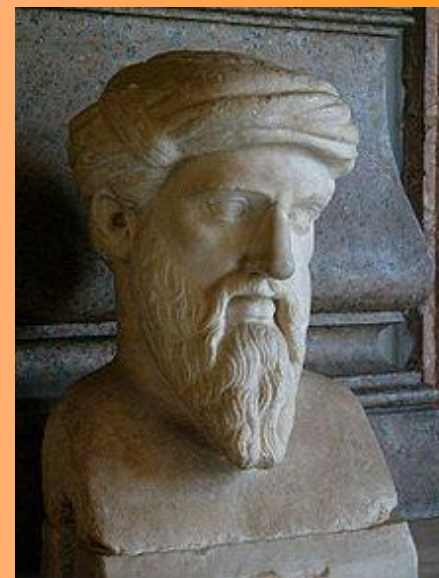
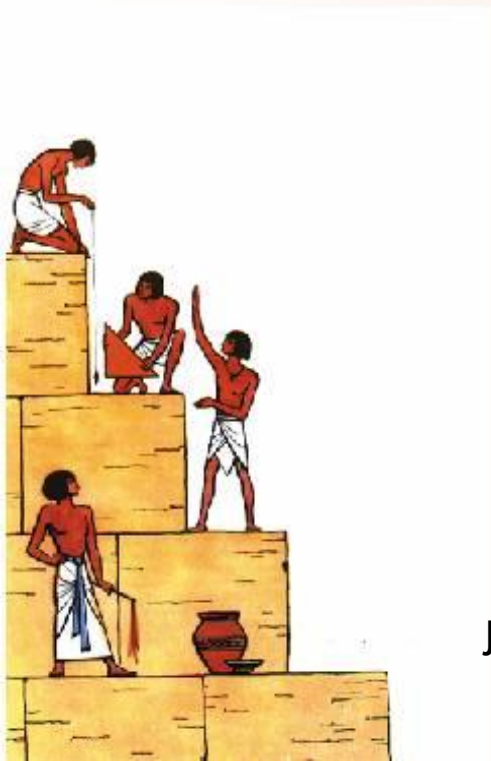




Выяснить, фамилия какого
ученого зашифрована в
математических примерах

Решив примеры мы нашли ответ на
поставленный вопрос. Это...

П И Ф А Г О Р



Любознательные_2_Лузино1



Что открыл этот ученый?

Мы предполагаем, что главным открытием Пифагора в математике стала **теорема Пифагора**

Пифагору приписывают авторство известной теоремы: квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равняется сумме квадратов катетов.

В настоящее время известно, что эта теорема не была открыта Пифагором. Однако одни полагают, что Пифагор первым дал ее полноценное доказательство.



Что открыл этот ученый?



Считается, что Пифагору принадлежат еще ряд важных в то время открытий, а именно:

- теорема о сумме внутренних углов треугольника;
- задача о делении плоскости на правильные многоугольники (треугольники, квадраты и шестиугольники).

Пифагор много занимался пропорциями, прогрессиями, подобием фигур.

Важнейшей научной заслугой Пифагора считается систематическое введение доказательства в математику, и, прежде всего, в геометрию. Только с этого момента математика и начинает существовать как наука, а не как собрание древнеегипетских и древневавилонских практических рецептов.



Где в школьном курсе математики мы применяем это открытие?

На уроках геометрии при решении задач.

Открытие теоремы Пифагором окружено ореолом красивых легенд. Его доказательством восхищались многие.

Точной даты открытия теоремы мы не нашли, но нам стало известно, что расцвет деятельности Пифагора приходится приблизительно на 532 год до н.э. Предполагаем, что именно в этот период им была доказана известная теорема.

