

Достижения Пифагора



Годы жизни: 570—490 гг.
до н. э

~~Первый автор первого в мире учебника геометрии, математик,~~

В научных достижениях Пифагор прославился своей теоремой «квадрат гипотенузы треугольника равняется сумме квадратов катетов», а также учениями о числах. Он развил теорию о четности и нечетности числа, изучил свойства целых чисел, создал теорию пропорций, внес большой вклад в развитие планиметрии.

Пифагор считал, что секрет всего сущего на земле состоит в числах, одним из его высказываний было: «Бог – это число чисел, числу же все подобно».

Ему первому принадлежит идея о том, что Вселенная и Земля имеют шарообразную форму подобны сфере, а планеты включая Землю осуществляют движение вокруг центрального огня, так называемого «источника света».

*В современном мире Пифагор
считается великим математиком и
космологом древности, однако ранние
свидетельства не упоминают о таких
его заслугах.*

Достижения Пифагора не сводились к теореме, названной его именем. Еще Аристотель признавал, что Пифагор и его ученики первыми начали изучать математику, что именно благодаря пифагорейцам произошло становление ее как науки.

*Пифагор и его ученики
важнейшую роль придавали числам. В
каждой реальной вещи они видели
количественную, математическую,
форму. При этом, по словам его жены
Феано, Пифагор утверждал, что всё
рождается не из числа, а согласно числу,
то есть оно не являлось источником
сущего.*

Исследования в братстве проводились коллективно и все приписывались Пифагору, и потому мы не можем сказать, кто именно сделал то или иное открытие. Но идея о роли чисел, будучи исходной, методологической, наверняка принадлежала ему самому.

Спасибо за внимание!