

## 1.089. Ενα μαγικό ταξίδι στον κόσμο των μαθηματικών, Ντέιβιντ Ατσεσον (Οκτώ)

09/05/2010

του Κώστα Γιαννακίδη

Η μοναδική ευχάριστη ανάμνηση που έχω από τα μαθηματικά είναι οι γάμπες και τα μάτια της καθηγήτριας. Πρόκειται για στοιχεία ικανά να διεγείρουν πολλά, εκτός από το ενδιαφέρον σου για το μάθημα. Δεν καταλάβαινα τίποτα, δεν μπορώ ούτε τώρα να κατανοήσω κάτι παραπάνω από μία απλή εξίσωση και τα βασικά του γυμνασίου. Όταν, λοιπόν, μου έβαλαν στο χέρι το «1.089, ένα μαγικό ταξίδι στον κόσμο των μαθηματικών» το πρώτο που σκέφτηκα ήταν το σημείο όπου η μικρή και συμπαθητική έκδοση θα μαζεύει τη σκόνη της βιβλιοθήκης μου. Λάθος.

Αρχισα να το διαβάζω μέσα στο μέτρο. Είναι έξυπνα στημένο: προσπαθεί να σου δείξει κάτι από τη μαγεία των μαθηματικών, κάτι από την αρμονία που αδυνατείς να εξηγήσεις και δεν ξέρεις αν πρόκειται για σύμπτωση ή για κάτι που έχει σχεδιαστεί από μία ανώτερη λογική που αδυνατείς να κατανοήσεις.

Συγγραφέας είναι ο καθηγητής David Acheson που αποφάσισε να ασχοληθεί με τα μαθηματικά όταν είδε για πρώτη φορά το κόλπο με το 1.089, αυτό που βλέπετε και στον τίτλο του βιβλίου. Τι είναι το κόλπο του 1.089; Εγώ δεν το γνώριζα και εντυπωσιάστηκα. Το μεταφέρω και εδώ για όσους δεν γνωρίζουν: Διαλέξτε έναν τριψήφιο αριθμό. Οποιον θέλετε, αρκεί το πρώτο και το τελευταίο ψηφίο να διαφέρουν κατά δύο μονάδες. Αντιστρέψτε τον και αφαιρέστε τον μικρότερο από τον μεγαλύτερο. Παράδειγμα:

$$782-287=495$$

Τώρα αντιστρέψτε τον νέο τριψήφιο και προσθέστε:

$$495+594=1.089.$$

Πάντα αυτό θα προκύπτει. 1.089. Και είναι μόνο ένας στίχος στη ραψωδία των μαθηματικών, μία μικρή παραλλαγή σε ένα παιχνίδι που δεν τελειώνει, οι εκδοχές του τείνουν στο άπειρο. Υπάρχουν σχέσεις και συμπεράσματα που αποδεικνύουν την αρμονία στο σύμπαν. Και απορείς αν το σύμπαν λειτουργεί έτσι ώστε να επιβεβαιώνει αυτές τις σχέσεις ή οι σχέσεις προέκυψαν για να περιγράψουν το σύμπαν. Ακούγεται πολύπλοκο. Και είναι. Αλλά αυτό το απολαυστικό ανάγνωσμα το κάνει όμορφο, απλό και κατανοητό.

1.089. Ενα μαγικό ταξίδι στον κόσμο των μαθηματικών

**Συγγραφέας:** David Acheson

**Μετάφραση:** Νικόλαος Πρωτονοτάριος

**Εκδόσεις ΟΚΤΩ**