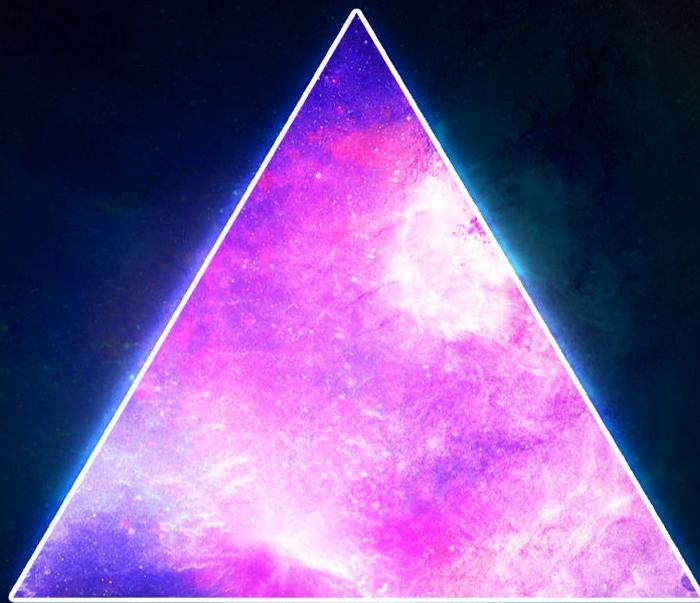


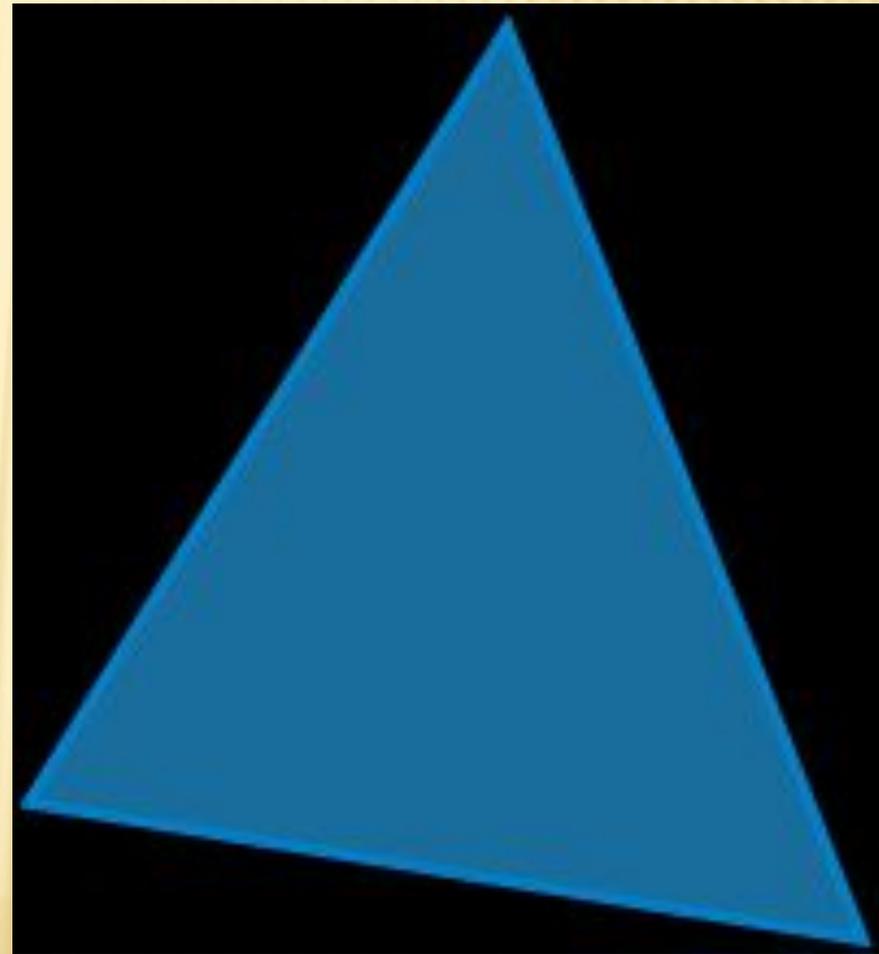
ИСТОРИЯ ТРЕУГОЛЬНИКА



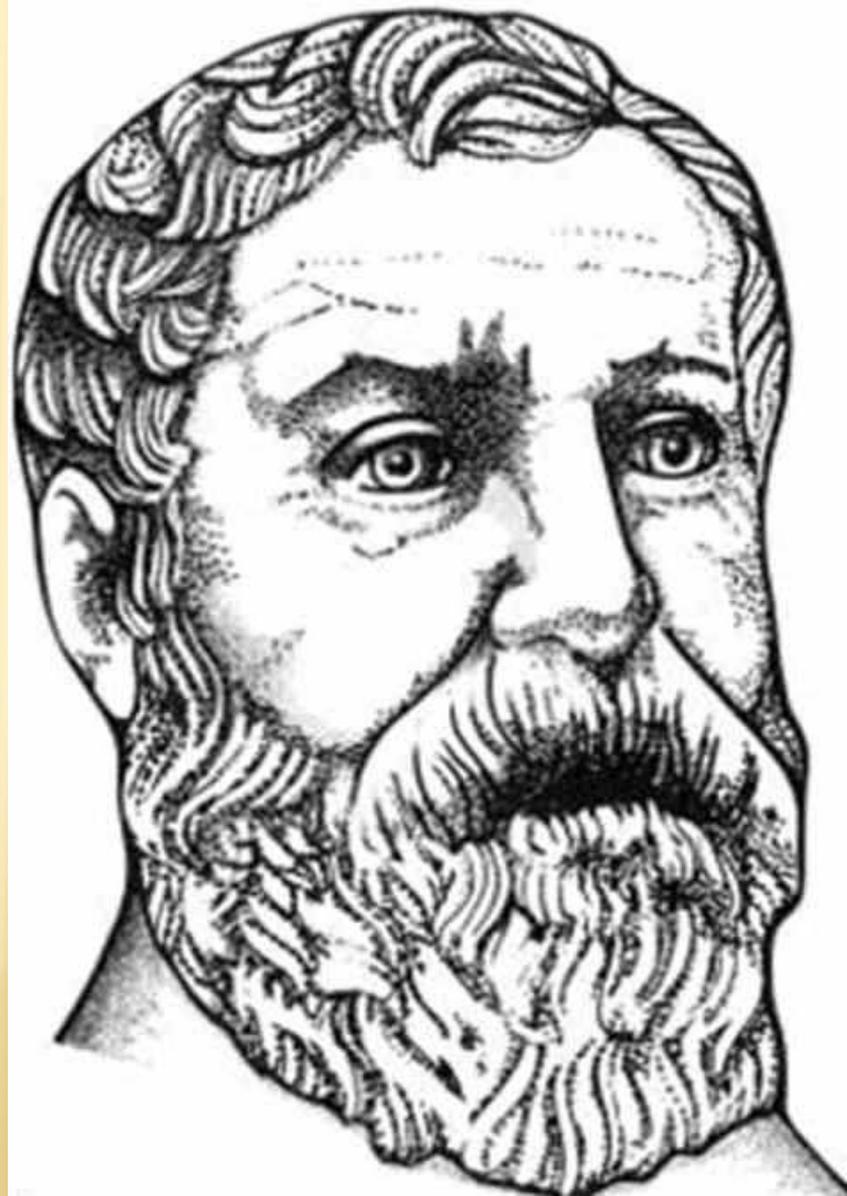
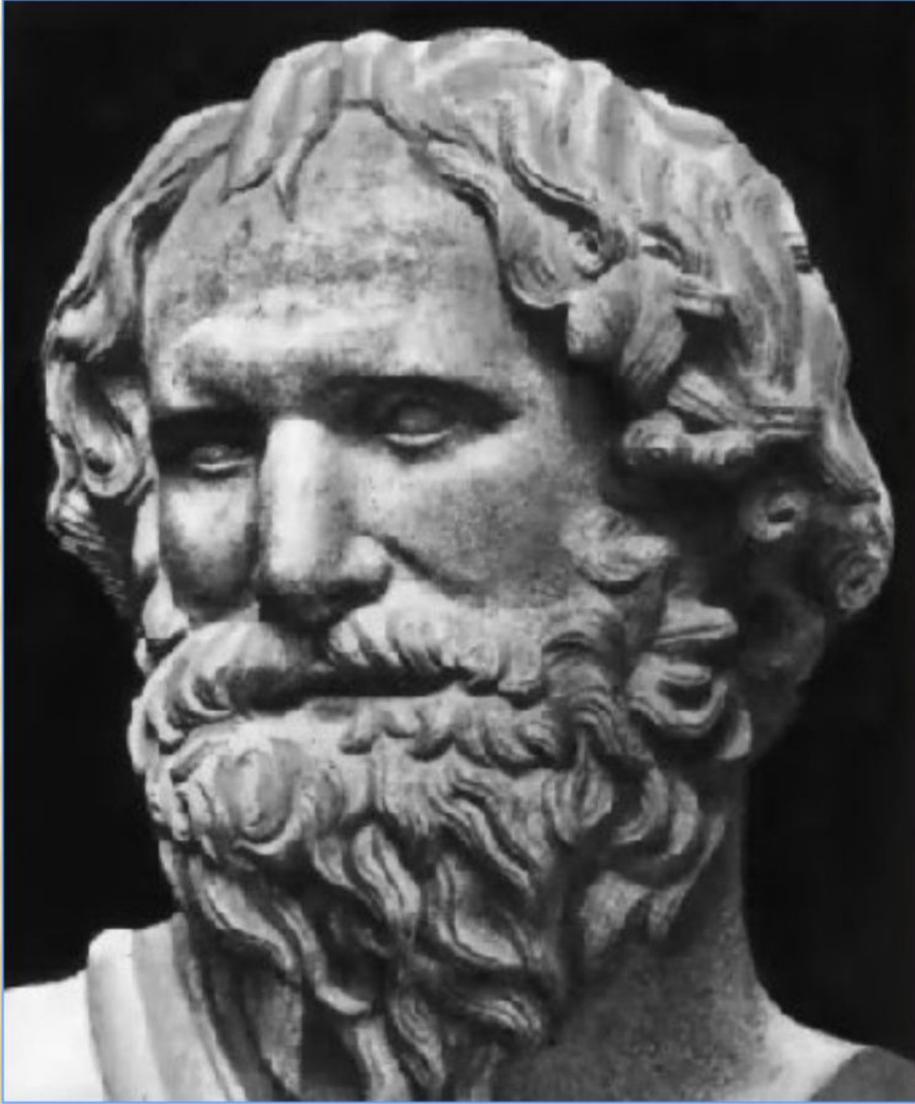
ЧТО ТАКОЕ ТРЕУГОЛЬНИК?

Треугольник – самая простая замкнутая прямолинейная фигура, одна из первых, свойства которых человек узнал еще в глубокой древности, т. к. эта фигура всегда имела широкое применение в практической жизни.

Изображения треугольников и задачи на треугольники встречаются во многих папирусах Древней Греции и Древнего Египта.. Еще в древности стали вводить некоторые знаки обозначения для геометрических фигур.

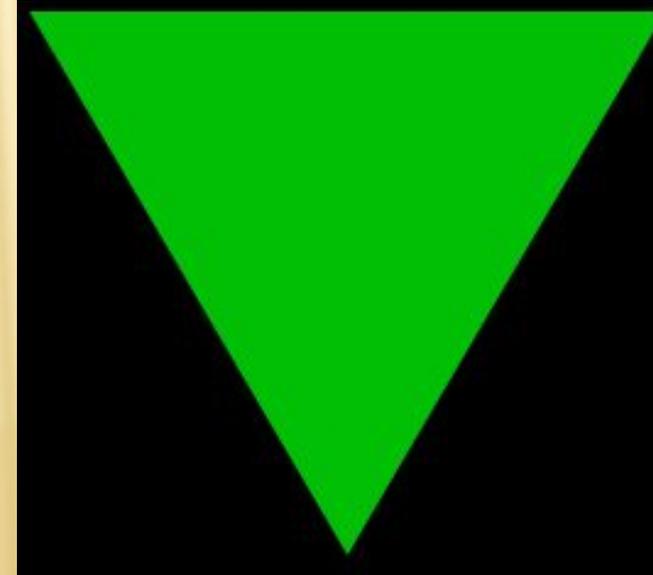
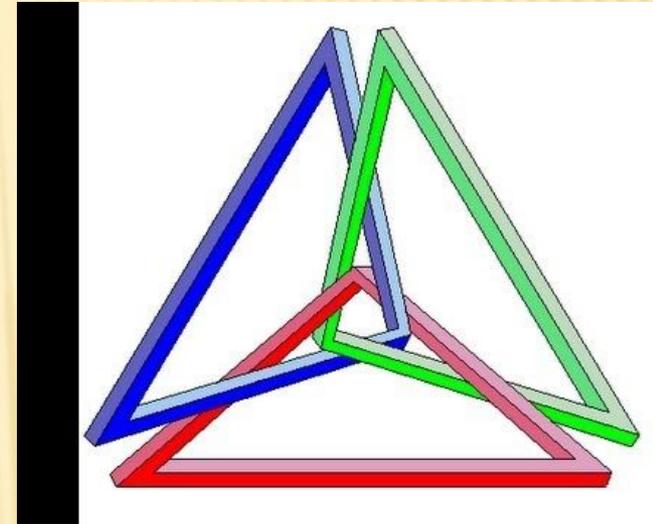


Древнегреческий ученый Герон (I век)
впервые применил знак вместо слова
треугольник.



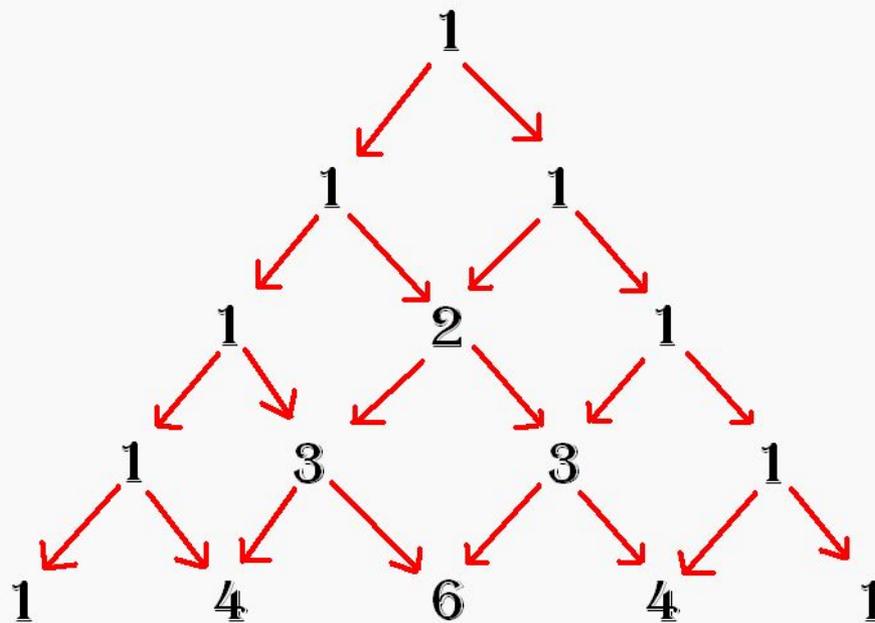
ЧТО СИМВОЛИЗИРУЮТ НЕКОТОРЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ?

- 1) Равносторонний треугольник символизирует завершение.
- 2) Треугольник, обращенный вершиной вверх, является солнечным и имеет символику жизни, огня.
- 3) Треугольник, обращенный вершиной вниз, является лунным и имеет символику женского начала, воды, холода.
- 4) Треугольник в круге означает мир форм, заключенный в круге вечности.
- 5) Три соединенных треугольника обозначают ненарушимое единство трех лиц Троицы.
- 6) Два смыкающихся треугольника - союз противоположностей, которые становятся жидким огнем или огненной водой.
- 7) Равносторонний треугольник свидетельствует об упрямстве, несговорчивости и методичности захвата.

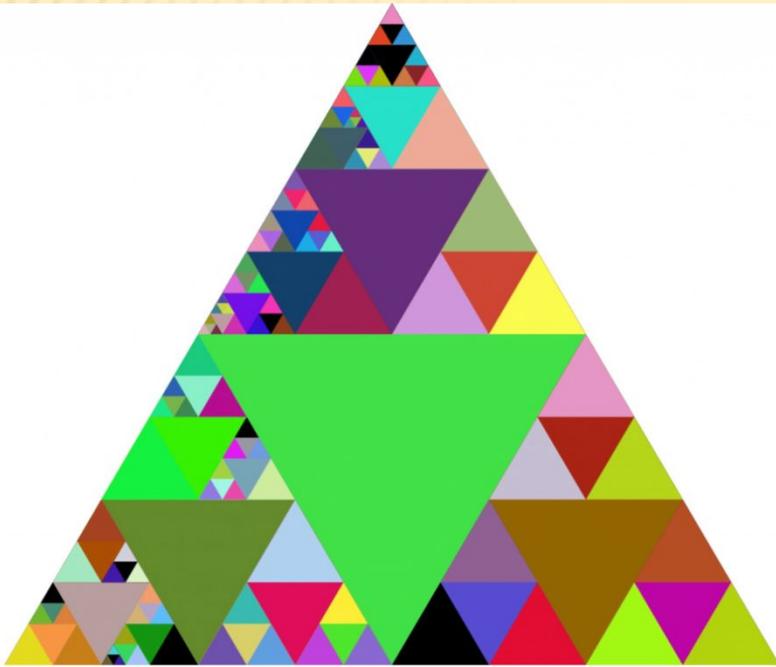


ТРИГОНОМЕТРИЯ

- Благодаря знаниям свойств треугольников возникла и такая наука, как тригонометрия. Она оказалась необходимой для человека в его практических потребностях, так как ее применение просто необходимо при составлении карт, измерении участков, да и при конструировании различных механизмов.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:



- 1) В геометрии Лобачевского сумма углов треугольника всегда меньше 180 . В геометрии Эвклида она всегда равна 180 . В геометрии Римана сумма углов треугольника всегда больше 180 .
- 2) Китайцы гордятся китайским треугольником и считают, что он есть первоначалом всех фигур, и все остальные фигуры — лишь его частные случаи.
- 3) Первая буква большого числа алфавитов. Имеет финикийское происхождение и, чаще всего изображается в виде перевернутого треугольника.
- 4) Существует египетский треугольник со сторонами $3, 4$ и 5 . Если умножить одно число на остальные два, то треугольник все равно будет египетским.

НЕМНОГО О БЕРМУДСКОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ

Бермудский треугольник является относительно недавней сенсацией. Еще на рубеже 40—50-х годов нашего столетия никому бы и в голову не пришло произнести эти два ныне магических слова, а тем более что-нибудь написать на эту тему. Настоящий взрыв раздался в 1974 году после выхода книги некоронованного короля знатоков тайн бермудского треугольника Чарльза Берлица. Сторонники Берлица ищут все новые и новые «доказательства» в пользу существования необъяснимых загадок, газеты публикуют статьи о смертельной опасности в морях треугольника, и словно голоса вопиющих в пустыне звучат немногочисленные призывы, отстаивающие серьезный подход к проблеме.



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!