

# Разминка.

1. Какой треугольник называется

- равнобедренным;
- равносторонним;
- остроугольным;
- прямоугольным;
- тупоугольным?

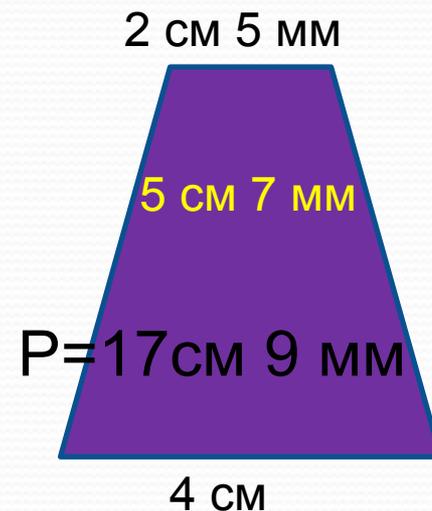
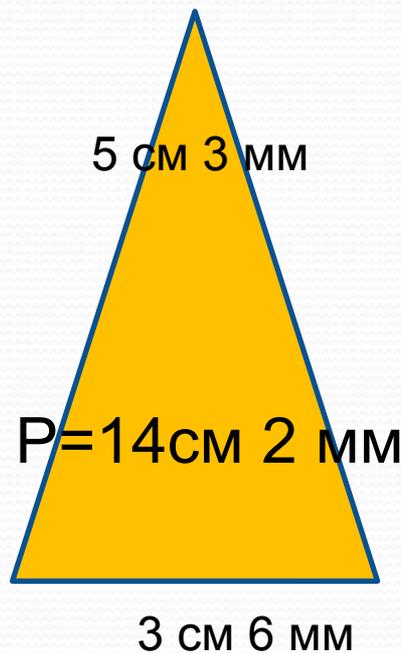
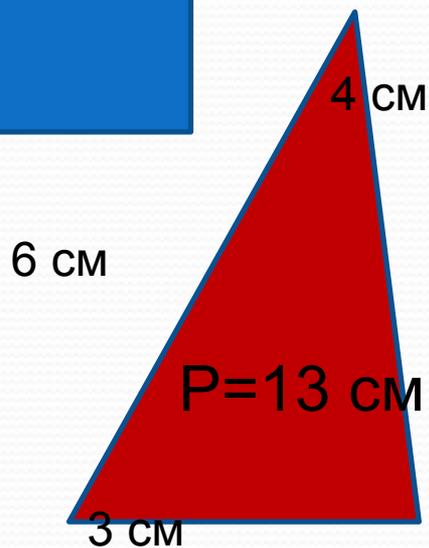
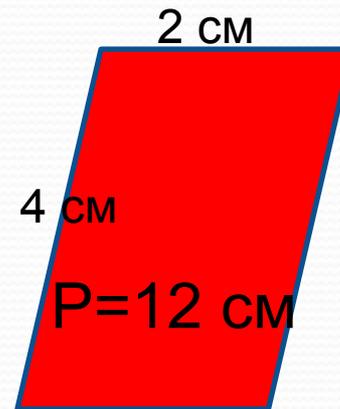
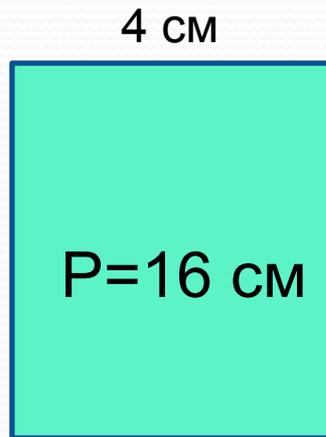
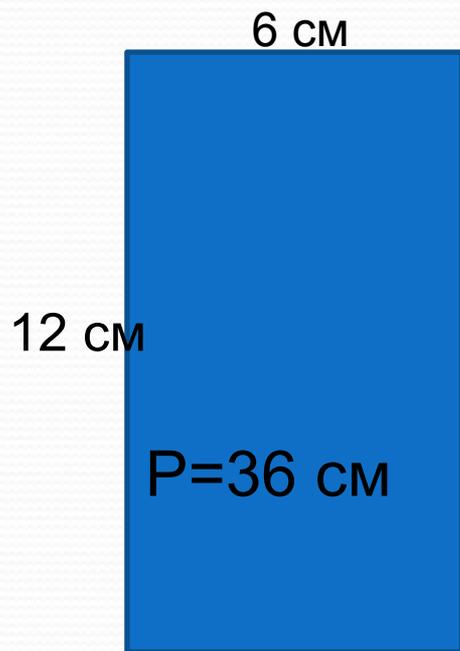
2. Что такое периметр многоугольника?

3. Формула периметра

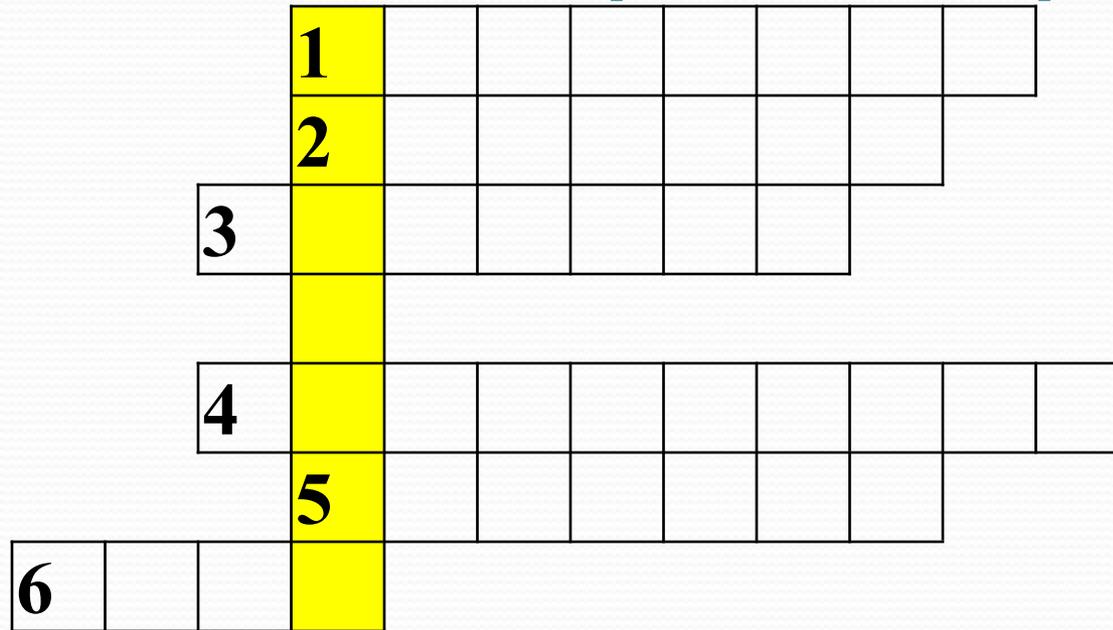
- прямоугольника;
- квадрата.

4. Какие фигуры называются равными?

# Найдите периметр фигур



# Разгадайте кроссворд



## *По горизонтали:*

1. Сумма длин сторон геометрической фигуры.
2. Инструмент для измерения длины отрезка.
3. Правило, записанное с помощью букв.
4. Пройденный путь.
5. Арифметическое действие.
6. Число, на которое нельзя делить.

**Прочитайте  
слово в  
выделенном  
столбике**

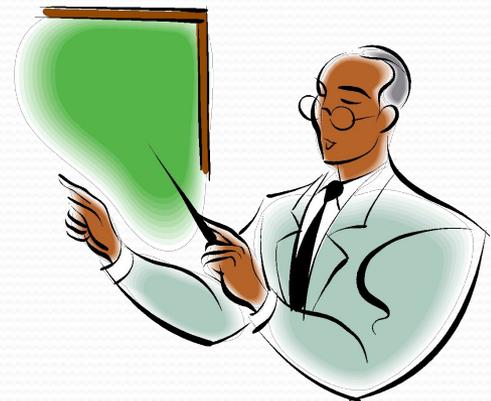
# Проверьте себя

	<b>1 п</b>	е	р	и	м	е	т	р	
	<b>2 л</b>	и	н	е	й	к	а		
<b>3 ф</b>	<b>о</b>	р	м	у	л	а			
	<b>щ</b>								
<b>4 р</b>	<b>а</b>	с	с	т	о	я	н	и	е
	<b>5 д</b>	е	л	е	н	и	е		
<b>6 н</b>	<b>о</b>	<b>л</b>	<b>ь</b>						

# Площадь. Формула площади прямоугольника

# Цели урока

- Узнать, что такое площадь.
- Вывести формулы площадей прямоугольника и прямоугольного треугольника.



# Площадь

В русском языке это слово имеет несколько значений.

- Часть плоскости внутри замкнутой геометрической фигуры.
- Большое незастроенное и ровное место.
- Помещение для какой-либо цели.

# Исследовательская работа по теме: «Сравнение фигур, их периметров и площадей»



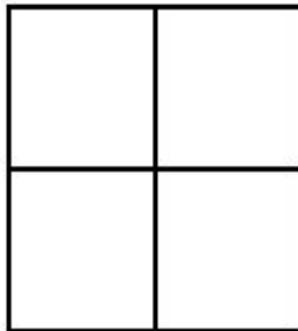
1)



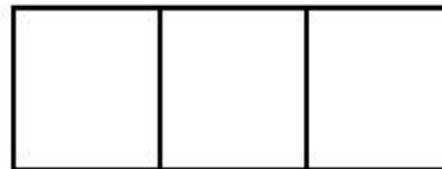
2)



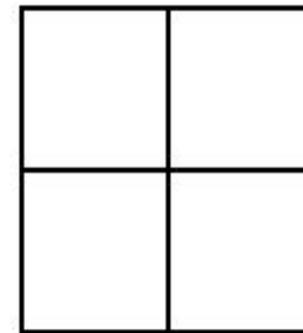
3)



4)



7)



5)

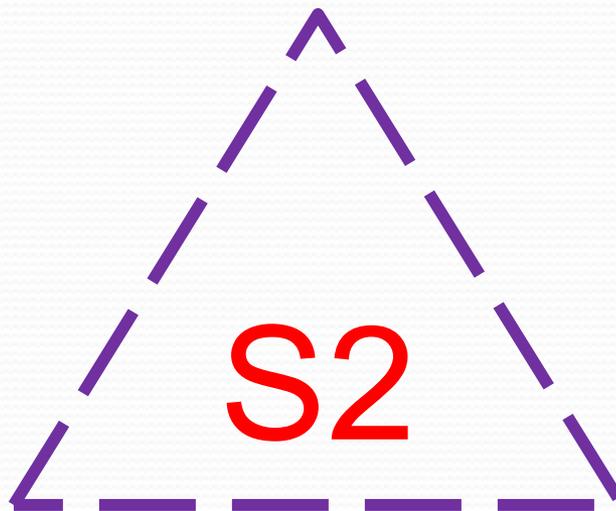
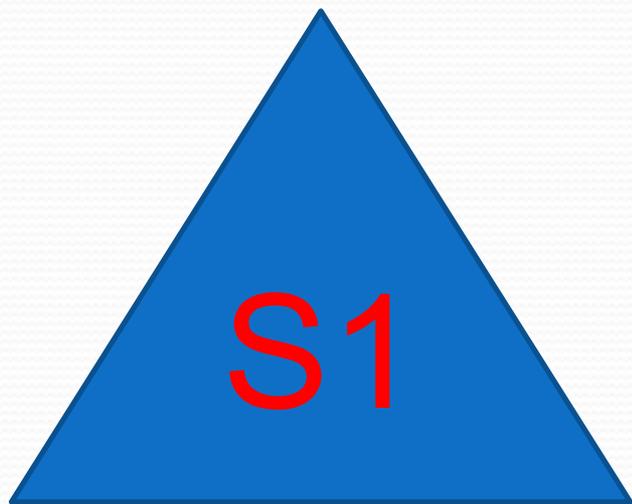


6)



# Свойства площадей:

1. Равные фигуры имеют равные площади.



$$S_1 = S_2$$

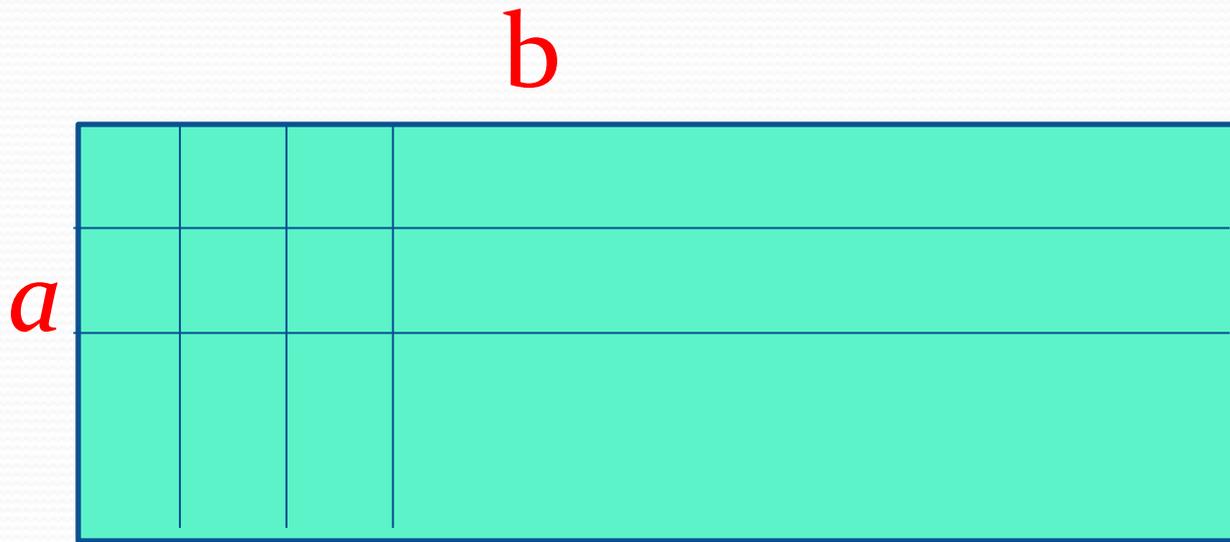
# Свойства площадей:

2. Площадь всей фигуры равна сумме площадей ее частей.



$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

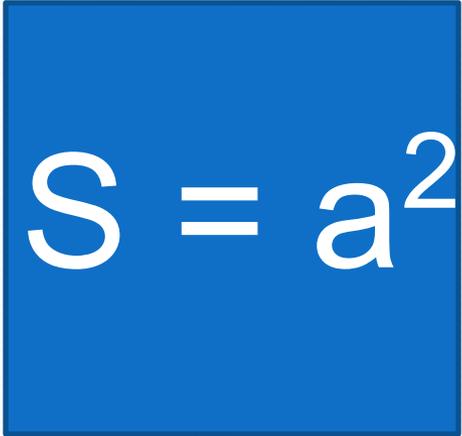
Какие измерения надо провести,  
чтобы найти площадь  
прямоугольника?



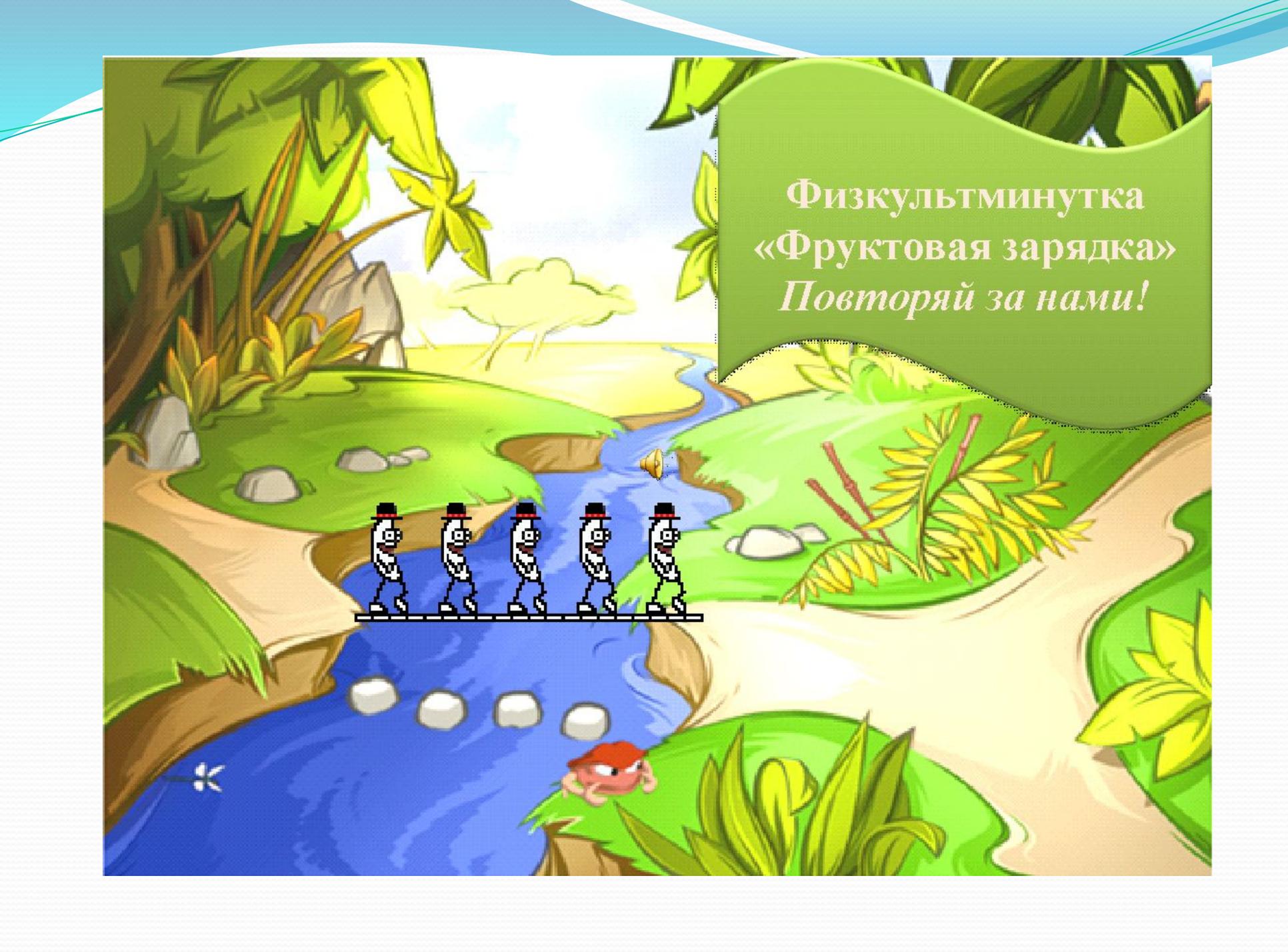
$$S = a \cdot b$$

## Свойства площадей:

3. Площадь квадрата равна квадрату его стороны:


$$S = a^2$$

$$S = a * a$$

A vibrant, cartoon-style illustration of a tropical landscape. In the foreground, a blue river flows through a lush green environment. A simple wooden bridge with a black railing spans across the river. Five white, stick-figure characters wearing black hats are walking across the bridge from left to right. Below the bridge, a red crab is visible on a grassy bank. The background features more greenery, including palm trees and a bright sun in a clear sky. A large, green, wavy-edged sign is positioned in the upper right corner, containing text in Russian.

Физкультминутка  
«Фруктовая зарядка»  
*Повторяй за нами!*

# Заполните таблицу

Длина	Ширина	Площадь
6 см	7 см	
10 мм	8 мм	
12 см	12 см	
25 см	На 7 см меньше	
В 2 раза больше	25 см	
	30 м	600 м <sup>2</sup>
120 м		600 м <sup>2</sup>
	равны	64 см <sup>2</sup>

# Площадь прямоугольного треугольника



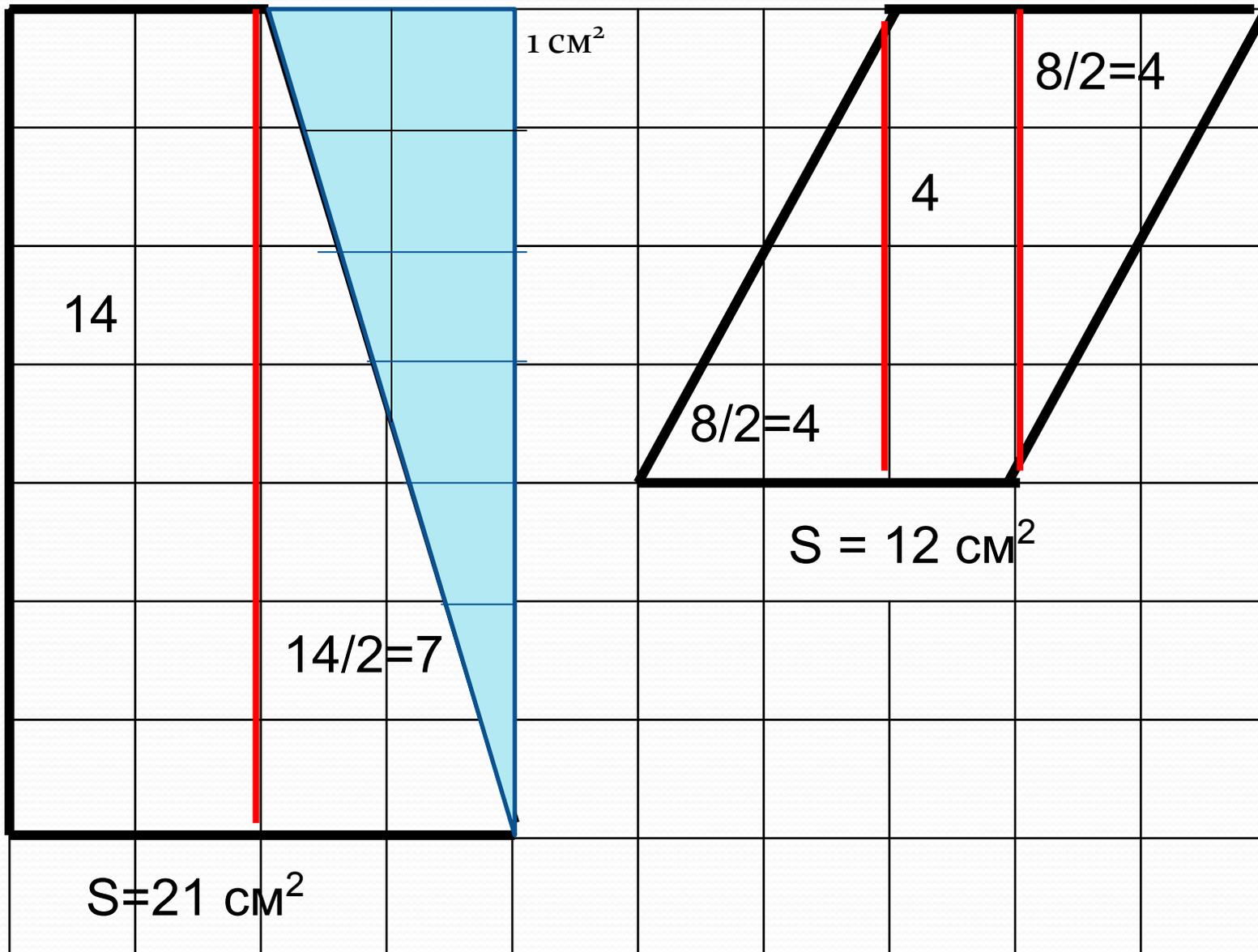
Длина прямоугольника 18 см  
Ширина прямоугольника 7 см

Найдите площадь синего  
треугольника.

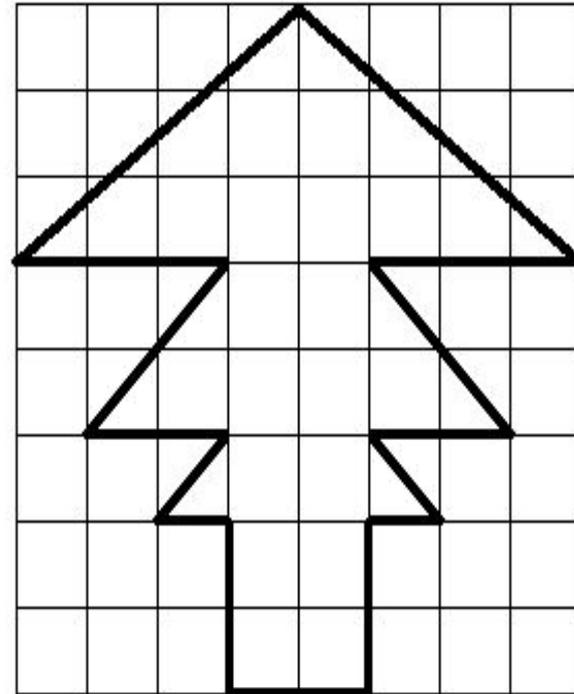
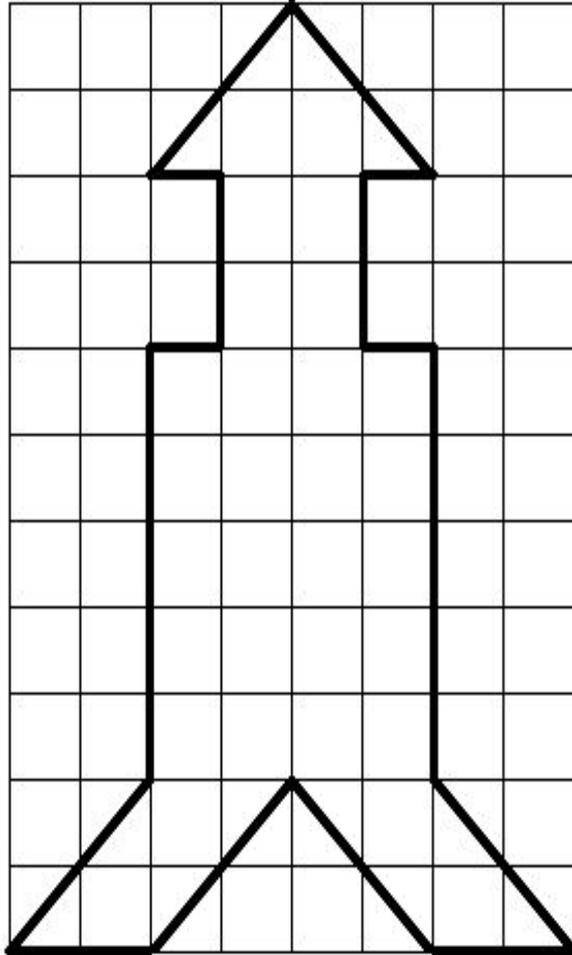
**Площадь  
прямоугольного  
треугольника**

$$s = \frac{a \cdot b}{2}$$

# Найдите площадь фигуры

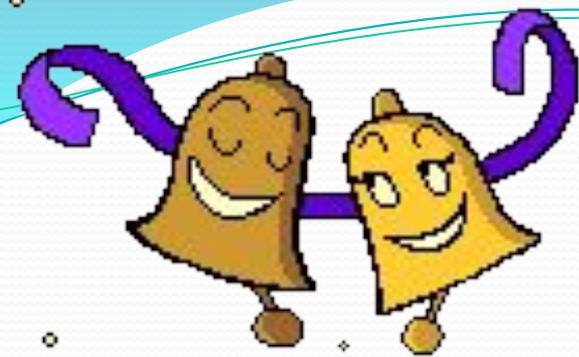


# Найти площади изображенных фигур



# Подведем итоги урока

- *Запишите формулу площади прямоугольника.*
- *Запишите формулу площади квадрата.*
- *Запишите формулу площади прямоугольного треугольника.*
- *Какие свойства площадей вы запомнили?*



# Итог урока

## Выбор за вами

Важная тема

Здорово

Оценка урока  
- хорошо

Свой вариант

Урок  
понравился

Довольна  
оценкой

Есть  
вопросы

Было скучно

Ничего  
особенного

Мне было  
интересно

Доволен  
оценкой

Узнал(а)  
МНОГО НОВОГО

Я молодец!

Ничего не  
понятно

Легкая тема

Оценка урока  
- отлично

# Домашнее задание

П 7.4

Найти площадь изображенных фигур.

Р.т. 100



# урок!

