

# Εισαγωγή

Αυτός ο τόμος είναι ο τρίτος σε μια σειρά από μεταφράσεις επιλεγμένων μαθηματικών άρθρων που δημοσιεύτηκαν στο ρωσικό περιοδικό *Kvant* (που σημαίνει «κβάντο») από το 1970 (οι πρώτοι δύο τόμοι εκδόθηκαν από την AMS το 1999· βλ. *Mathematical World*, τόμοι 14, 15). Ο αναγνώστης που ενδιαφέρεται για την ιστορία του *Kvant* μπορεί να ανατρέξει στην Εισαγωγή του πρώτου τόμου.

Τα άρθρα του τόμου αυτού είναι αφιερωμένα κατά κύριο λόγο στη συνδυαστική και στα διακριτά μαθηματικά. Είναι γραμμένα για μαθητές Λυκείου με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα μαθηματικά, και για την κατανόησή τους δεν απαιτείται κάποιο ουσιαστικό γνωστικό υπόβαθρο στα μαθηματικά. Ωστόσο, η ύλη του τόμου δεν συνιστά «εύκολο ανάγνωσμα»: τα άρθρα περιλαμβάνουν μη τετριμμένα θέματα, και θα πρέπει να είναι κανείς προετοιμασμένος να εργαστεί με μολύβι και χαρτί και να επιστρέψει στα πιο δύσκολα σημεία περισσότερες από μία φορές. Ο φιλόπονος αναγνώστης θα ανταμειφθεί γενναιόδωρα από την κομψότητα και την ομορφιά του αντικειμένου.

Serge Tabachnikov