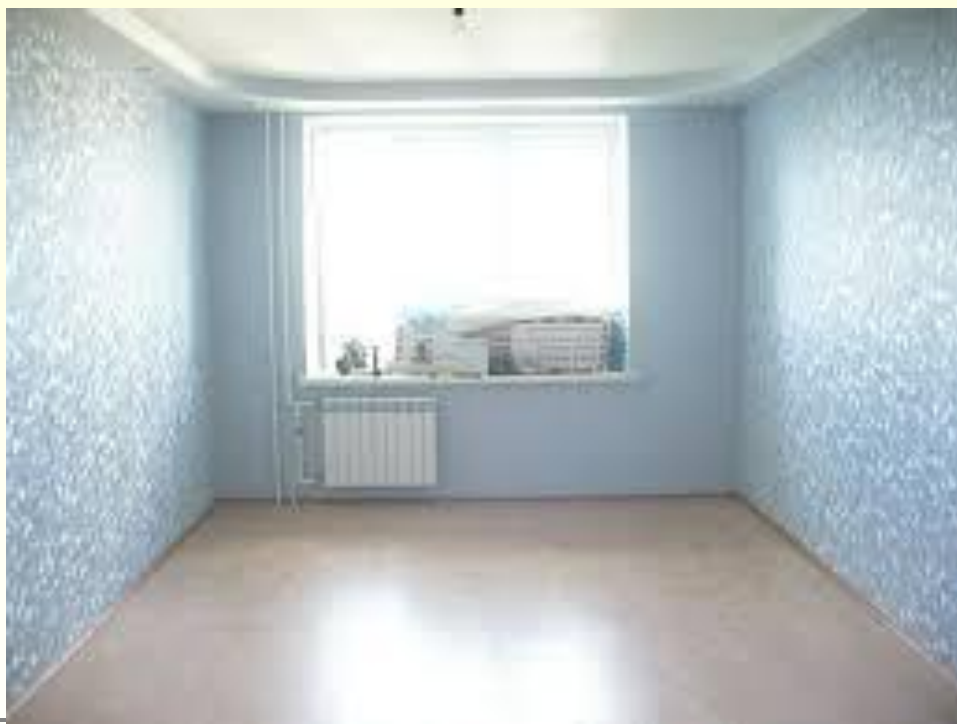
Заполните таблицу

	Длина	Ширина	Площадь
Кухня			
Комната			
Всего			

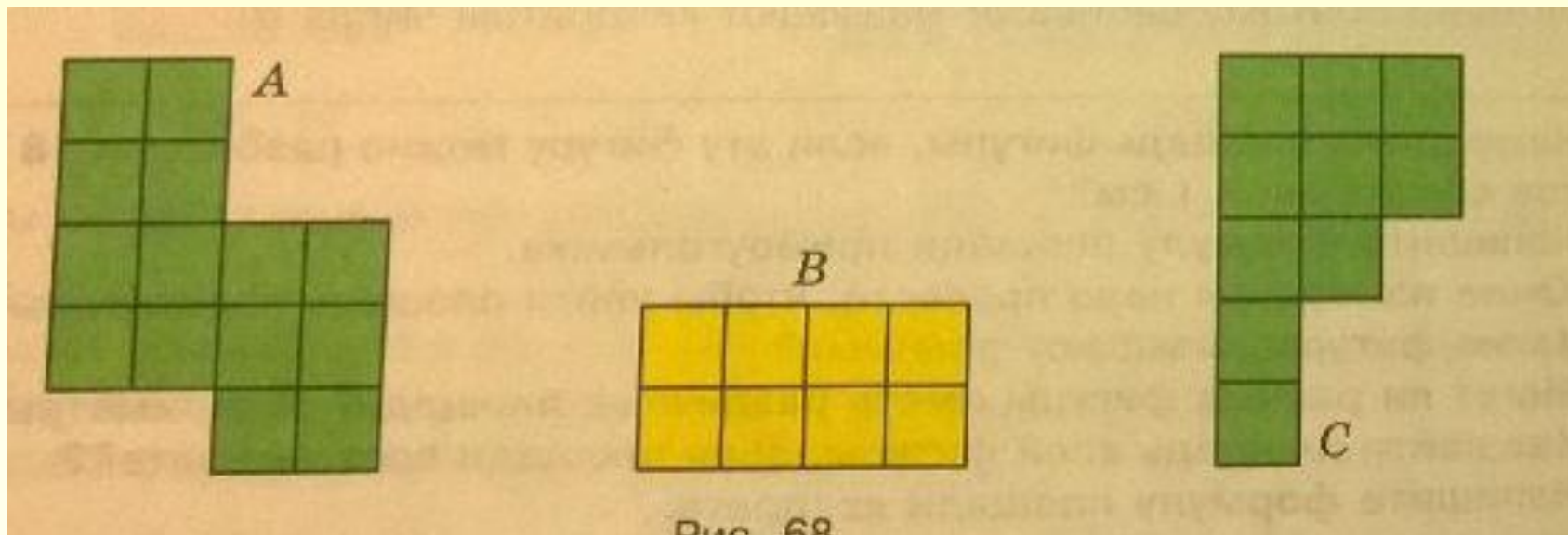
Инструмент оценки:

	Критерии оценивания	Количество баллов	
		0	1
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

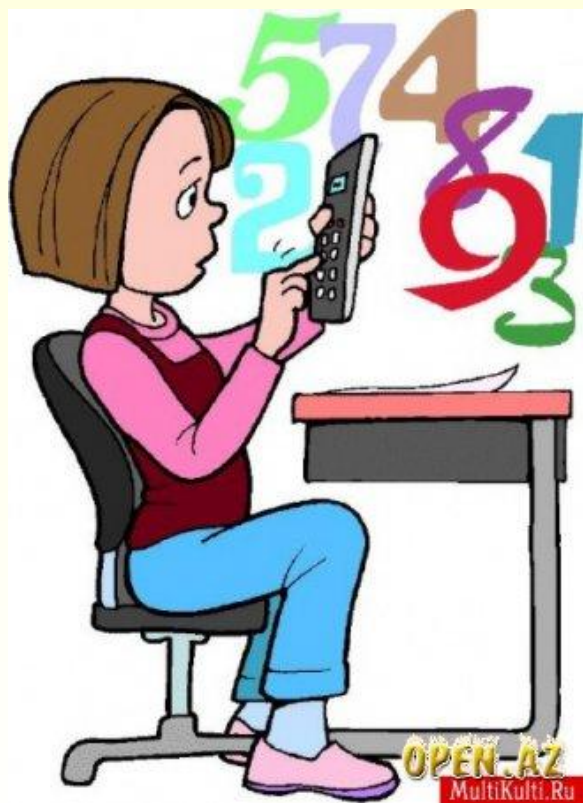
Инструмент оценки:

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



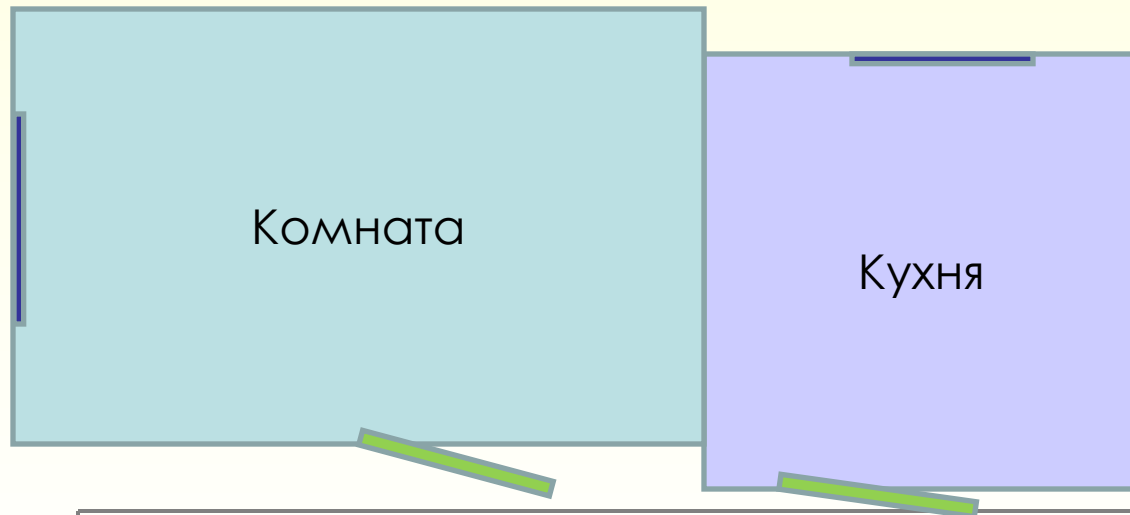
Самооценка

- «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!

