

# ТЕМА УРОКА

# ПЛОЩАДЬ И

# ПЕРИМЕТР

# ПРЯМОУГОЛЬНИКА

Подготовила учитель математики:  
Смирнова В.И.  
МБОУ «средняя  
общеобразовательная школа №6»,  
г. Сосновый Бор, Ленинградской  
области

# Распутайте клубок

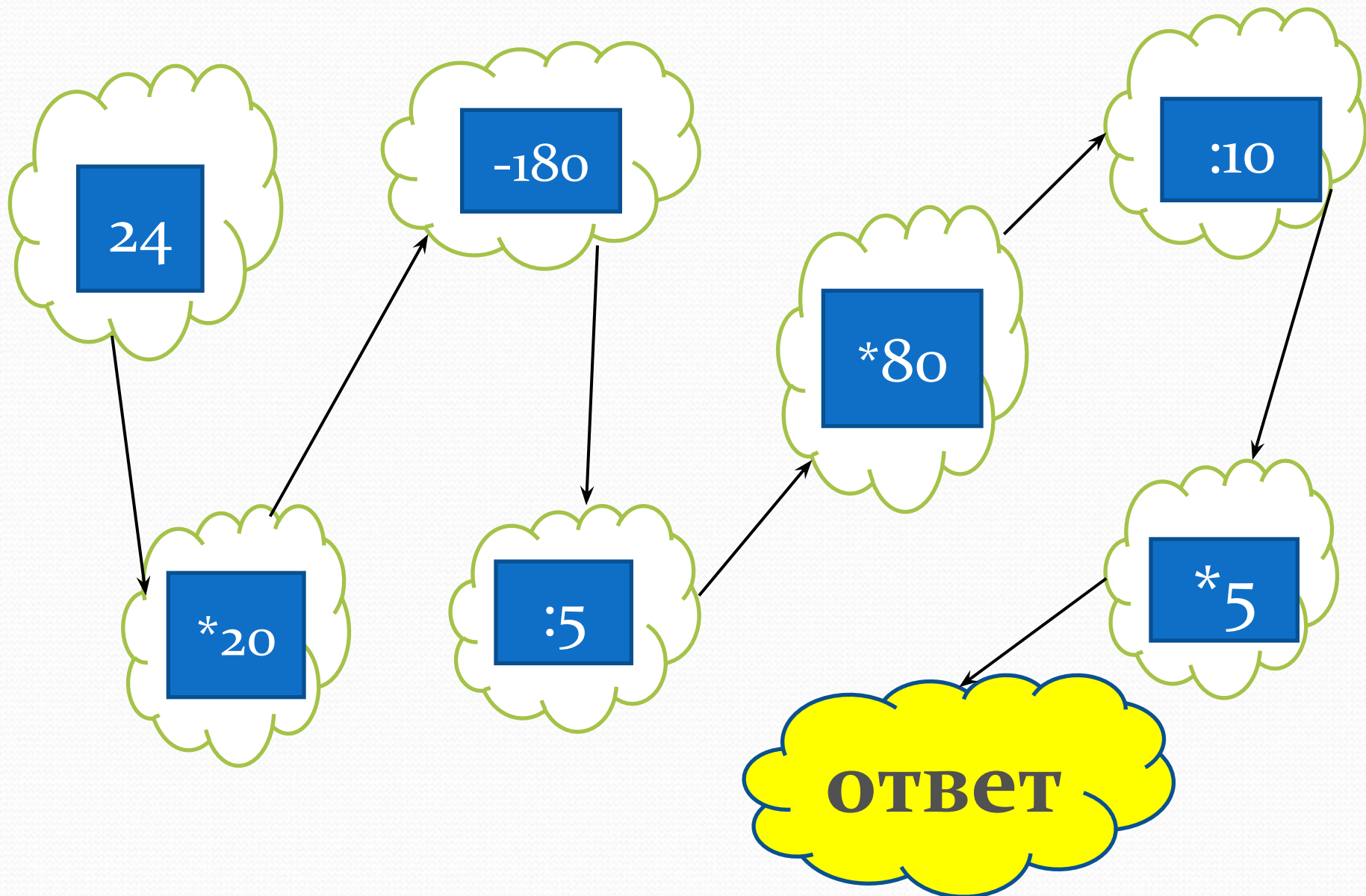
$$\begin{array}{c} 2 \\ 8 \end{array} + \begin{array}{c} 5 \\ 3 \end{array} = \begin{array}{c} 8 \\ 1 \end{array}$$

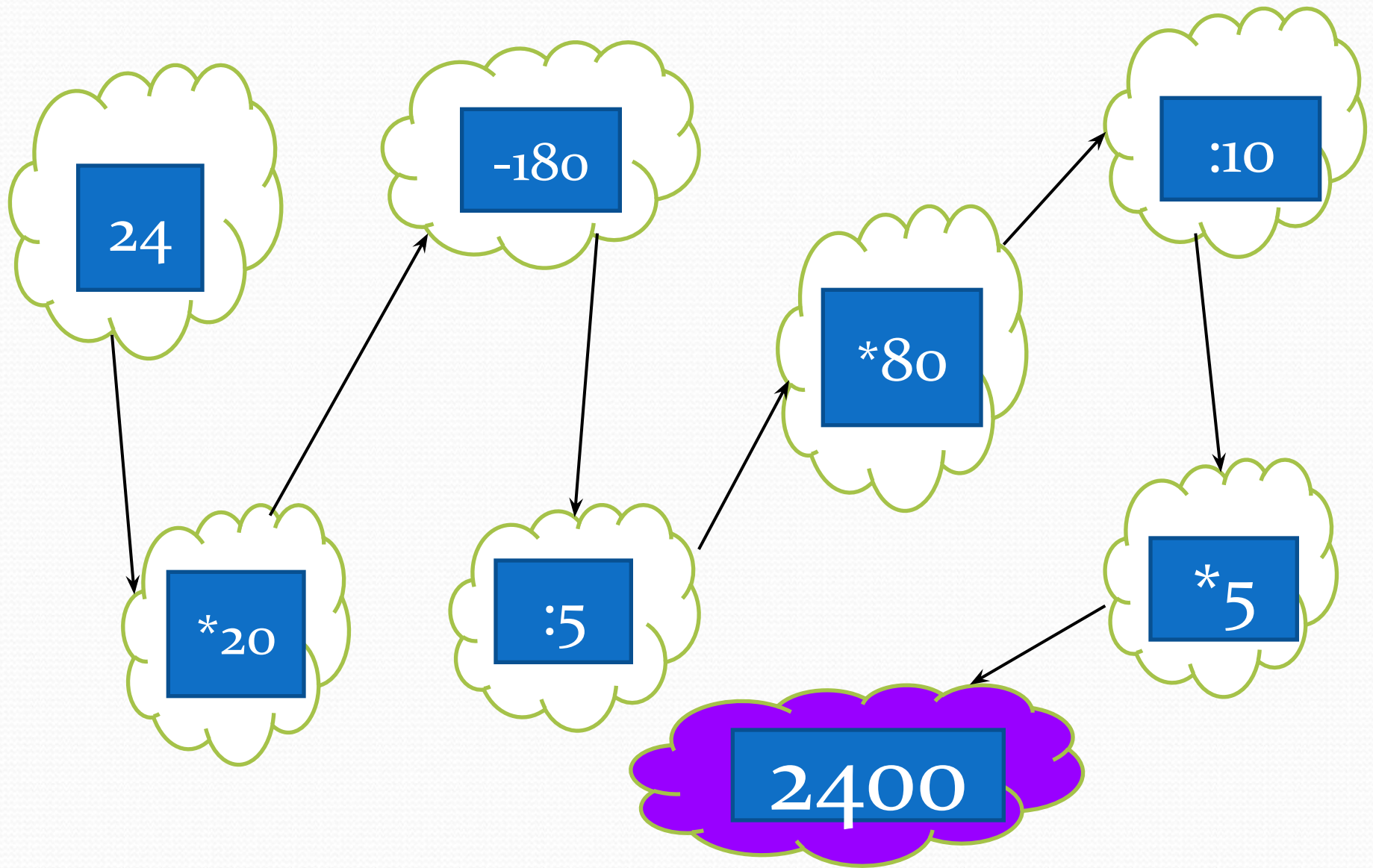
$$\begin{array}{c} 2 \\ 8 \end{array} \times 4 = \begin{array}{c} 11 \\ 2 \end{array}$$

$$18 \times 7 = \begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 11 \\ 2 \end{array} - 59 = \begin{array}{c} 5 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 28 \end{array} + \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 6 \end{array} = 154$$





## Вычисли недостающую величину

длина	12 см			
ширина	5 см			
периметр				
площадь				

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см			
ширина	5 см			
периметр	34 см			
площадь				

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см			
ширина	5 см			
периметр	34 см			
площадь	60 см <sup>2</sup>			

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм		
ширина	5 см	6 см		
периметр	34 см			
площадь	60 см <sup>2</sup>			



## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм		
ширина	5 см	6 см		
периметр	34 см	72 см		
площадь	60 см <sup>2</sup>			

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм		
ширина	5 см	6 см		
периметр	34 см	72 см		
площадь	60 см <sup>2</sup>	180 см <sup>2</sup>		

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм	15 см	
ширина	5 см	6 см		
периметр	34 см	72 см		
площадь	60 см <sup>2</sup>	180 см <sup>2</sup>	60 см <sup>2</sup>	

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм	15 см	
ширина	5 см	6 см	4 см	
периметр	34 см	72 см		
площадь	60 см <sup>2</sup>	180 см <sup>2</sup>	60 см <sup>2</sup>	

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм	15 см	
ширина	5 см	6 см	4 см	
периметр	34 см	72 см	38 см	
площадь	60 см <sup>2</sup>	180 см <sup>2</sup>	60 см <sup>2</sup>	

## Вычисли недостающую величину

длина	12 см	3 дм	15 см	
ширина	5 см	6 см	4 см	8 см
периметр	34 см	72 см	38 см	36 см
площадь	60 см <sup>2</sup>	180 см <sup>2</sup>	60 см <sup>2</sup>	

## Вычисли недостающую величину

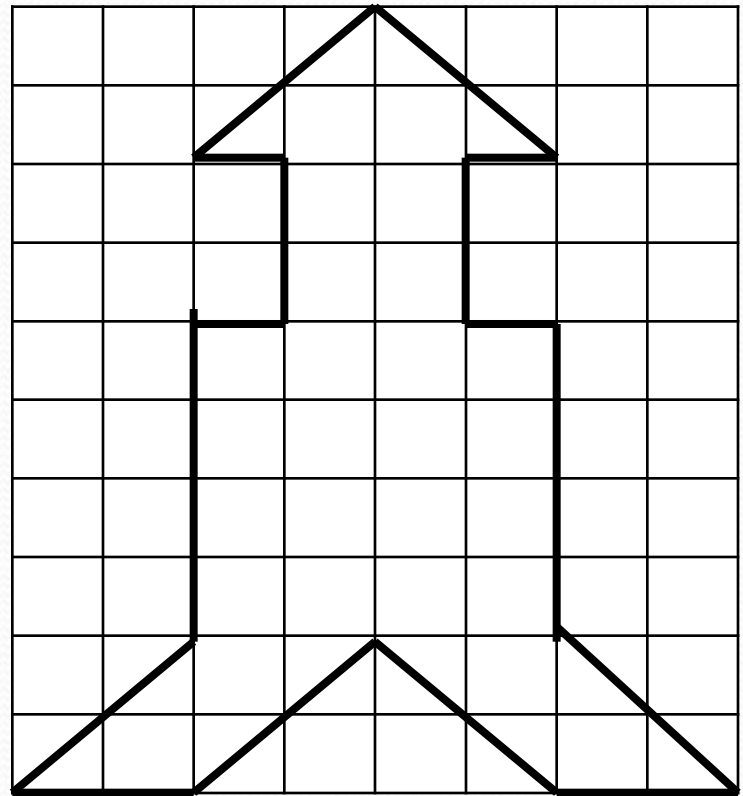
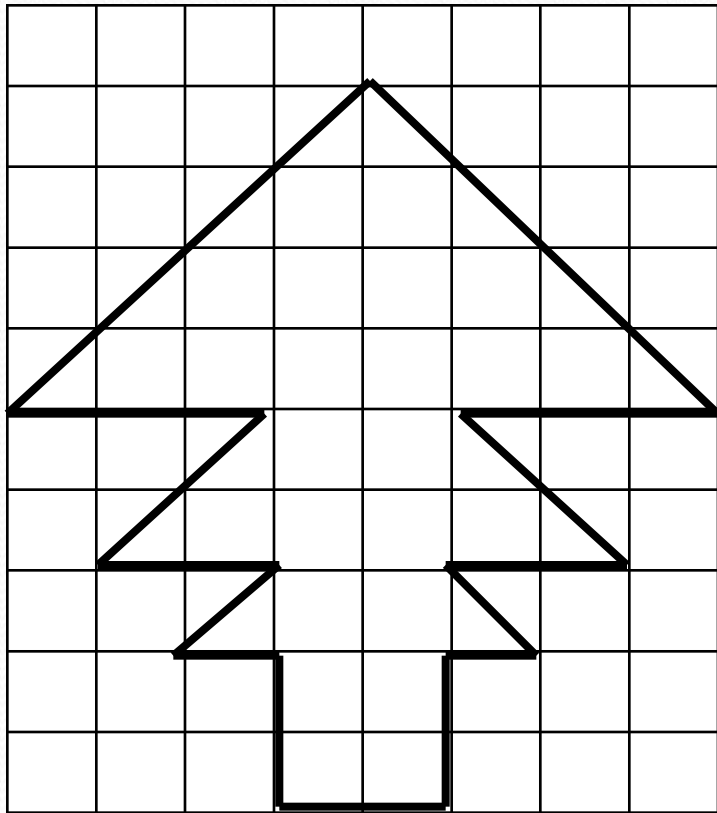
длина	12 см	3 дм	15 см	10 см
ширина	5 см	6 см	4 см	8 см
периметр	34 см	72 см	38 см	36 см
площадь	$60 \text{ см}^2$	$180 \text{ см}^2$	$60 \text{ см}^2$	

## Вычисли недостающую величину

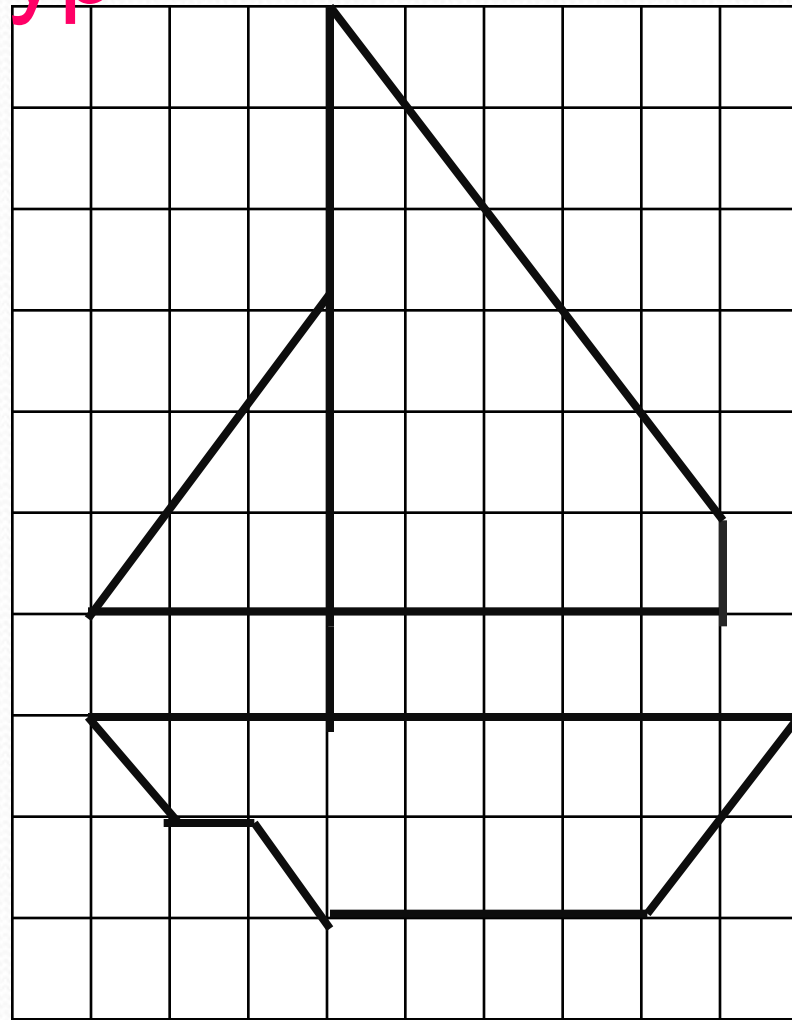
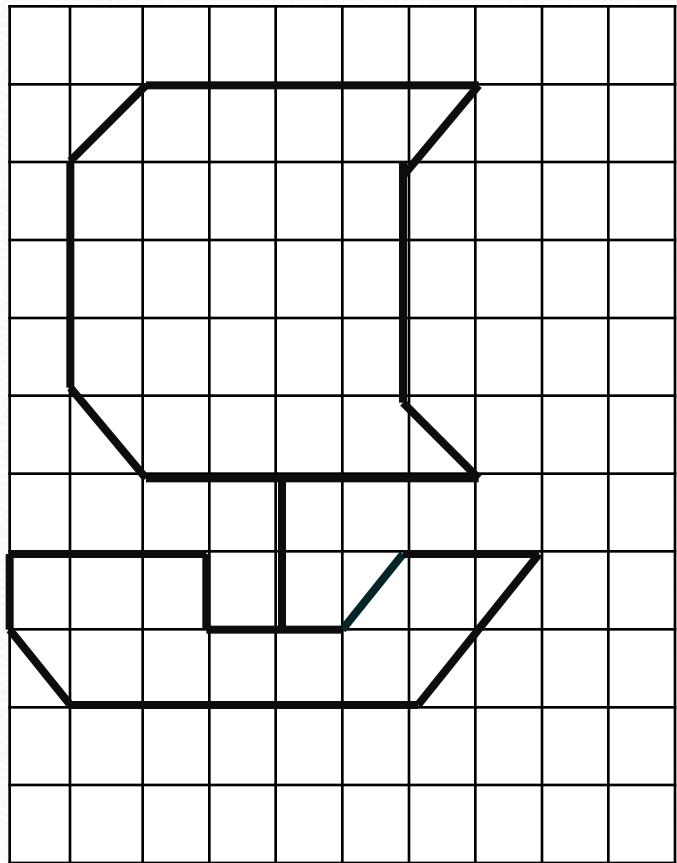
длина	12 см	3 дм	15 см	10 см
ширина	5 см	6 см	4 см	8 см
периметр	34 см	72 см	38 см	36 см
площадь	$60 \text{ см}^2$	$180 \text{ см}^2$	$60 \text{ см}^2$	$80 \text{ см}^2$



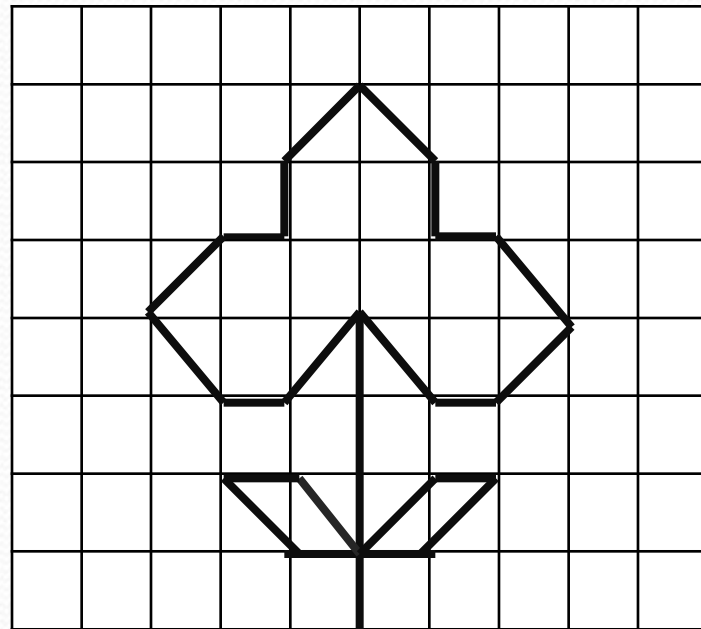
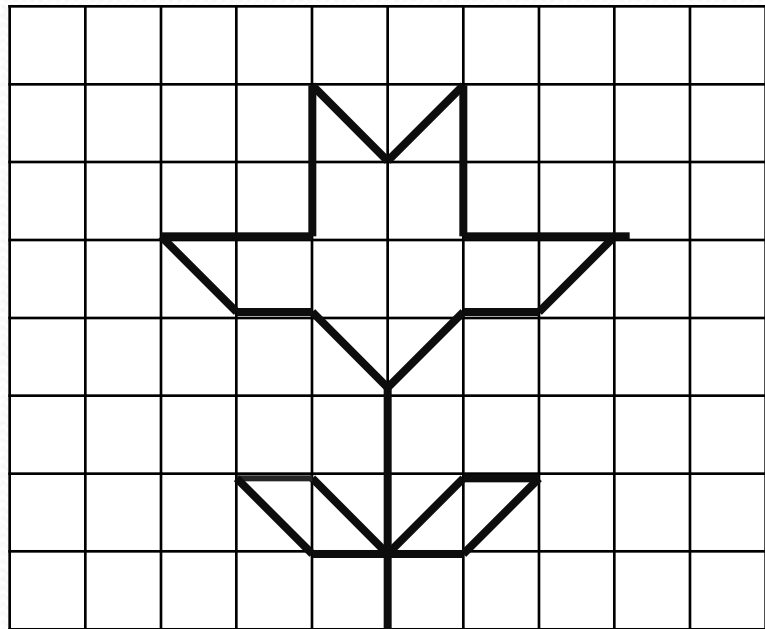
# Найти площади изображенных фигур



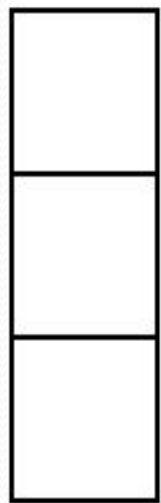
# Найти площади изображенных фигур



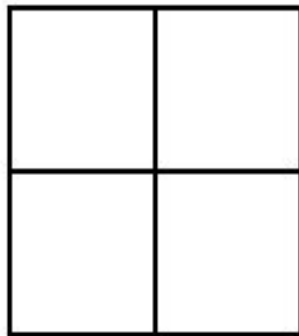
# Найти площади изображенных фигур



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



1)



4)



2)



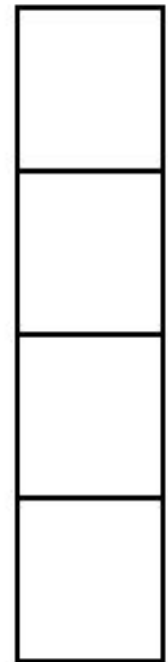
7)



3)



5)



6)

Запишите номера фигур, согласно заданию:

- Равные фигуры
- Фигуры, имеющие равные площади
- Фигуры, имеющие равные периметры
- 1) Найдите:
  - а) равные прямоугольники;
  - б) прямоугольники, имеющие одинаковую площадь;
  - в) прямоугольники, имеющие одинаковый периметр.



2) Подумайте, можно ли утверждать, что:

- а) если прямоугольники имеют одинаковую площадь, то они равны;
- б) если прямоугольники имеют одинаковый периметр, то они равны;
- в) если прямоугольники имеют одинаковую площадь, то их периметры равны;
- г) если один из прямоугольников имеет большую площадь, то он имеет и больший периметр;
- д) если площадь одного прямоугольника меньше площади другого, то первый прямоугольник можно полностью расположить внутри второго.

3) Подумайте, какие из следующих утверждений (высказываний) истинны, а какие – ложны:

- а) равные фигуры имеют одинаковую площадь;
- б) фигуры, имеющие одинаковую площадь, равны
- в) если фигуры не равны, то их площади тоже не равны;
- г) фигуры, имеющие разные площади, не могут быть равны.

Отвечая тем самым на эти вопросы, вы сами подвели итог своей исследовательской работы.

Спасибо  
за урок

