



Raymond Smullyan

Ο ΓΡΙΦΟΣ της ΣΕΧΡΑΖΑΝΤ

Και άλλα αινιγματα μαθηματικης λογικης

Εισαγωγή:

Γιώργος Λ. Ευαγγελόπουλος



ΤΡΑΥΛΟΣ
ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΪΚΟΣ

RAYMOND SMULLYAN: Ο δόκτωρ Ρέιμοντ Σμούλιαν είναι μαθηματικός με ειδίκευση στη λογική. Σπούδασε στο Πανεπιστήμιο των Σικάγον και στο Πανεπιστήμιο Πρίντον. Σήμερα, είναι ομότιμος καθηγητής μαθηματικών στο Πολιτειακό Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης και ομότιμος καθηγητής φιλοσοφίας στο Πανεπιστήμιο της Ινδιάνα.

Ο ΓΡΙΦΟΣ ΤΗΣ ΣΕΧΡΑΖΑΝΤ

ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ

Σελίδες: 288 Τιμή: 16,50 Ευρώ

ISBN: 978-960-6640-70-4

Διαστάσεις: 14 x 21cm

Μετάφραση, επιστημονική επιμέλεια: Αντώνης Μελάς

Καθηγητής Μαθηματικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών

ΝΕΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΕΣ

... Ο βασιλιάς, που υποψιαζόταν πως η βασιλισσα τον απατούσε, την εκτέλεσε και ορκίστηκε στη γενειάδα του να παντρεύεται κάθε βράδυ την πιο όμορφη κοπέλα, και το επόμενο πρώινα την παραδίδει στον δήμιο. Αυτή η άνευ προηγουμένου απανθρωπιά, σκόρπισε τον τρόμο σε όλη την επικράτεια. Ωστόσο, η κόρη του αρχιβεζίρη, η Σεχραζάντ –μια ευφέστατη γυναίκα που θα τη ζήλευν ακόμη και οι πιο σημαντικοί λογικολόγοι της εποχής– χειρίστηκε επιδέξια την κατάσταση: παντρεύτηκε τον βασιλιά, και ήδη από την πρώτη νύχτα, έβαλε σ' εφαρμογή το σχέδιό της.

«Ξημερώνει. Σήκω και πήγαινε να κρεμαστεί!» προστάζει ο βασιλιάς.

«Ό,τι ευχαριστεί τη Μεγαλειότητά σας· απλώς, λυπάμαι για τη δική σας μοίρα.»

«Και γιατί λυπάσαι για τη δική μου μοίρα;»

«Σκόπευα να σας πω γρίφους για να σας διασκεδάσω», απάντησε η Σεχραζάντ.

«Γρίφους; Τρελαίνομαι για γρίφους! Αν αναβάλω την εκτέλεσή σου, θα μου πεις μερικούς απόψε;»

«Θα σας λέω έναν κάθε βράδυ», απάντησε η Σεχραζάντ...

Θεματική κατηγορία:

- ♦ Μαθηματικά
- ♦ Γρίφοι μαθηματικής λογικής, μαθηματικά αινίγματα
- ♦ Αστήρεις ευφύϊας, παιχνίδια με αριθμούς
- ♦ Εκλαϊκευμένη επιστήμη, Παιδαγωγική, Φιλοσοφία

Και έτοι, άρχισαν οι γρίφοι· συνεχίστηκαν για πολλές νύχτες, στο τέλος των οποίων βρίσκεται το πιο εκπληκτικό κομμάτι της ιστορίας!

Ο αναγώστης φθάνει σταδιακά στα βαθιά νερά της Μαθηματικής Λογικής, όπου, χωρίς να το συνειδητοποιεί, επιλύει γρίφους που δεν είναι απλώς σπαζοκεφαλίες, αλλά έχουν θεωρητικό βάθος, καθώς αποτελούν «μεταφριέσεις» σημαντικών αποτελεσμάτων της Μαθηματικής Λογικής. Στο συγκεκριμένο βιβλίο, ο Σμιούλιαν εισάγει την «εξαναγκαστική Λογική» (coercive logic), στην οποία, προκειμένου να απαντήσει κάποιος στους γρίφους, είναι αναγκασμένος να αλλάξει τη συμπεριφορά του.

Ο Raymond Smullyan έχει το χάρισμα να μετατρέπει τα αφηρημένα και δυσνόητα θέματα των μαθηματικών και της λογικής, σε ελκυστικά αινίγματα με ιδιαίτερη παιδαγωγική αξία. Ο Γρίφος της Σεχραζάντ περιλαμβάνει 225 γρίφους ιδιμακούμενης δυσκολίας, πρωτότυπες σπαζοκεφαλίες, «κόλπα» λογικής και «παιχνίδια» με αριθμούς.

Καλή διασκέδαση!