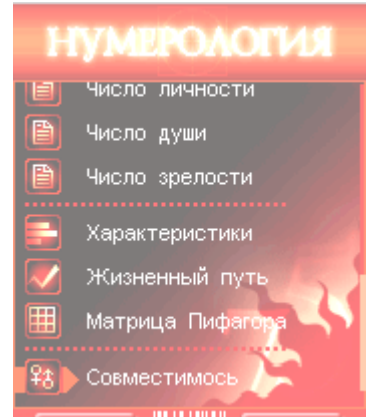
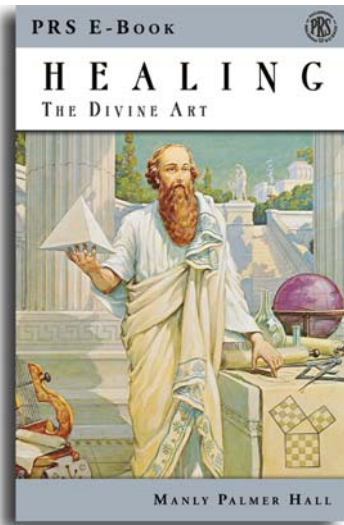


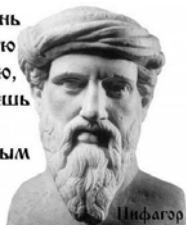
Pythagoras. Panels images. Arkadiy M. Repin /Пифагор. Панно изображений. Репин А.М.

Анонс. Приводимые изображения дополняют основной материал в www.econf.rae.ru/article/7731 по ключевым датам жизни по системе Пифагора. В том числе построенные автором наглядные КД-графики Р1-Р4 известных людей. При дизайне использованы изображения в их линейке в интернете.
http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&text=%D0%BF%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fimg1.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F1%2F50%2F883%2F50883427_0as_7.jpg&pos=0&rpt=simage&lr=213
http://4.bp.blogspot.com/_PfbkODNt8co/S_DHQFimqj/AAAAAAAAABEA/WYallilYk6M/s1600/0_137b5_3d83333a_XL.jpeg. И другие.

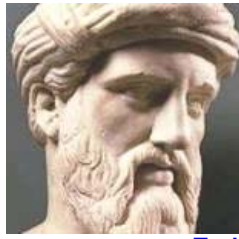




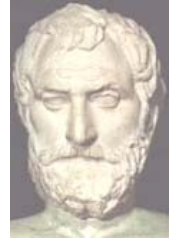
Веди жизнь умеренную и трезвую, если желаешь быть независимым



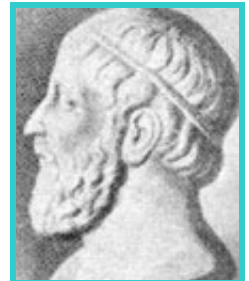
Пифагор



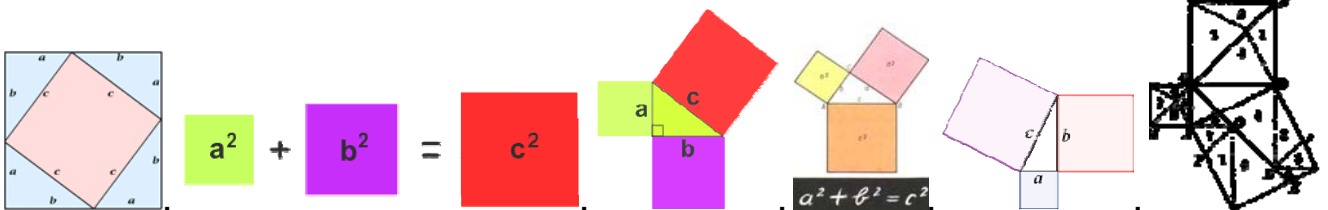
ПИФАГОР



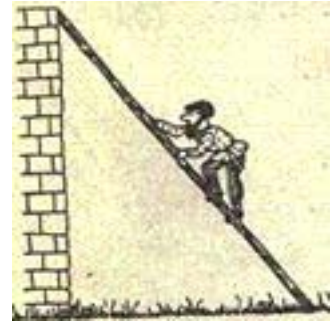
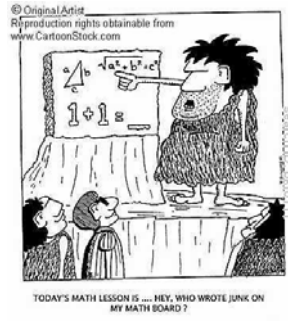
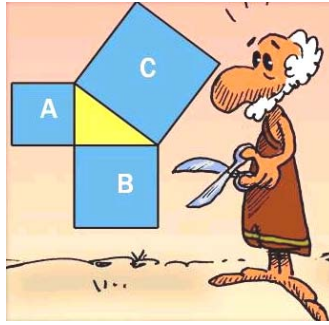
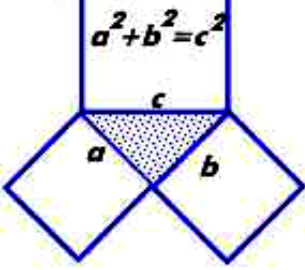
Пифагор. VI в. до н. э.



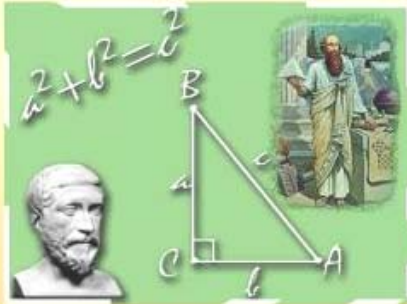
PYTHAGORAS



Пифагоровы штаны



Теорема Пифагора- одна из главных теорем геометрии



*Если дан нам треугольник,
И при том с прямым углом,
То квадрат гипотенузы
Мы всегда легко найдем:
Катеты в квадрат возводим,
Сумму степеней найдем-
И таким простым путем
К результату мы придем.*



**Наверное, Вы правы, Пифагор.
Но все будут смеяться, если Вы
назовете это «гипотенуза».**

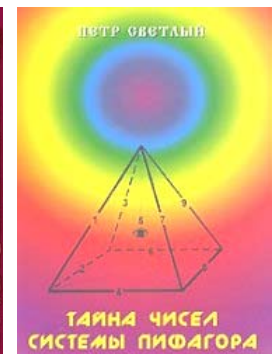
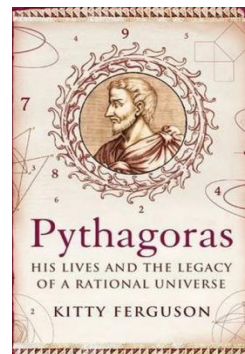


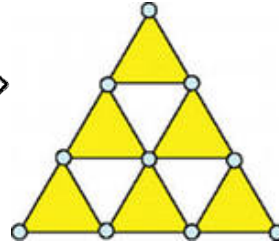
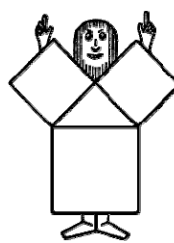
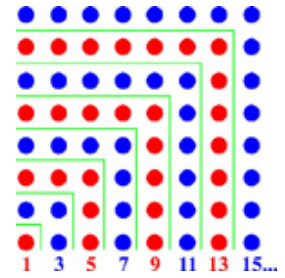
Таблица Пифагора

| Х | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 6 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| 7 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| 8 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 |
| 9 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 |
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

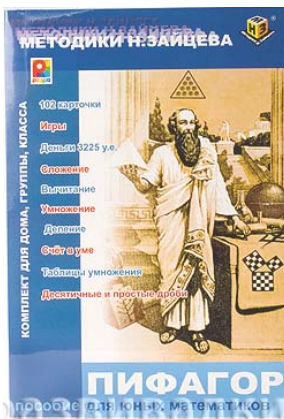
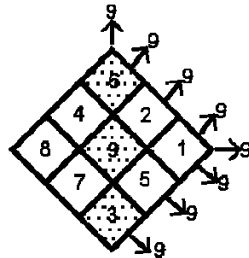
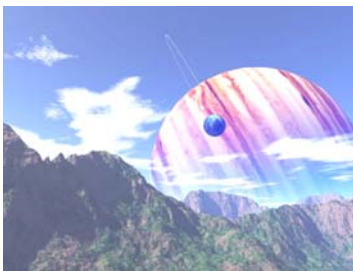
ТАБЛИЦА ПИФАГОРА

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 6 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| 7 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| 8 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 |
| 9 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 |
| 10 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |





| | | |
|---------------|---------------|--------------|
| 1 Характер | 4 Здоровье | 7 Везение |
| 2 Энергия | 5 Логика | 8 Долг |
| 3 Точность | 6 Труд | 9 Память |



http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&text=%D0%BF%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80&noreask=1&img_url=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2F7%2F70%2Fpythagoras-2a.gif&pos=330&rpt=simage&lr=213 В динамике. Анимация

Пифагор провозгласил, что числа правят миром, и поэтому он придумывал, как с помощью чисел изображать такие понятия, как справедливость, совершенство, дружба.

Справедливость символизировало число 4. Четные числа Пифагор считал женскими, а нечетные - мужскими. Бракосочетание он обозначал числом 5, $3+2=5$ (четное + нечетное). Первыми четырьмя числами - 1,2,3,4 он обозначал четыре элемента, из которых, по воззрениям древнегреческих мудрецов, состоял весь мир: 1 - огонь, 2 - земля, 3 - вода, 4 - воздух. $1+2+3+4=10$. Число 10 вбирает в себя весь мир. Он очень чтит число 7, приписывая ему важную роль в небесных делах.

12 - знак счастья, "666" - "число зверя".

У пифагорейцев существовала клятва числом 36.

$36 = 13 + 23 + 33$

$36 = (2+4+6+8) + (1+3+5+7)$.

Число 1 - мать всех чисел, число 1 есть точка.

Число 2 выражало линию.

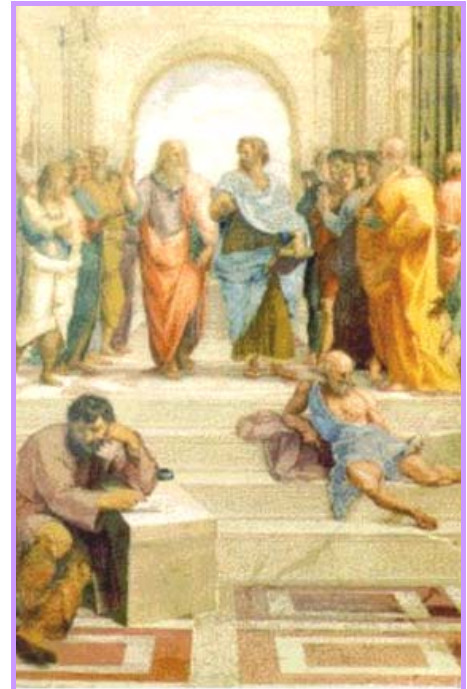
Число 3 - треугольник, треугольник задает плоскость.

Число 4 - пирамида, трехмерный образ.

Пифагорейцы связывали арифметику с геометрией. Они глубоко верили в чудесные свойства числа 10.

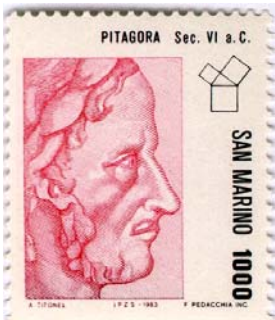
Пифагорейцы сформулировали теорему: произведение 2 чисел делится на два только тогда, когда по крайней мере один из сомножителей делится на 2.

Пифагорейцы нашли дружественные, или совершенные, числа. Совершенные числа это такие, которые равны сумме своих делителей (исключая само число). $6 = 1+2+3$, $28 = 1+2+4+7+14$.



Афинская школа. Из фрески Рафаэля.1511г





Космос и Пифагор

Пифагорейство предполагает существование десяти "принципов", порождающих космос. Космос (понятие, введенное пифагорейцами) – это гармония, тетрактис, совершенство, порядок, мера. Вселенная, созданная числом и противоположными принципами (конечность – бесконечность), ведет себя логически, соразмерно необходимости и меры. Первые из них положительные, вторые – отрицательные. В каждом числе Пифагор определял тот или иной принцип, закон, ту или иную активную силу. Противоположность между нечетными (высшими) и четными (низшими, порожденными из высших путем удвоения) числами проявляется в природе в виде ряда других противоположностей: свет и тьма, безграничное и ограниченное, доброе и злое, движущееся и покоящееся, мужское и женское и т. д. Естественный мир реально построен из чисел: тело ограничено плоскостями, плоскость – линиями, линия – точками. Точка – последний элемент Вселенной – тождественна единице. Т. о. возникает соответствие между пространственным миром и числами: линия – "2", плоскость – "3", тело – "4". К числу сводится и мир духа: любовь и дружба отождествляются с восьмеркой, справедливость – с кратными числами.

Пифагор и пифагорейское учение о числе

