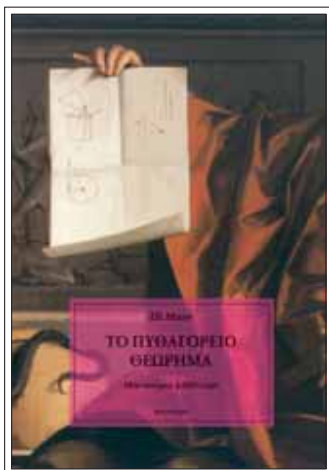


ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



Eli Maor

ΤΟ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

Μια ιστορία 4.000 ετών

Μετάφραση: Νίκος Αποστολόπουλος
Επιστημονική επιμέλεια: Μιχάλης Λάμπρου
(καθηγητής μαθηματικών,
Πανεπιστήμιο Κρήτης)

ISBN 978-960-6717-27-7

Χαρτόδετο, 334 σελ., 17 × 25 εκ.,

A/M + έγχρ. ένθετο, 29,00 €

Με ό,τι κι αν συγκριθεί, αποτελεί το πιο γνωστό θεώρημα σε όλα τα μαθηματικά, τη μόνη πρόταση που κάθε μαθητής και μαθήτρια μπορούν να θυμηθούν από τα σχολικά τους χρόνια. Περισσότερες από τετρακόσιες αποδείξεις του θεωρήματος είναι γνωστές· σε αυτές περιλαμβάνονται μια πρωτότυπη απόδειξη από τον δωδεκάχρονο Αϊνστάιν, αλλά και από ένα τυφλό κορίτσι, από τον Λεονάρντο ντα Βίντσι και από κάποιον που έμελλε να γίνει πρόεδρος των ΗΠΑ. Στο παρόν βιβλίο, για πρώτη ίσως φορά, καταγράφεται ολόκληρη η ιστορία του διάσημου αυτού θεωρήματος.

Μολονότι αποδίδεται στον Πυθαγόρα, το θεώρημα ήταν γνωστό στους Βαβυλωνίους, τουλάχιστον 1.000 χρόνια πριν από την εποχή του. Ίσως να ήταν ο πρώτος που το απέδειξε, όμως η απόδειξή του δεν έχει φτάσει μέχρι τις μέρες μας. Ο Ευκλείδης το κατέστησε αθάνατο ως Πρόταση 47 στα *Στοιχεία* του, και με αυτή τη μορφή παραδίδεται από τη μία γενιά στην άλλη. Το θεώρημα κατέχει κεντρική θέση σχεδόν σε κάθε κλάδο της επιστήμης, θεωρητικής ή εφαρμοσμένης. Έχει προταθεί ακόμη και ως μέσο επικοινωνίας με εξωγήινα όντα, εάν και όταν τα ανακαλύψουμε. Και, επεκτεινόμενο στον τετραδιάστατο χωρόχρονο, διαδραματίζει σημαντικότατο ρόλο στη θεωρία της σχετικότητας του Αϊνστάιν.

Στο βιβλίο αυτό, ο Eli Maor ζωντανεύει πολλούς από τους χαρακτήρες που συνέβαλαν στην ανάπτυξη του πυθαγόρειου θεωρήματος, δημιουργώ-

ντας ένα συναρπαστικό σκηνικό γύρω από την παλαιότερη ίσως μαθηματική κληρονομιά μας.

«Το βιβλίο έχει σχεδιαστεί για όσους εμπνέονται, ή επιθυμούν να εμπνευστούν, από τους αριθμούς και τα σχήματα που χρησιμοποιεί ο Eli για να αφηγείται τις ιστορίες του. Ο αναγνώστης θα μάθει για τα μαθηματικά κάθε εποχής, αλλά, το πιο σημαντικό, θα κατανοήσει τους ανθρώπους και τις ιδέες κάθε εποχής. Μπορώ να το χαρακτηρίσω “μνημειώδη προσπάθεια”.»
—David H. Levy, αστρονόμος και συγγραφέας

«...Θα σας προσφέρει στιγμές θαυμασίας μαθηματικής ψυχαγωγίας. [...]»
—Ben Longstaff, *The New Scientist*

«...Μια θαυμάσια εξιστόρηση σημαντικών ιδεών και της ιστορίας τους... Θα πρέπει να διαβαστεί από όποιον διαθέτει αξιόλογη παιδεία. Του αξίζει η επιτυχία! [...]»
—Peter M. Neumann, *The Times Higher Education Supplement*

Ο Eli Maor διδάσκει ιστορία των μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο Loyola στο Σικάγο. Στο ενεργητικό του έχει πολλές δημοσιεύσεις σε περιοδικά μαθηματικών και μαθηματικής εκπαίδευσης, μεταξύ άλλων στο *Mathematics Teacher* και το *International Journal for Mathematics Education in Science and Technology*. Τα προηγούμενα βιβλία του, *Trigonometric Delights, e: The Story of a Number*, *Venus in Transit* και *To Infinity and Beyond*, έχουν επαινεθεί ιδιαίτερα και έχουν μεταφραστεί σε πολλές γλώσσες (τα δύο πρώτα έχουν μεταφραστεί στα ελληνικά από τις Εκδόσεις Κάτοπτρο υπό τους τίτλους: *Τριγωνομετρικά λουκούμια* και *e: Η ιστορία ενός αριθμού*).



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

Κορυφή 8, 117 43, Αθήνα, τηλ. 210 9244827, 210 9244852, fax: 210 9244756

www.katoptro.gr www.sciam.gr info@katoptro.gr info@sciam.gr