

ИНФОУРОК

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации  
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Юдина

Лидия Валерьевна

учитель

МАОУ СОШ №1 г.Березники Пермский край

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

(Проект «Инфоурок». Свидетельство о регистрации СМИ. Эл №ФС77-60625 от 20.01.2015)

методическую разработку

Презентация по геометрии на тему "Площадь треугольника"

web-адрес публикации:

<http://infourok.ru/dokumenty-po-geometrii-na-temy-ploshad-triugolnika-761763.html>

Главный редактор



Жаборовский

13.01.2016

№ ДВ-335340

# Урок геометрии

## 8-ой класс

МАОУ СОШ №1 г. Березники  
Юдина Лидия Валерьевна

---

площадь  
треугольника

# Цель урока

Развитие самостоятельности

Развитие коммуникативных навыков

Формирование понятия площади  
многоугольника

# МОТИВАЦИЯ

---

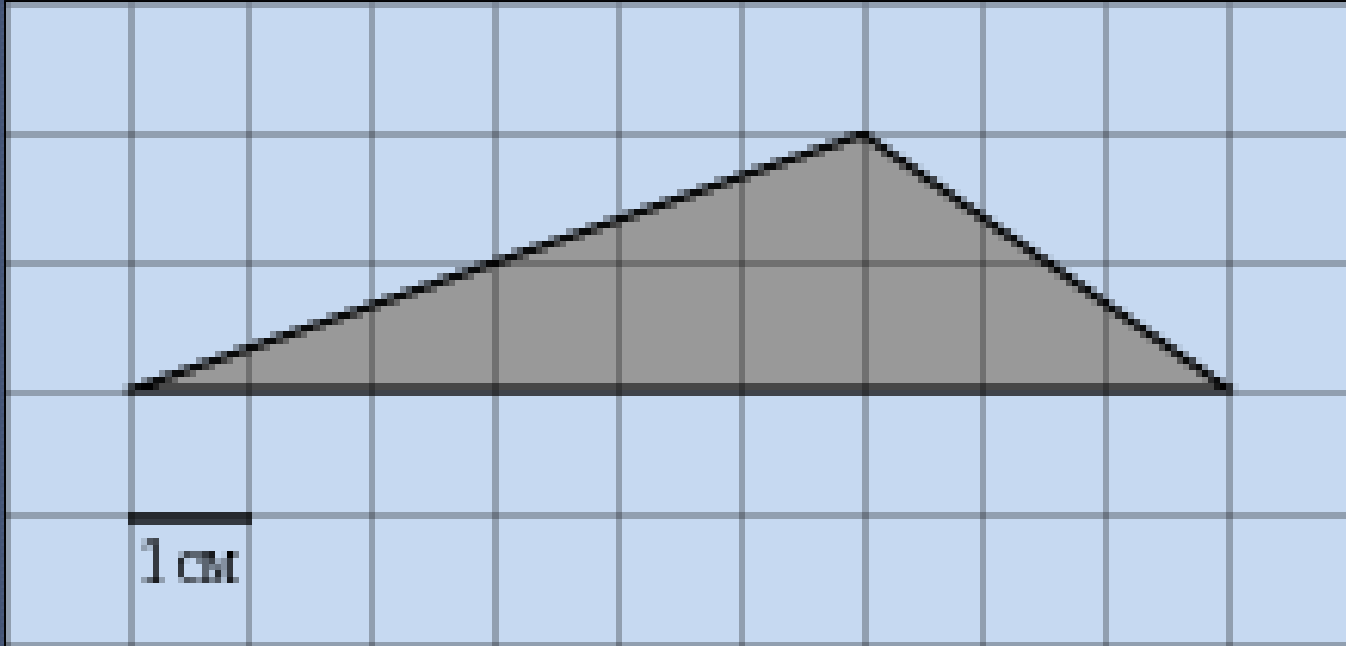
Услышал-забыл,  
Увидел-запомнил,  
Сделал-понял.

Китайская пословица

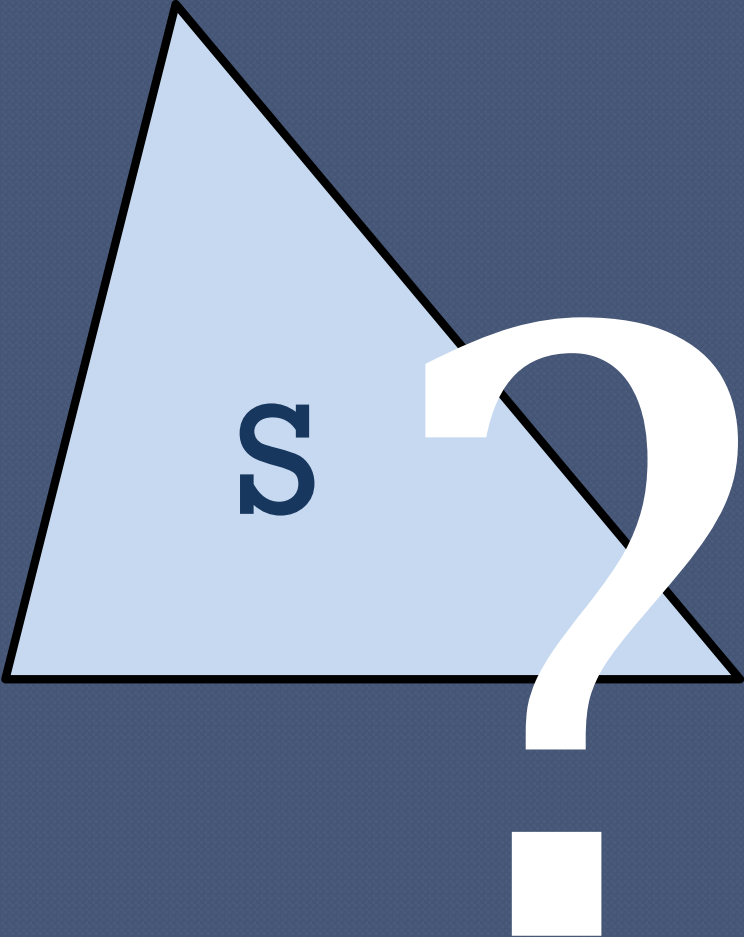
Тот кто учится  
самостоятельно, преуспевает  
в семь раз больше, чем тот,  
которому всё объяснили.

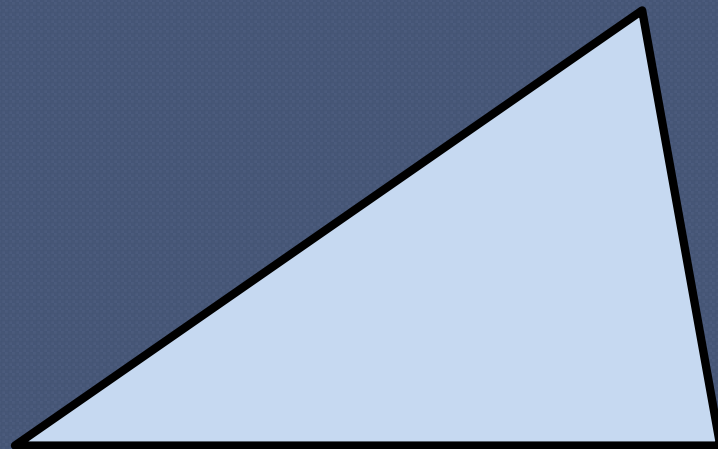
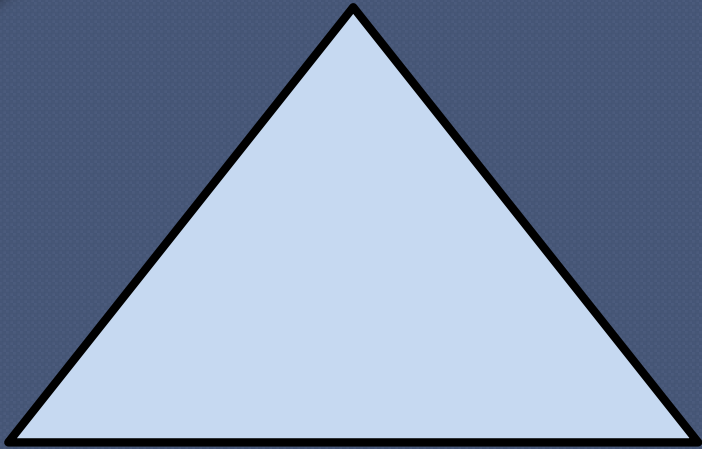
Артур Гитерман











Какой из  
треугольников  
занимает меньшую  
площадь?  
Как это определить?

Какой из  
треугольников  
занимает большую  
площадь?

В каком виде  
деятельности эти  
вопросы могут быть  
актуальны?



Reklama.com.ua







# Задачи урока

---

Вовлечь всех учащихся в активную мыслительную деятельность

Научить работать в группе

Осмысление понятия  
площади

Вывести правило нахождения  
площади треугольника

# Формы работы

---

Групповая «вертушка»



# Задание для групп

---

Выполнить задание на карточках;  
Подготовить краткое объяснение;  
Объяснить решение задач в новых группах;

Вернуться в прежнюю группу и  
подготовить краткий ответ по плану

план:

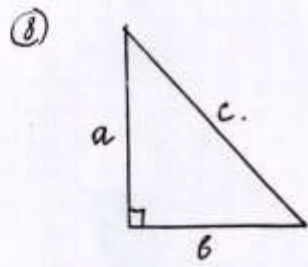
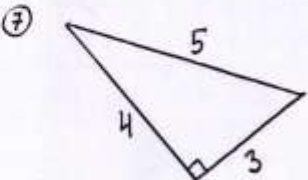
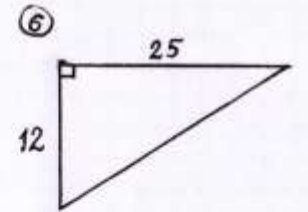
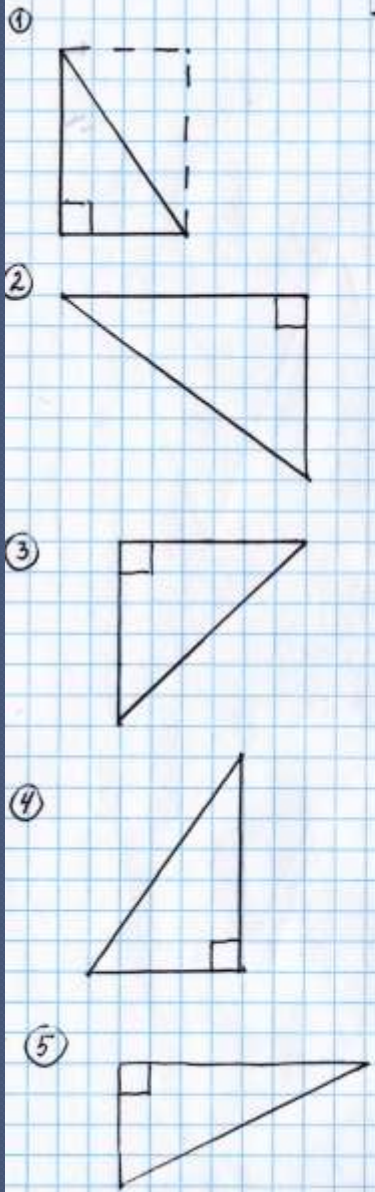
---

Площадь прямоугольного  
треугольника

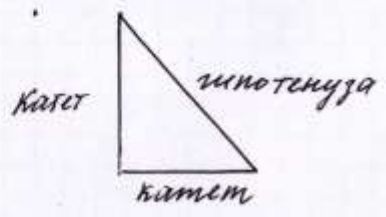
Площадь косоугольного  
треугольника

Равновеликие треугольники

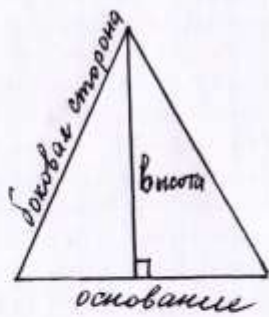
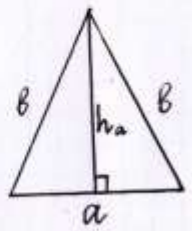
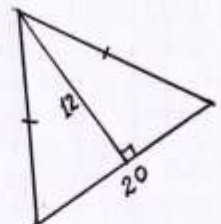
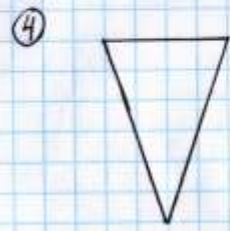
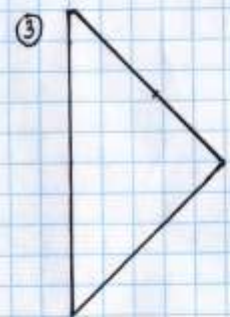
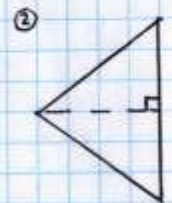
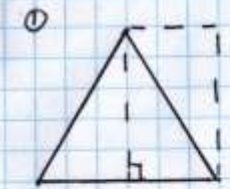
I



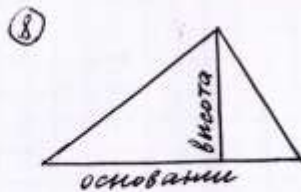
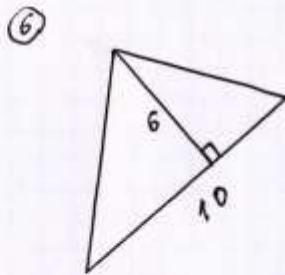
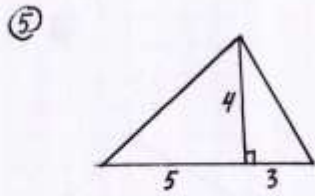
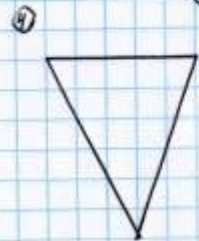
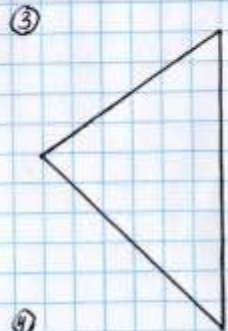
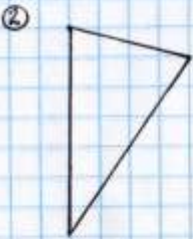
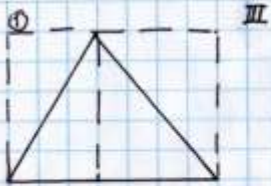
⑨ Правило нахождения площади прямоугольного треугольника



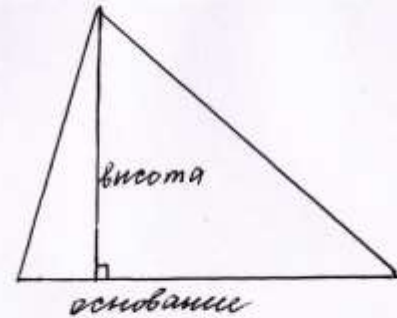
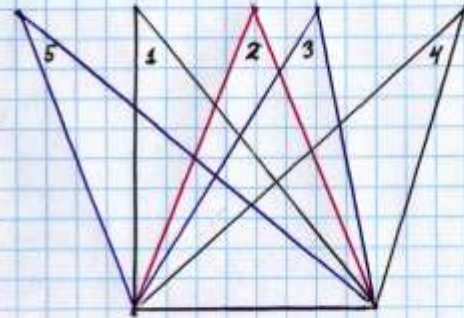
II



Правило нахождения площади равнобедренного треугольника

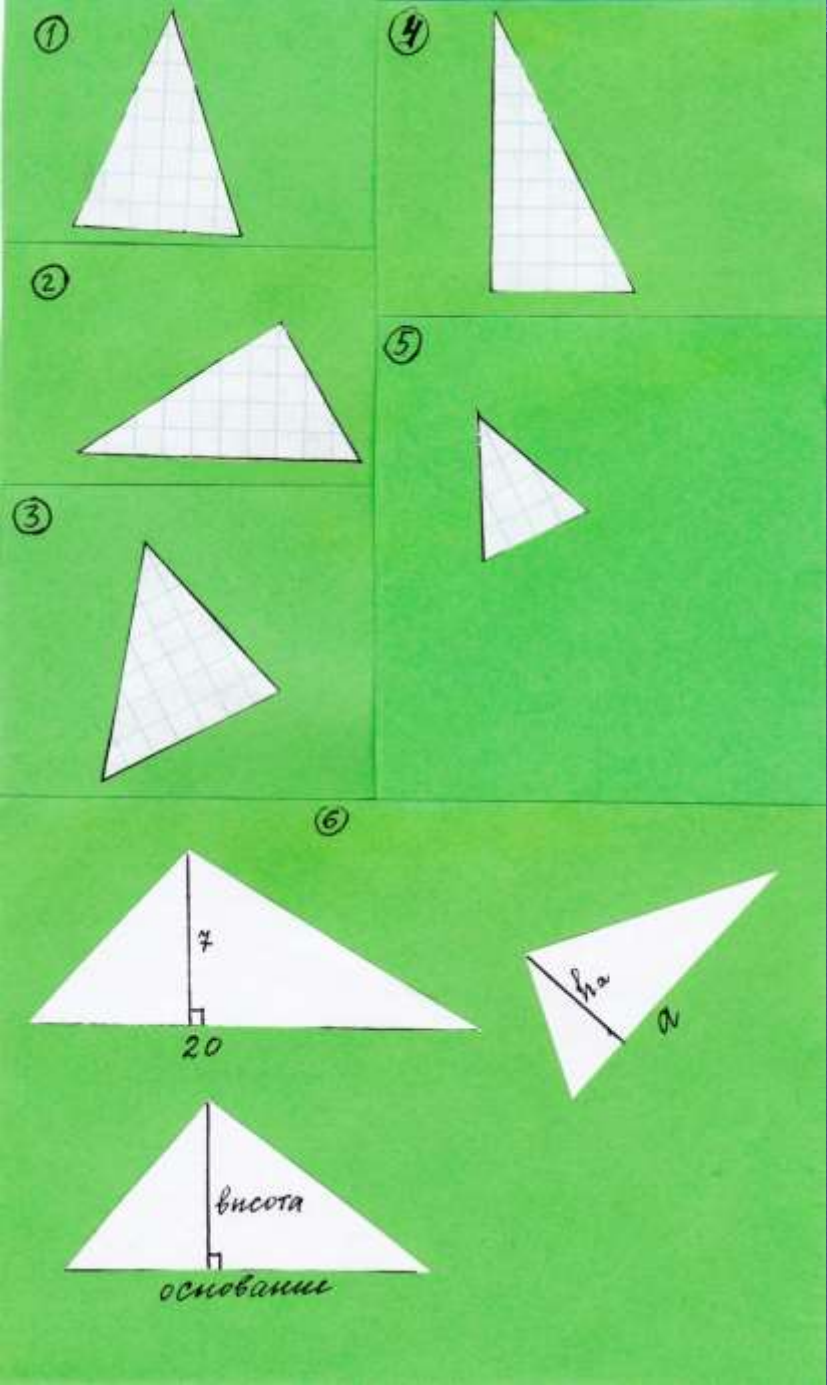


Правило нахождения площади треугольника.



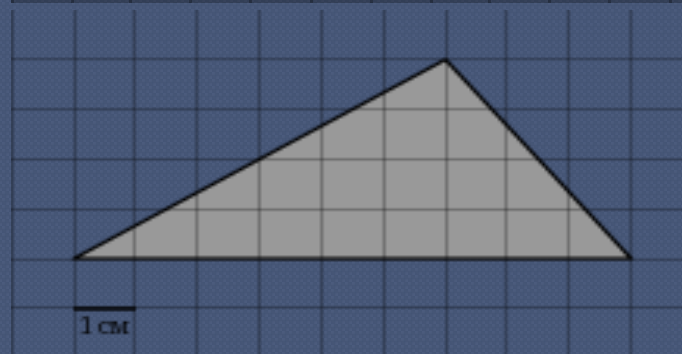
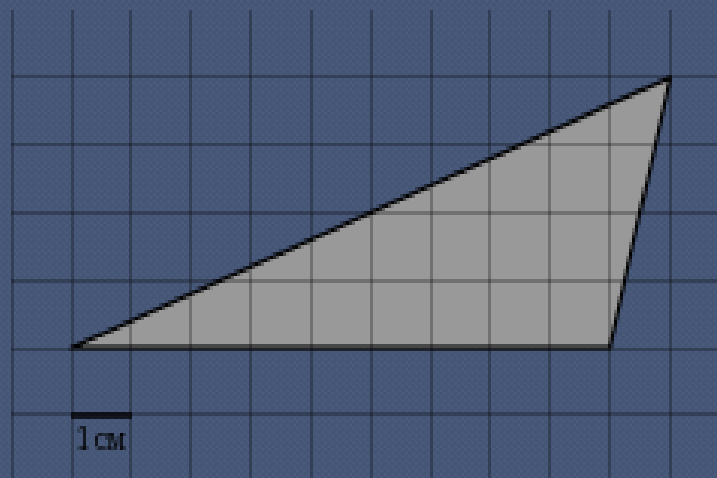
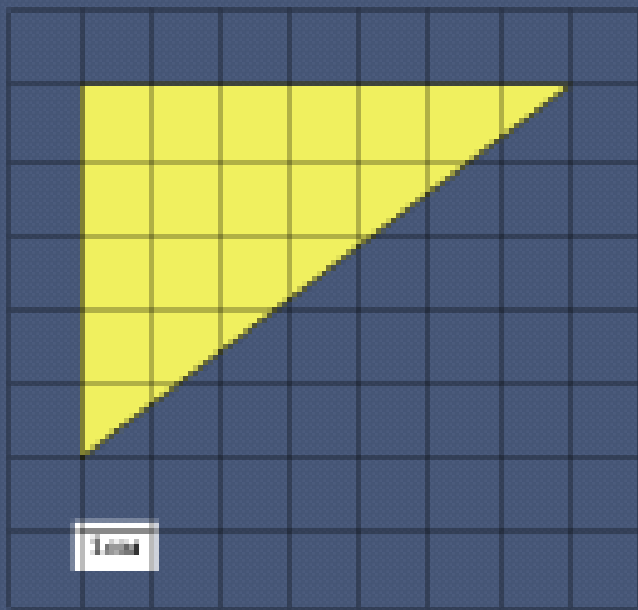
Правило нахождения площади треугольника





# рефлексия

Найдите площадь  
треугольников:



# Домашнее задание

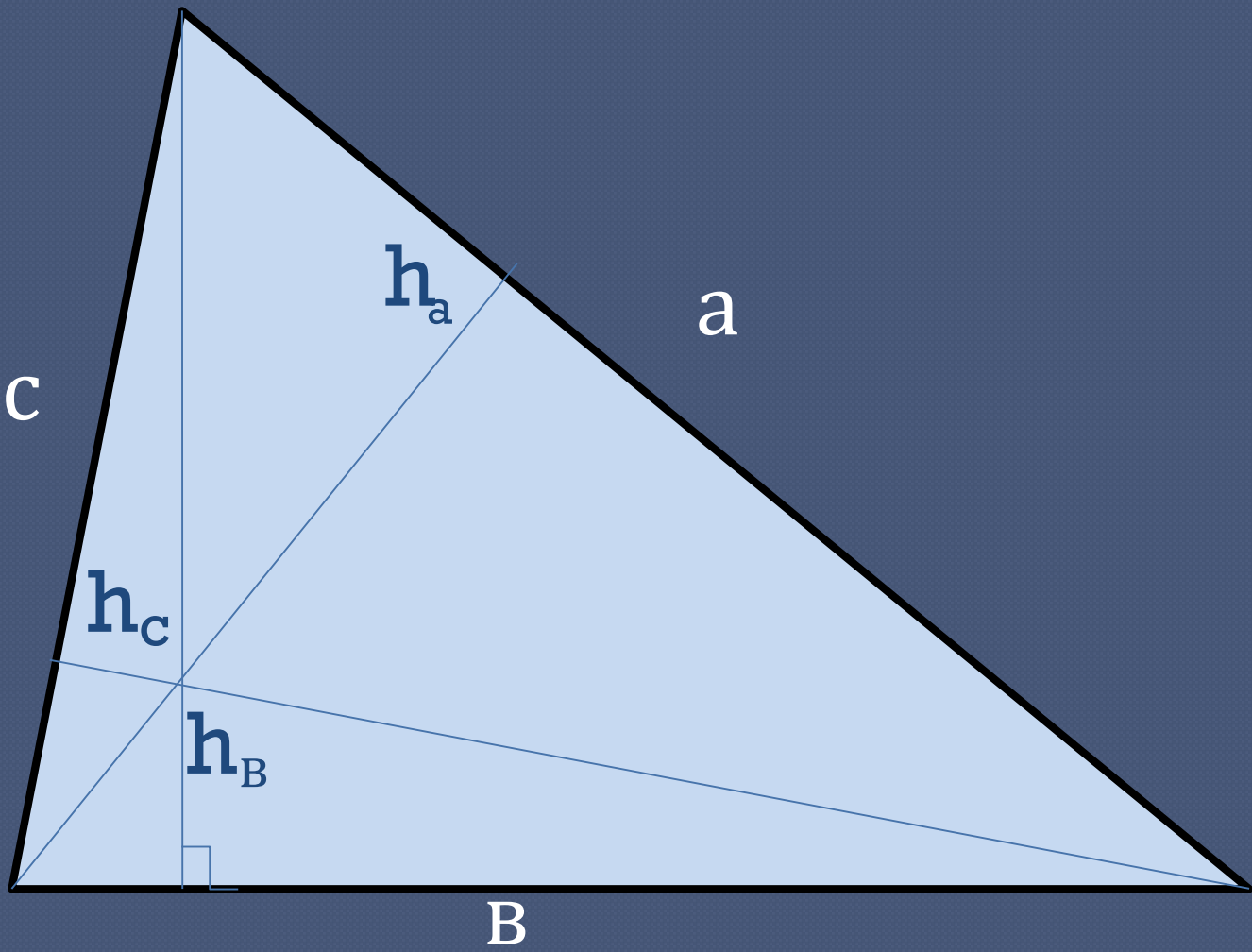
Начертить треугольник

Провести высоты

Выполнить измерения

Вычислить тремя способами площадь

сравнить полученные результаты





# результат

---

Какие качества вы проявили на уроке?

Какие навыки вам понадобились при выполнении задания?

Что такое площадь?