

PAGINE DI SCIENZA

di Giovanni Caprara

C'è anche una matematica che diverte

Le scuole sono ormai iniziate e con esse, per molti studenti, i turbamenti per matematica e geometria. Eppure con i numeri ci si potrebbe anche divertire: basta immergersi tra loro con uno spirito diverso. Immagino lo scetticismo pensando ai teoremi, alle dimostrazioni, alle formule. Invece è possibile: lo dimostra Robin Jamet nel suo libro dedicato a "numeri e geometria fra le mura domestiche", pensato per tutti coloro che con le cifre vorrebbero imparare e soprattutto rallegrarsi. Ci si addentra, così, tra numeri primi, quadrati, triangolari e composti con semplicissime dimostrazioni. E con pigne e conigli scopriamo le successioni di Fibonacci da lui inventate nel 1200 accompagnando il padre commerciante nei vari paesi del Mediterraneo. Il libro, infatti, racconta anche piacevoli piccole storie dei matematici protagonisti delle scoperte. Insieme vi sono facili esercizi che mettono alla prova il vostro intuito. Un esempio? Se abitate in un quartiere cittadino nel



quale le strade formano una griglia con intersezioni ad angolo retto, quante opzioni esistono per andare da casa vostra a un altro palazzo? Pitagora diceva che tutto è numero. In effetti vi accorgete che imparando la matematica vedrete con occhi diversi e più interessanti tutto ciò che ci circonda.

SIAMO TUTTI MATEMATICI

di Robin Jamet, Edizioni Dedalo, pp. 160, 15 euro