

1.1.1. Τι είναι οι πραγματικοί αριθμοί;



Άπειροι οι ρητοί, άπειροι και οι άρρητοι. Να το θυμάστε...



Και που είναι το σπίτι του κάθε αριθμού;

Αυτό μόνο και τέλος.



Σε ποιο σημείο της ευθείας ζει ο καθένας εννοείς.

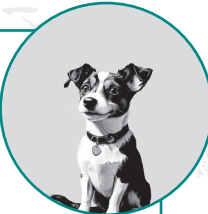


Σωστά, τέλος. Τι άλλο πια;; Πολύ κουραστικά είναι αυτά τα άπειρα...



Γιατί σημείο; Δε χρειάζεται κάτι μεγαλύτερο;

Και γιατί είναι κουραστικά; Το κατάλαβα: άπειροι αριθμοί σημαίνει αμέτρητοι. Αρχίζεις να μετράς και δεν τελειώνουν. Να! 1, 2, 3, ... Τελειώνουν; Δεν τελειώνουν!



Σε σημεία θα ζουν... Αυτό είναι απλό. Άλλωστε η ευθεία αποτελείται από σημεία. Μου φαίνεται λογικό σε κάθε σημείο να ζει ένας αριθμός.



Εμένα τίποτα από αυτά δεν με ενδιαφέρει. Αλλά ποιοι είναι πιο πολλοί; Οι ρητοί ή οι άρρητοι;



Μένει να δούμε πως θα μπορούμε να τους βρούμε. Να μάθουμε τις διευθύνσεις των σπιτιών τους με άλλα λόγια.

Καμιά φορά από τον αδιάφορο μαθαίνεις περισσότερα...



Και πως θα θυμόμαστε τόσες διευθύνσεις;;



Συγκρίνονται τα άπειρα; Πολύ δύσκολη αυτή η ερώτηση...



Αν τους βάλετε με κάποια σειρά, ίσως να μην χρειάζεται να θυμόμαστε τις διευθύνσεις...

Είναι δύσκολη, αλλά θυμάμαι κάτι που μου είχε πει η μητέρα μου. Μου έλεγε ότι τα άπειρα συγκρίνονται. Το θυμάμαι σίγουρα αυτό. Αλλά δεν θυμάμαι το πώς! Πάντως μου έλεγε το εξής: Αν ένα βράδυ χωρίς συννεφιά σκορπούσαμε στον ουρανό τους ρητούς και τους άρρητους και βάζαμε σε κάθε αστέρι ένα ρητό, ολόκληρο το υπόλοιπο του ουρανού θα γεμίσει με τους άρρητους ...



Καταπληκτική ιδέα! Θα ξέρουμε και κάτι χωρίς να έχουμε κοπιήσει να το μάθουμε!



Αυτό είναι ωραίο. Μόνο που οι αριθμοί ζουν πάνω σε μια ευθεία!

Τίτλος: Έξυπνοι Φίλοι 1

Έκδοση: 1.0

Συντ. ανάπτυξης & σχεδιασμού: Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη

Δημιουργία: ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ