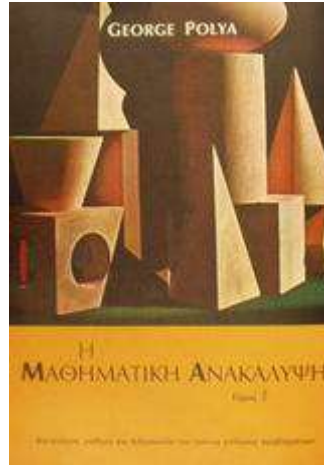


Polya G. (2001). Η μαθηματική ανακάλυψη. Αθήνα: κάτοπτρο.



Η επίλυση προβλημάτων αποτελεί ιδιαίτερο επίτευγμα της νόησης, και η νόηση είναι το ιδιαίτερο χάρισμα του ανθρώπου: Η επίλυση προβλημάτων μπορεί να θεωρηθεί ως η πιο χαρακτηριστική ανθρώπινη δραστηριότητα. Σκοπός του παρόντος έργου είναι να κατανοήσουμε τούτη τη δραστηριότητα, να προτείνουμε τρόπους διδασκαλίας της, και τελικά, να βελτιώσουμε τις ικανότητες του αναγνώστη σχετικά με αυτή.

Ο συγγραφέας δεν παρέχει απλές συνταγές· με ανυπέρβλητη δεξιοτεχνία παρουσιάζει τις παιδαγωγικές αρχές που πρέπει να διέπουν τη διδασκαλία, βοηθάει τον αναγνώστη να αφομοιώσει τις στρατηγικές της επίλυσης προβλημάτων και να προσεγγίσει συναρπαστικά μαθηματικά ερωτήματα από το χώρο της άλγεβρας, της αριθμητικής, της γεωμετρίας και της συνδυαστικής. Το βιβλίο αυτό, ούτε λίγο ούτε πολύ, μας διδάσκει μια τέχνη: την τέχνη της επίλυσης προβλημάτων και της μαθηματικής ανακάλυψης.