

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΛΓΕΒΡΑ

ΟΜΑΔΑ: Ασίκη Μαρία

Γερογιάννη Γωγώ

Δούζη Στέλλα



ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΑ ΑΡΙΘΜΟΣΟΦΙΑ

Φιλοσοφικό σύστημα που ανέπτυξε ο Πυθαγόρας:

- Οι αριθμοί έχουν την δική τους ενέργεια
- Οι μορφές και οι ιδέες διέπονται από αριθμούς
- Οι αριθμοί έχουν μεταφυσικές ιδιότητες
- <<Πάντα κατ'αριθμόν γίνονται >>
- Οι αριθμοί έχουν σημασία ενδεικτική του είδους, της ποιότητας & της ποσότητας των όντων



ΑΡΙΘΜΟΣΟΦΙΑ & ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Η Ελληνική γλώσσα :

- Είναι συμπαντική
- Είναι η «μητέρα» όλων των γλωσσών επειδή:
- Είναι βασισμένη στους αριθμούς
- Κάθε γράμμα της αλφαβήτου αντιστοιχεί με έναν αριθμό

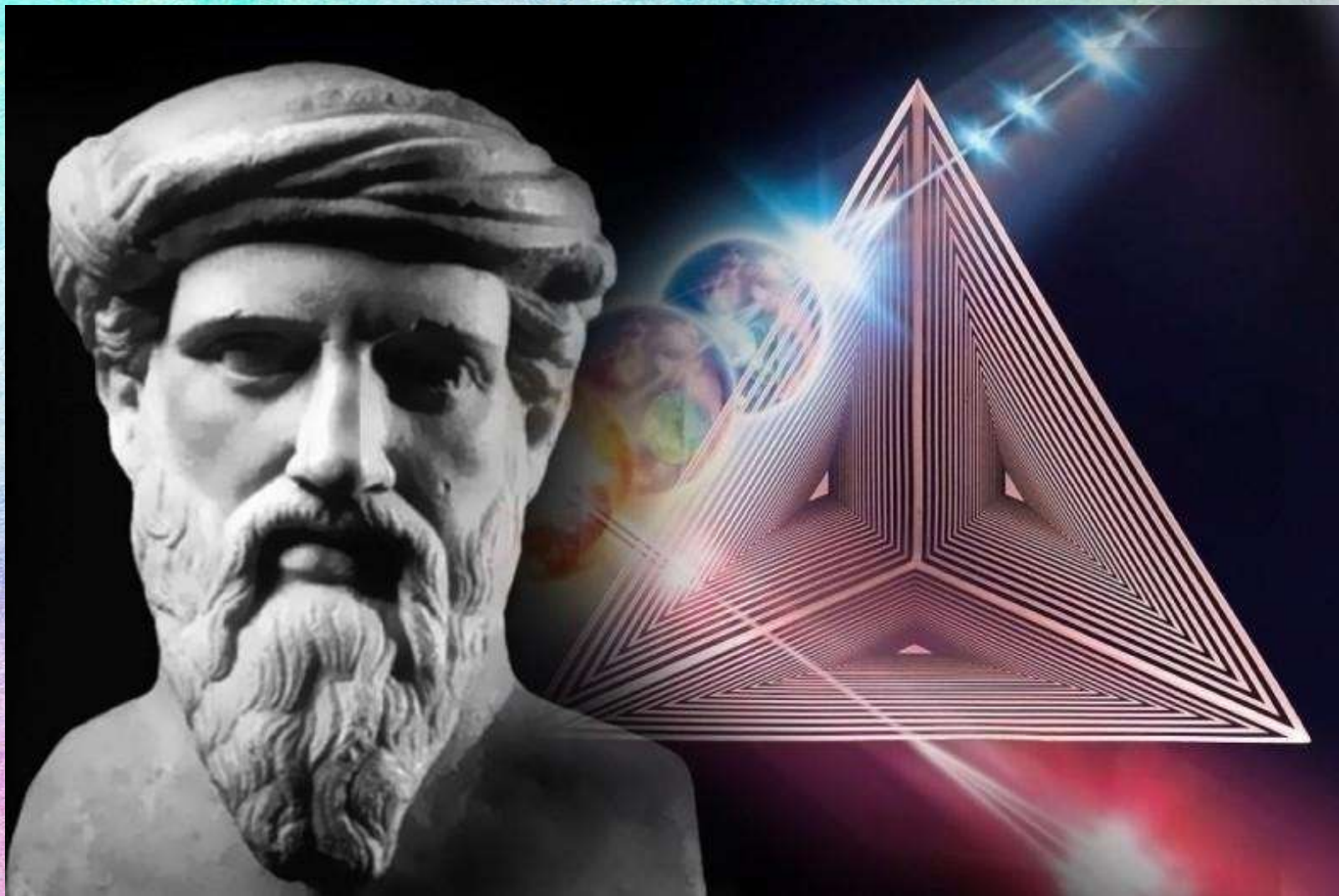
Ο ΙΠΠΑΣΟΣ & Η ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΡΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Ο Ίππασος:

- Πυθαγόρειος
- Φέρεται να ανακάλυψε τους άρρητους

Άρρητος αριθμός:

- Δεν εκφράζονται ως κλάσμα
- Δεν έχουν ακριβές αποτέλεσμα
- Παραδείγματα: το π ή το e



Η ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ

ΙΩΝΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΟΙ:

- 1^η απόπειρα ορθολογικής ερμηνείας των φαινομένων
- Άφησαν έξω από τις ερμηνείες τους Θεούς
- Επικράτησε ο Δημόσιος Διάλογος
- Ανέπτυξαν την αφαίρεση- γενίκευση όρων

● ● ● | Όλα αυτά συνδέονται με:

- Την αναζήτηση της πρώτης ουσίας
-

Θαλής: νερό

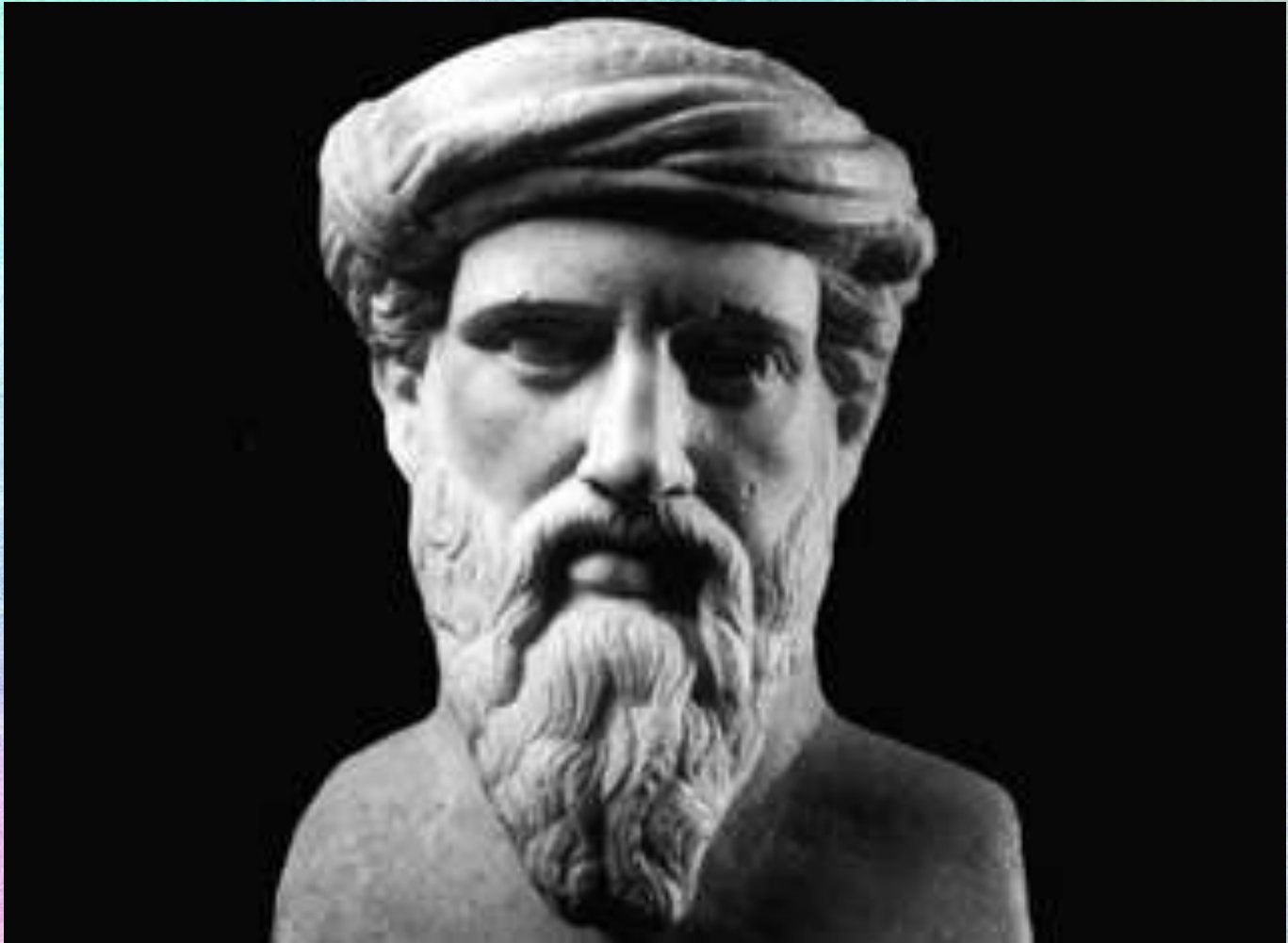
Αναξιμένης: αέρας

Αναξίμανδρος: άπειρον



ΟΙ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΙ:

- «Ανακάτεψαν» τον ορθολογισμό με τον μυστικισμό
- Ασπάστηκαν τις αριθμολογίες προλήψεις,
- Προσέδωσαν μεταφυσικές ιδιότητες στους αριθμούς,
- Θεμελίωσαν την αριθμητική,
- Έδωσαν προβάδισμα στην αριθμητική έναντι της γεωμετρίας
- Πίστευαν ως πρώτη ουσία τους αριθμούς



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ «ΔΙΑΦΩΝΙΑΣ»

ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ > ΕΙΣ ΑΤΟΠΟΝ ΑΠΑΓΩΓΗ:

«όσοι εξάγουν συμπεράσματα δια του αδυνάτου, οδηγούνται σε ένα λανθασμένο συμπέρασμα και έτσι καταλήγουν σε κάτι ψευδές αν υποθέσουν το αντίθετο»

- Αναδεικνύεται το προβάδισμα της γεωμετρίας έναντι της αριθμητικής

(Η γεωμετρία μπορεί να κατασκευάσει αντικείμενα που αριθμητική δεν μπορεί)