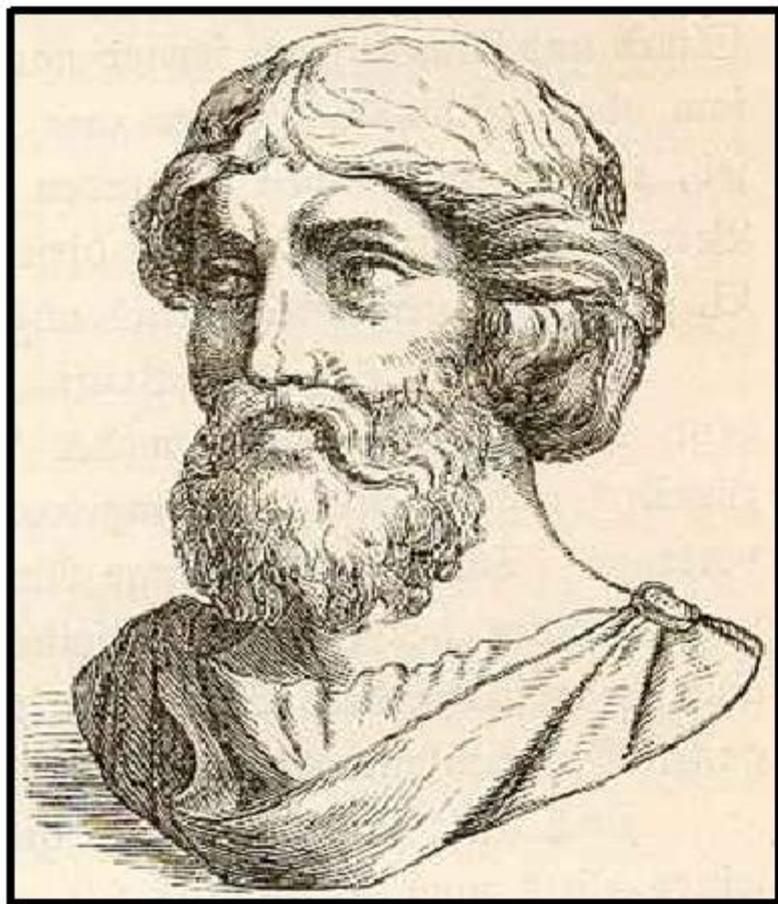


«Математика в лицах»



Подготовила презентацию
Ученица 6Б класса
Абдрахманова Кристина

Великие математики



Пифагор Самосский

(570 г. до н.э.)

Древнегреческий философ и математик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев. Также упоминается его имя в связи с известной теоремой в тригонометрии. Можно даже назвать Пифагора отцом современной математики.



Оказавшись на свободе, Пифагор тут же возвращается к себе на родину, чтобы рассказать о приобретенных знаниях соотечественникам. Благодаря обширным познаниям, постоянному личностному росту и ораторскому искусству, ему удается быстро получить известность и признание среди жителей Греции.

Интересные факты из жизни Пифагора.

- ◆ Пифагор – это на самом деле прозвище, а не имя.
- ◆ Увлекался спортом, побеждал в кулачном бою на Олимпийских играх.
- ◆ 10 – любимое число Пифагора. Он вообще придавал числам особенное значение и полагал, что в них отражено абсолютно все в мире

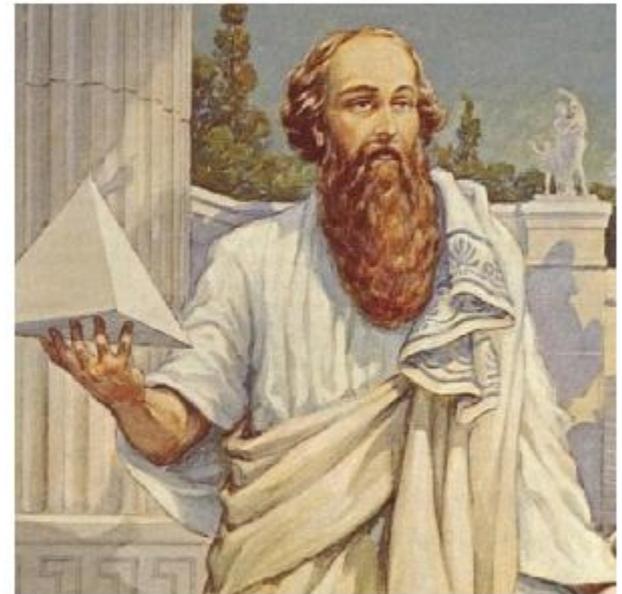


№1. Задача Пифагора

Однажды Пифагора спросили:

- Скажи знаменитый Пифагор, сколько учеников посещают твою школу и слушают твои беседы?
- Вот сколько, - ответил Пифагор, - половина изучает математику, четверть – музыку, седьмая часть прибывает в молчании, и, кроме того, есть ещё три женщины.

Сколько учеников было у мудрого Пифагора?



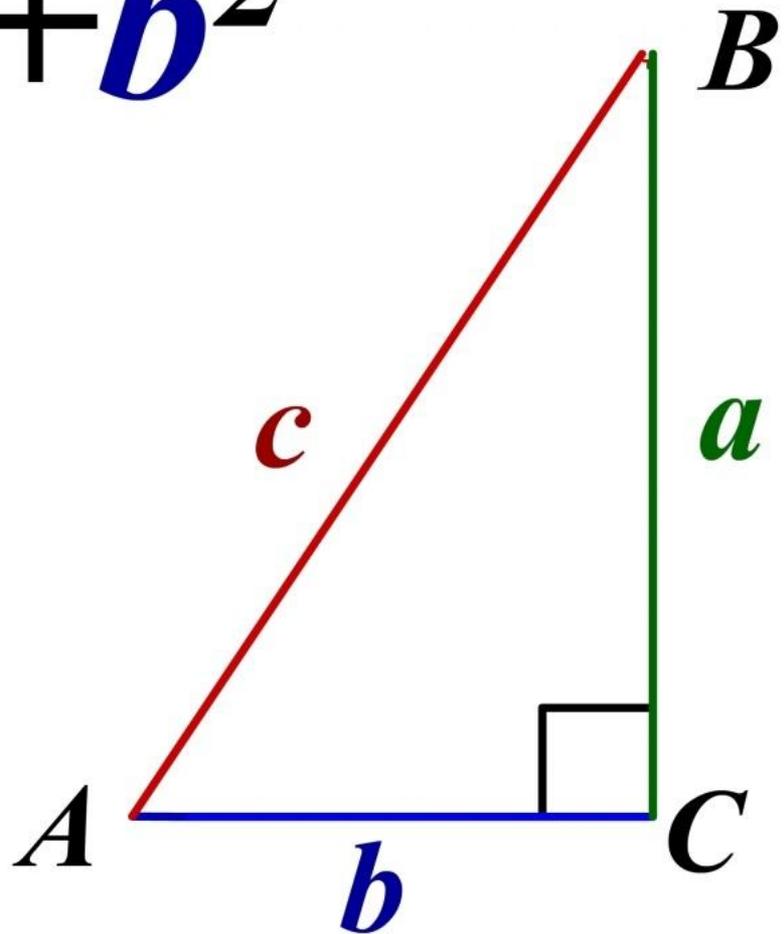
Примеры которые придумал
Пифагор

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$a = \sqrt{c^2 - b^2}$$

$$b = \sqrt{c^2 - a^2}$$



**Спасибо
за внимание!**