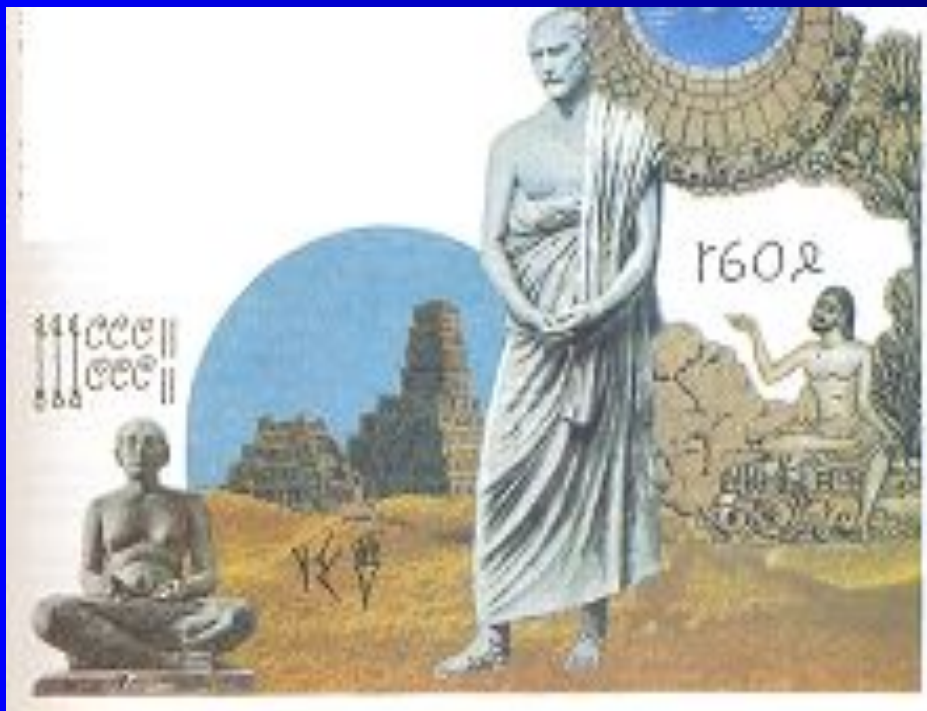


# История теоремы Пифагора

© Авторы:



Ёлкина Алина,  
Иценко Ксения,  
учащиеся 8А  
класса

Каменниковской  
средней школы

# Цель нашего исследования

**Мы хотим узнать, можно ли  
доказать теорему Пифагора  
другими способами  
(не так, как в учебнике)?**

## **Гипотеза**

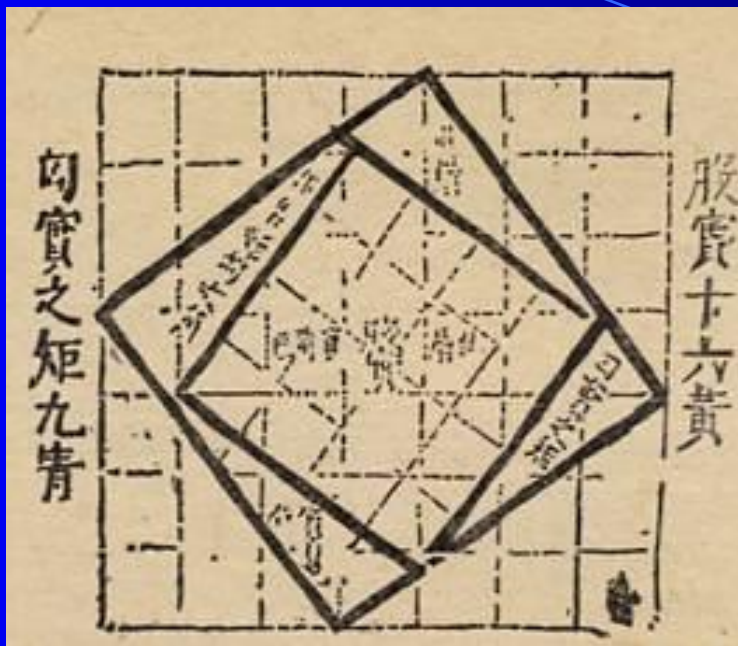
**Мы считаем, что существует только  
один способ доказать эту теорему.**

# Изучение научных материалов

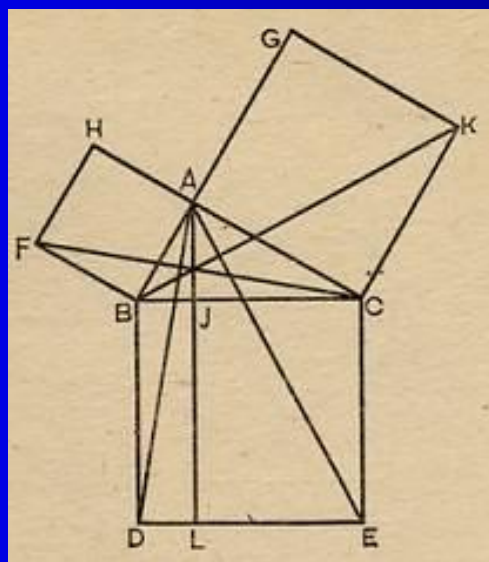
История теоремы Пифагора интересна. Она начинается задолго до Пифагора. На протяжении веков были даны многочисленные разные доказательства теоремы Пифагора. Приведём некоторые из них.



Это чертёж к  
теореме  
Пифагора в  
средневековой  
арабской  
рукописи.

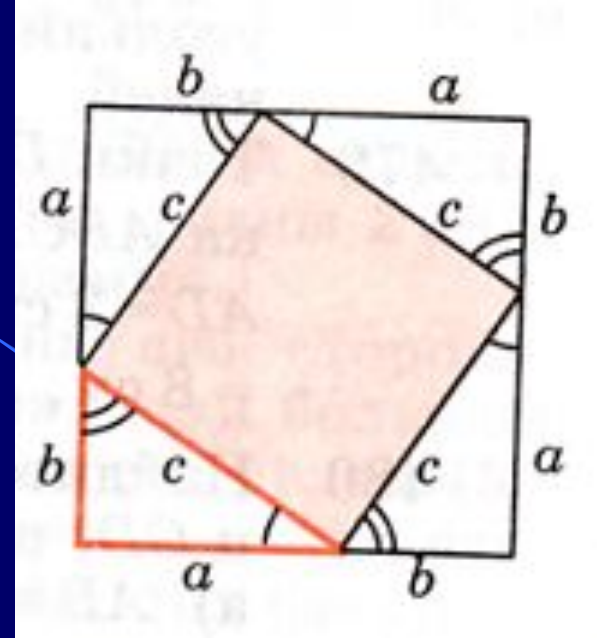


Это теорема Пифагора  
в древнейшем  
китайском трактате  
«Чжоу-би».

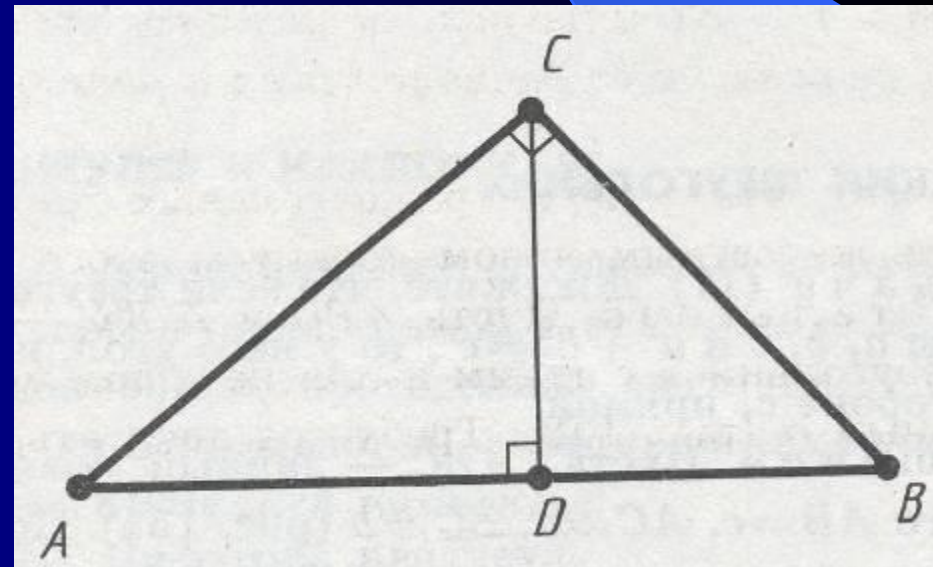


А так выглядит чертёж  
к теореме Пифагора  
у Евклида.

В учебнике геометрии  
Атанасяна Л.С.  
чертёж такой .



А в учебнике  
Погорелова А.В.  
чертёж к теореме  
Пифагора выглядит  
так:



**При изучении научного материала мы узнали, что в настоящее время известно более трёхсот доказательств этой теоремы. Заслуга Пифагора в том, что он доказал её своим способом.**



# Об истории теоремы

## Пифагора мы узнали из книг:

1. Александров А.Д. Геометрия для 8-9 классов: Учеб. Пособие для учащихся школ и классов с углублённым изуч. математики. – М.: Просвещение, 1991.-415 с.
2. Атанасян Л.С. Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразоват. учреждений.-М.: Просвещение, 2002.-384 с.
3. Глейзер Г.И. История математики в школе 7-8 кл. Пособие для учителей.-М.: Просвещение, 1982.-240 с.
4. «Я познаю мир»: Детская энциклопедия: Математика.-М.: АСТ , 1998.-480 с.