

## Текст 1

### Пифагор

(1) Письменных документов о Пифагоре не осталось, а по более поздним свидетельствам трудно восстановить подлинную картину его жизни и достижений.

(2) Пифагор покинул свой родной остров Самос в Эгейском море в знак протеста против тирании правителя и уже в зрелом возрасте (по преданию в 40 лет) появился в греческом городе Кротоне на юге Италии.

(3) Пифагор и его последователи пифагорейцы образовали тайный союз, игравший немалую роль в жизни греческих колоний и Италии.

(4) Пифагорейцы узнавали друг друга по звездчатому пятиугольнику (пентаграмме).

(5) На учения Пифагора большее влияние оказала философия и религия Востока.

(6) Он много путешествовал по странам Востока.

(7) Там Пифагор познакомился и с восточной математикой. Математика стала важнейшей частью его учения.

(8) Пифагорейцы верили, что в числовых закономерностях спрятана тайна мира.

(9) Мир чисел жил для пифагорейца особой жизнью, а числа имели свой особый жизненный смысл.

(10) Пифагор впервые разделил числа на четные и нечетные, простые и составные, ввел понятие фигурного числа.

(11) Естественно, что геометрия у Пифагора была подчинена арифметике, и это ярко проявлялось в теореме, носящей его имя и ставшей в дальнейшем основой применения численных методов в геометрии.

(12) Пифагору приписывают систематическое введение доказательств в геометрию, создание планиметрии прямолинейных фигур, учения о подобии.

(13) Пифагор — один из величайших математиков.

*(По А.В. Леонтьеву).*

1. Приведенный текст употребляется в сфере:

- 1) массовой коммуникации;
- 2) неофициальных отношений;
- 3) науки и образования;
- 4) деловых отношений.