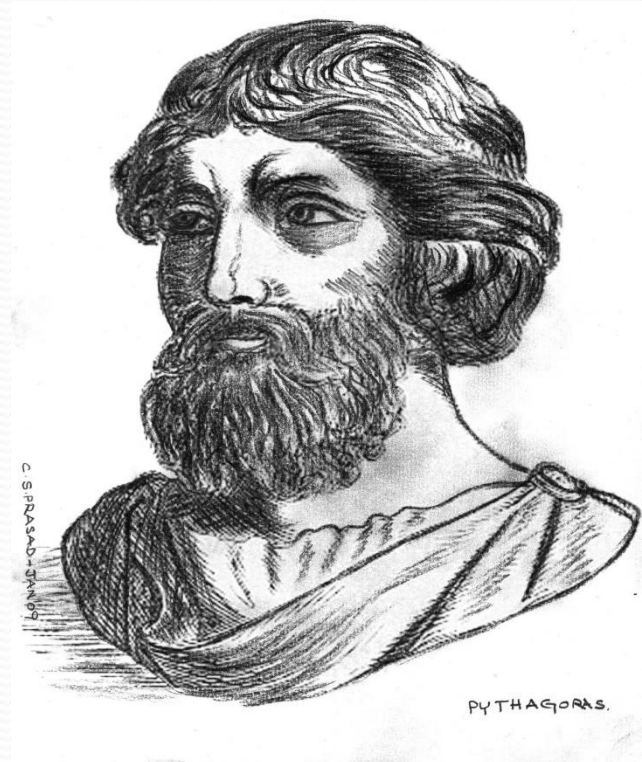
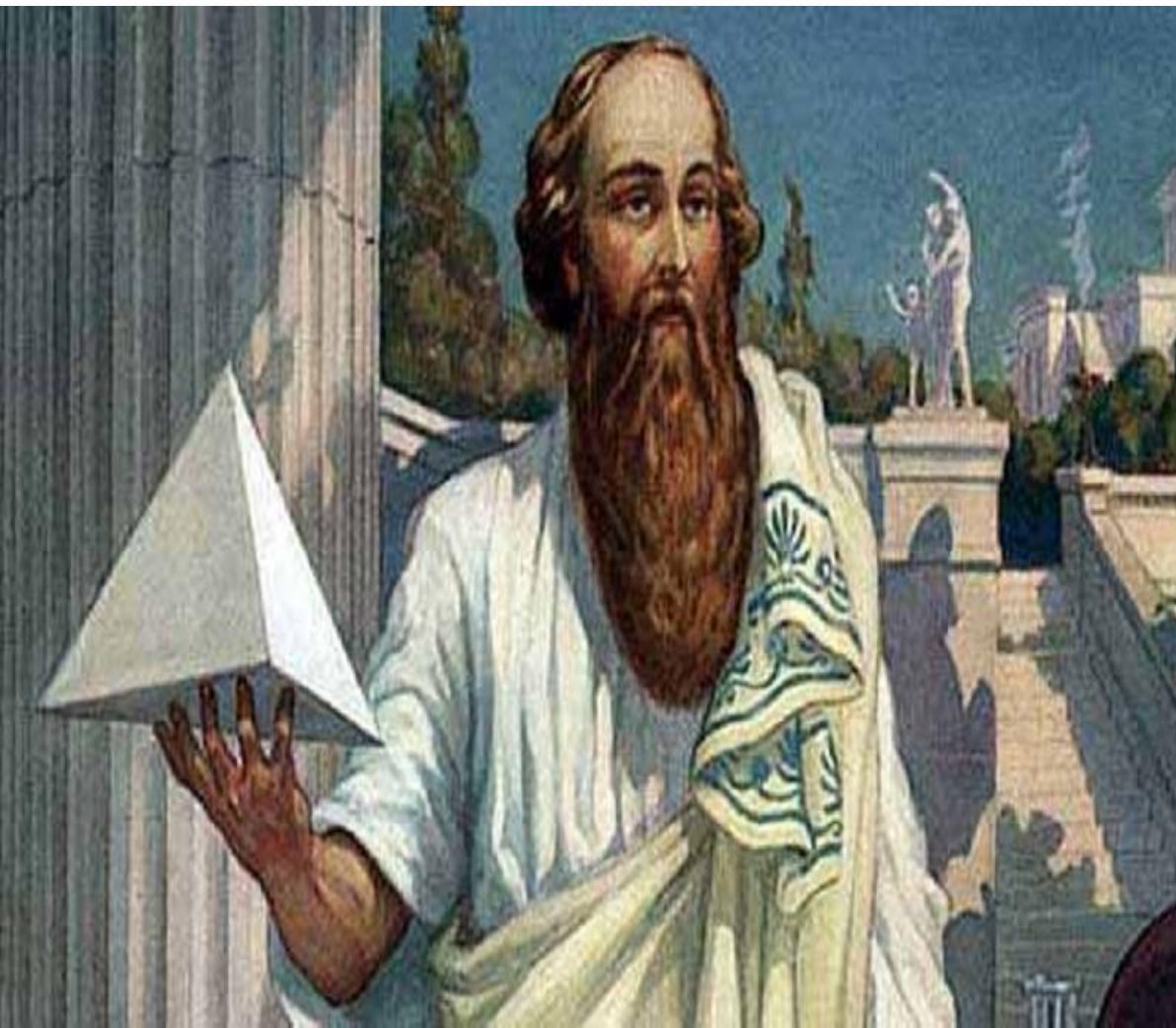


# Проект подготовил

суворовец  
3 взвода  
Хобин Максим



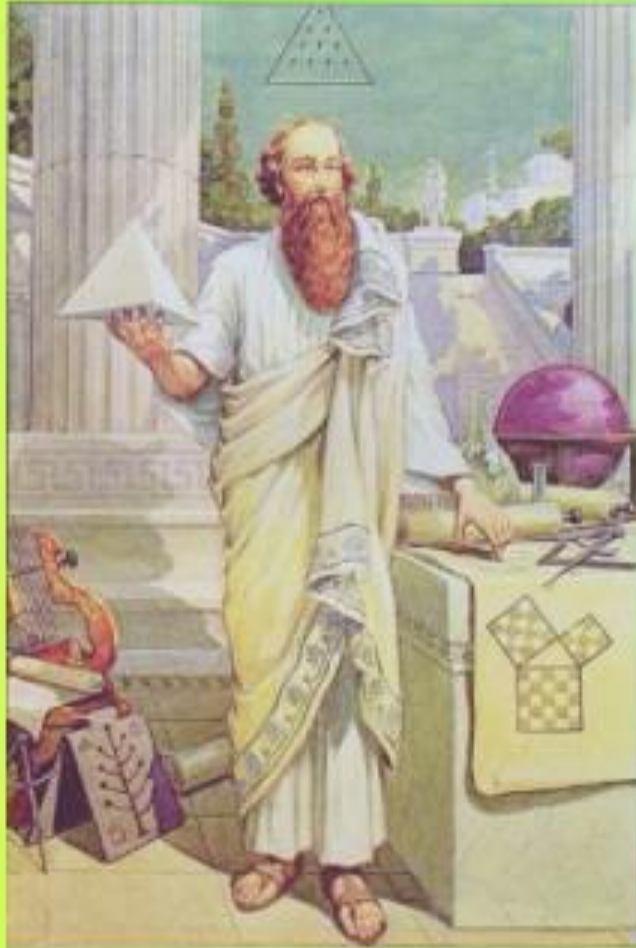
# ПИФАГОР



Древнегреческий философ и математик, прославившийся своим учением о космической гармонии и переселении душ. Предание приписывает Пифагору доказательство теоремы, носящей его имя. Великий Пифагор родился в 576 году до нашей эры. Прожив 80 лет, умер в 496 году до нашей эры. Известен как древнегреческий философ и педагог. Был сыном торговца Мнесарха, который брал его часто в свои поездки, благодаря которым у мальчика развились любознательность и желание познать новое. Пифагор – это прозвище, данное ему за красноречие ("Пифагор" - значит "убеждающий речью"). Вся жизнь Пифагора – легенда, дошедшая до нашего времени и рассказавшая нам о талантливейшем человеке древности.

# Из истории математики

## О делимости чисел



Пифагор и его ученики изучали вопрос о делимости чисел. Число, равное сумме всех его делителей (без самого числа), они называли совершенным числом. Например, числа  $6$  ( $6 = 1 + 2 + 3$ ),  $28$  ( $28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14$ ) совершенные.

Следующие совершенные числа:  $496$ ,  $8128$ ,  $33550336$ . Пифагорейцы знали только первые три совершенных числа. Четвертое,  $8128$ , стало известно в I в. н. э. Пятое,  $33550336$ , было найдено в XV в. К 1983 г. было известно уже 27 совершенных чисел.

Но до сих пор ученые не знают, есть ли нечетные совершенные числа, есть последнее совершенное число.