


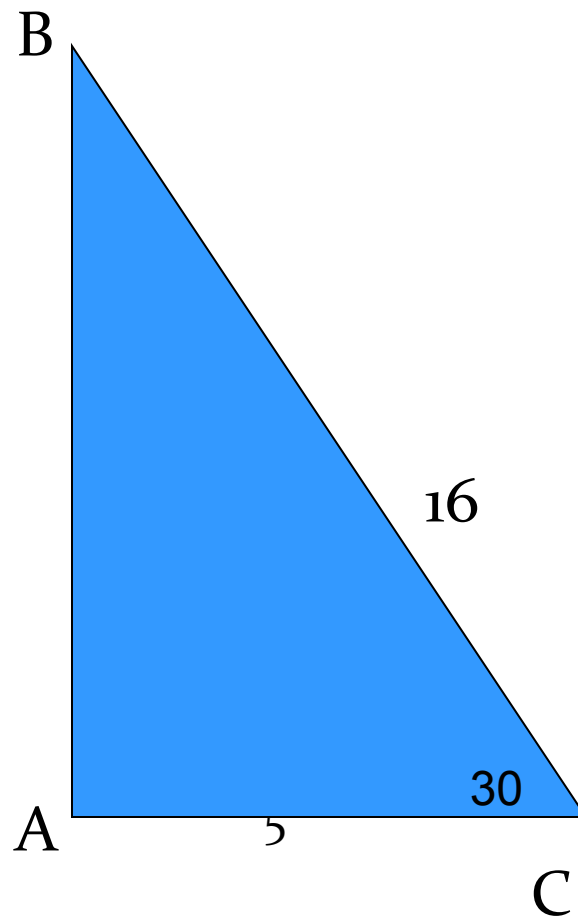
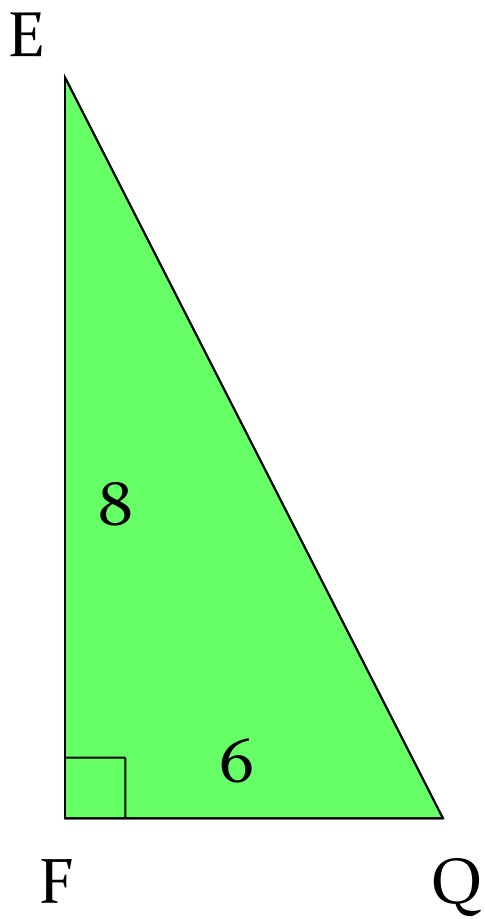
Рёв быков, штаны,
надломленный
бамбук, цветок
лотоса, ослиный
мост, бегство убогих.

- 
- ***Повторение теоретического и практического материала.***
 - Свойства площадей;
 - Площадь квадрата;
 - Площадь прямоугольника;
 - Площадь треугольника;
 - Каким является треугольник, если у него есть прямой угол?
 - Как называются стороны прямоугольного треугольника?
 - Как найти площадь прямоугольного треугольника?
 - Свойство прямоугольного треугольника с углом 30 градусов.

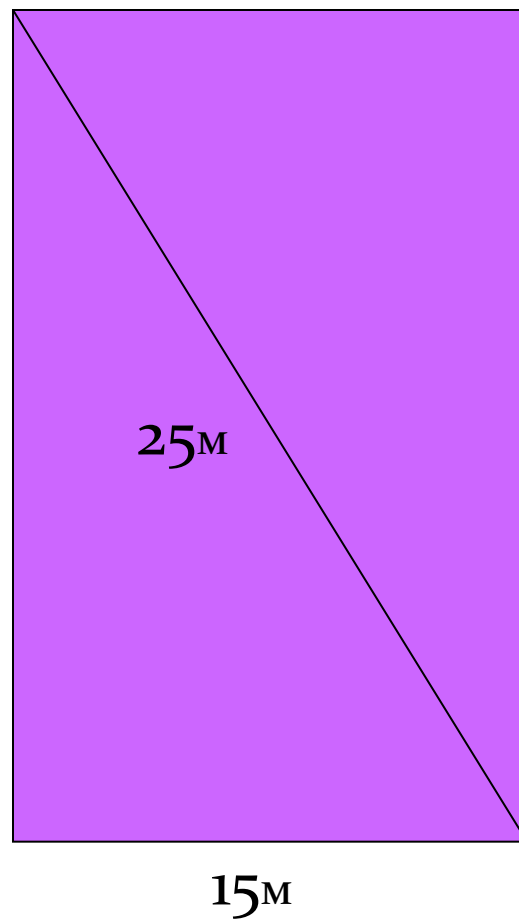
Устная работа

Задача № 1

Найдите площадь .



Проверка сметы.



В смете 15000.



Тема урока: Теорема Пифагора

Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.

- **План доказательства теоремы:**
 - Построение.
 - Доказательство равенства треугольников.
 - Доказательство, что внутренний четырехугольник – квадрат.
 - Формулы площадей.
 - Преобразование выражения.
 - Вывод.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Пифагор-это не имя, а прозвище, данное ему за то , что он высказывал истину также постоянно, как дельфийский аракул, («Пифагор» значит «убеждающий речью»

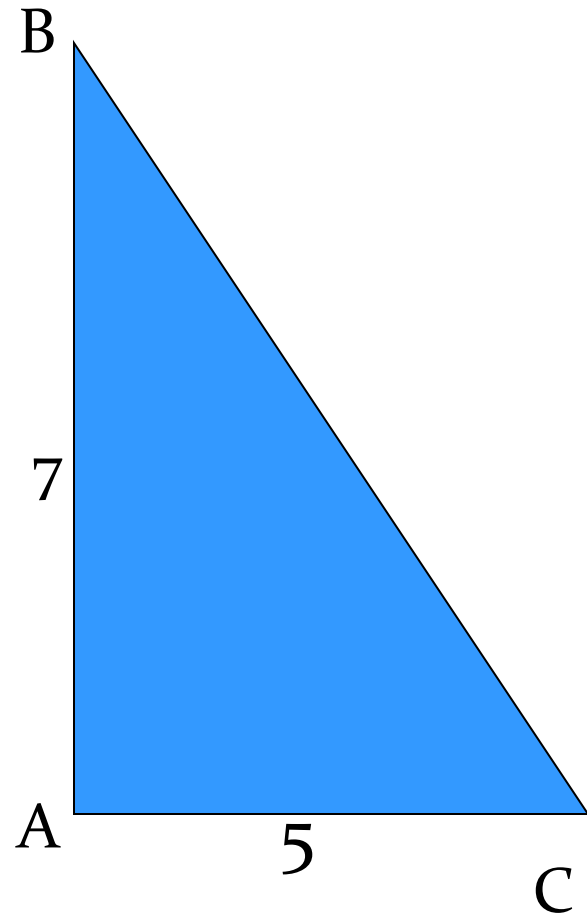
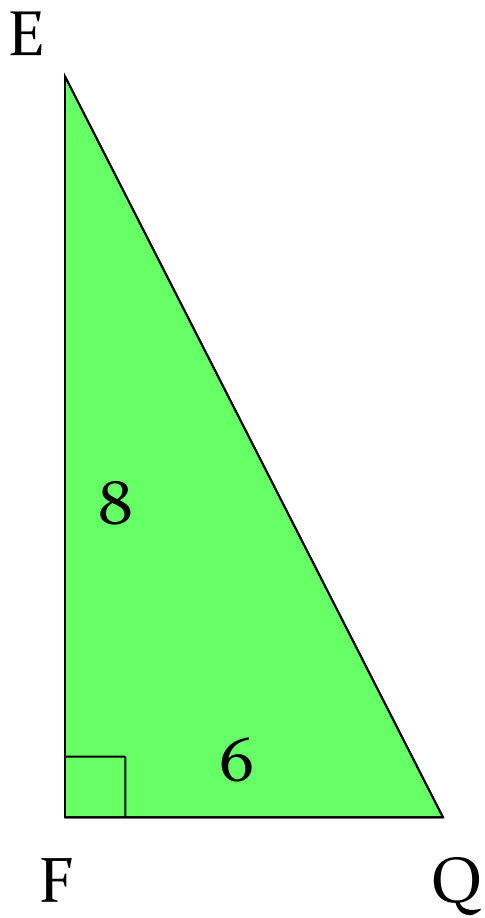
Пифагор родился около 570 г. до н. э. В молодости он много путешествовал, собирая по крупицам знания древнейших народов по математике, астрономии, технике. Вернувшись на родину, на остров Самос, он собирает вокруг себя юношей и ведёт с ними беседы. Так образовался “ пифагорейский союз”. В союзе царит дисциплина, послушание. Слово учителя закон.

Пифагор (Pythagoras)
Самосский
(ок. 570 - 500 до н.э.)



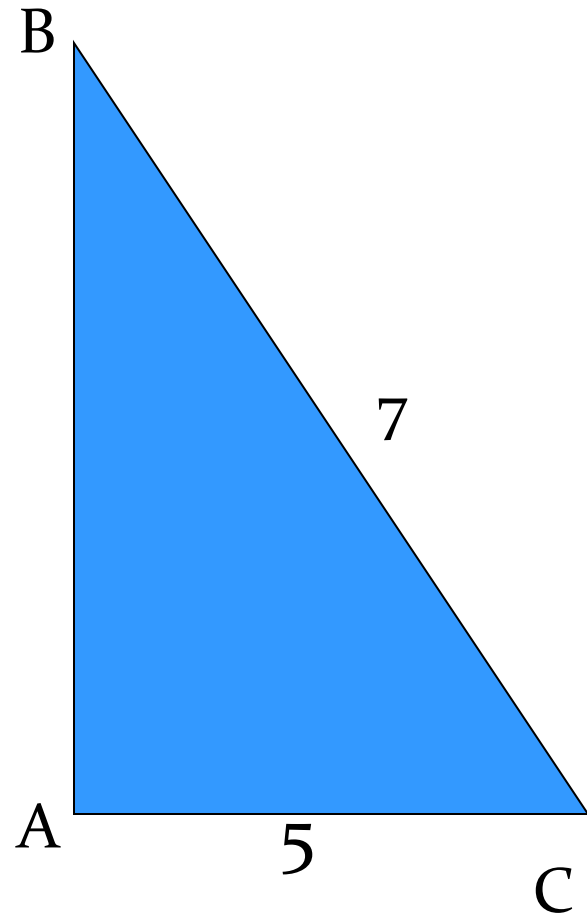
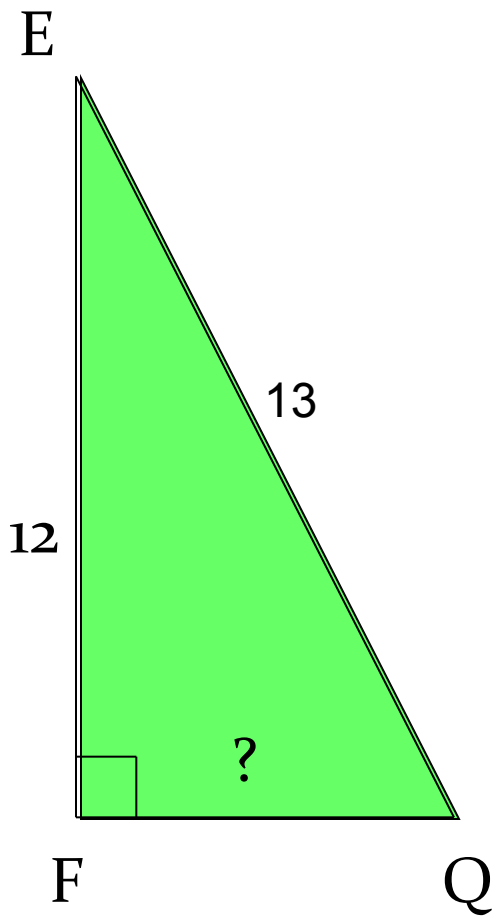
Первичное закрепление.

Найдите гипотенузу .

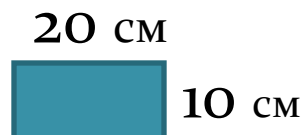
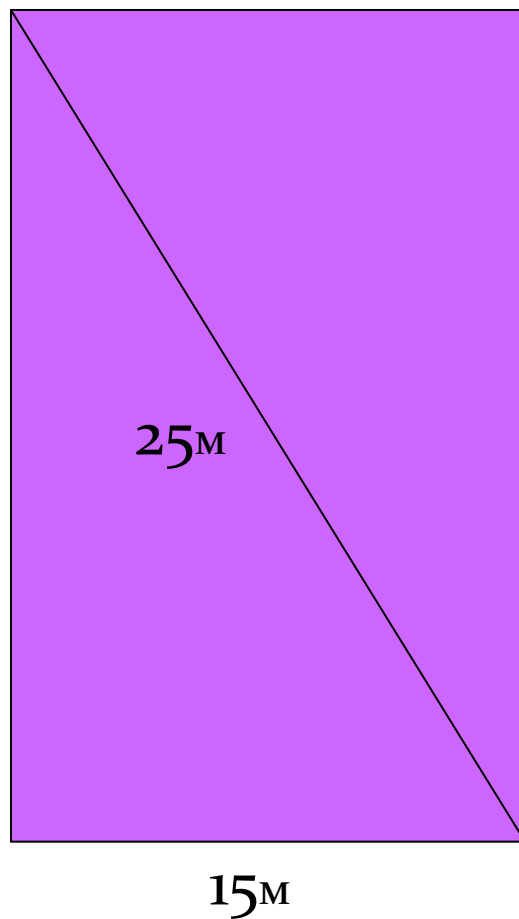


Первичное закрепление.

Найдите катет .




Проверка сметы.



В смете 15000 шт.

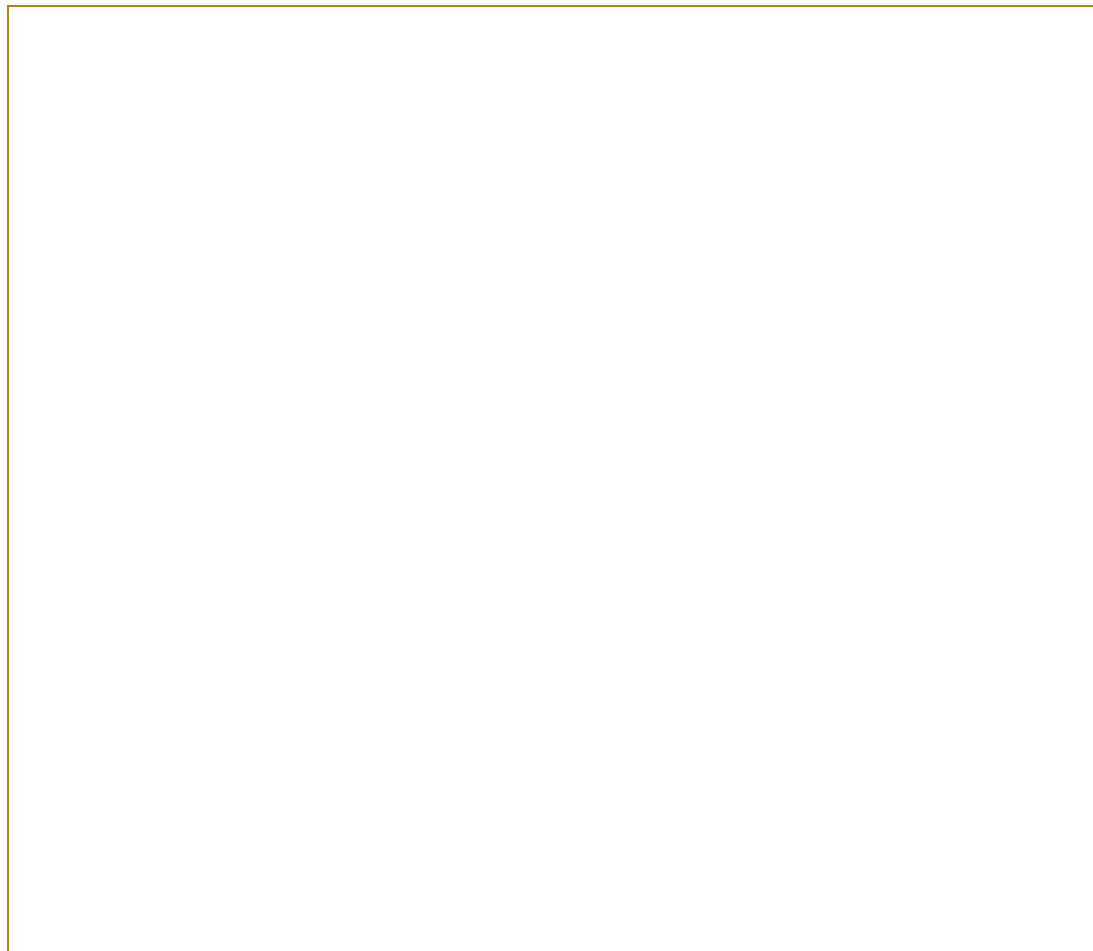





Рёв быков, штаны,
надломленный
бамбук, цветок
лотоса, ослиный
мост, бегство убогих.



«Пифагоровы штаны во все стороны равны»





«Пифагоровы штаны во все стороны равны»

Домашнее задание.

Параграф 54. №483

Ангела- «Высказывания Пифагора»

Алексей- «Формулировки теоремы Пифагора»

Настя, Валерия, Света- по 1 доказательству теоремы Пифагора.

Рефлексия

1. С чем мы познакомились на сегодняшнем уроке ?
2. Что помогает делать нам данная теорема?

"я узнала";

"После урока мне захотелось..."

"Я понял, что...";

"Теперь я могу...";

"Меня удивило..."