

Köszönetnyilvánítás

A KÖNYV ANYAGÁNAK EGY RÉSZÉT megjelent írásokból vettük át. Ezek közül néhány több szerző közös műve: Paul Cohen—Reuben Hersh: *Non-Cantorian Set Theory*, Martin Davis—Reuben Hersh: *Non-Standard Analysis*, mindkettő a *Scientific American*ben jelent meg; Philip J. Davis—James A. Anderson: *Nonanalytic Aspects of Mathematics*, amely a *SIAM-Review*-ben jelent meg. Hálás köszönetünket fejezzük ki Anderson, Cohen és M. Davis professzoroknak, valamint a kiadóknak, amiért hozzájárultak ahhoz, hogy e könyv munkáikat tartalmazhassa.

A szerzők korábban megjelent önálló munkáiból e könyv a következőket tartalmazza: Philip J. Davistól a *Number, Numerical Analysis és Mathematics by Fiat?* c. cikket, amelyek rendre a *Scientific American*, *The Mathematical Sciences* (M.I.T. Press) és a *Two Year College Mathematical Journal* c. kiadványokban jelentek meg. Reuben Hershtől a *Some Proposals for Reviving the Philosophy of Mathematics* és az *Introducing Imre Lakatos* c. műveket, amelyek az *Advances in Mathematics*, ill. a *Mathematical Intelligencer* c. folyóiratokban jelentek meg.

Hálásak vagyunk a következő szervezetek és személyek szívességéért, amellyel lehetővé tették számunkra, hogy átvegyünk anyagokat ebben a könyvben: Göttingeni Tudományos Akadémia, Ambix, Dover kiadók, *Mathematics of Computation*, M.I.T., Press, *New Yorker Magazine*, A. H. Schoenfeld professzor és John Wiley and Sons.

A Fourier-analízissel foglalkozó fejezetet Reuben Hersh és Phyllis Hersh írták. Örömmel mondunk köszönetet Phyllis Hersh-nek a filozófiai kérdések kritikai megvitatásáért, a kéziratok türelmes és alapos megszerkesztéséért és tervünk kifogyhatatlan erkölcsi támogatásáért, amellyel nélkülözhetetlen segítséget nyújtott.

Köszönetnyilvánítás

A következő személyek és intézmények nagylelkűen hozzájárultak ahhoz, hogy könyvünkben kiadhassuk ábrákat és művészi munkáikat: Thomas Banchoff és Charles Strauss professzorok, a Brown University Library, a Museum of Modern Art, a Lummus Company, Ron Resch professzor, Routledge és Kegan Paul, A. J. Sachs professzor, a Manchester Egyetem, az Utah Egyetem, a Department of Computer Science és a Yale University Press.

Szeretnénk köszönetet mondani Peter Lax és Gian-Carlo Rota professzoroknak a biztatásért és javaslaikért. Gabriel Stolzenberg professzor lekötözte bennünket — néhány, a könyvben tárgyalt témáról szóló — élénk hangú és gondolatébresztő levelével. Lawrence D. Kugler professzor a kézirat elolvasása után sok értékes kritikai megjegyzést tett. Nagyra becsüljük José Louis Abreu professzor részvételét a New Mexico-i egyetemen tartott, *A matematika filozófiája* című szemináriumon.

Köszönetet mondunk a matematika filozófiai problémáiról szóló, a Brown Egyetemen tartott szeminárium résztvevőinek, a New Mexico és a Brown Egyetemen tartott kollégium hallgatóinak, akik segítségünkre voltak nézeteink kikristályosításában. Igor Najfeld professzor segítségét különösen örömmel fogadtuk.

Köszönetünket szeretnénk kifejezni a Brown Egyetem Matematika-történeti Tanszékén dolgozó kollégáinknak is. Az együtt ebédelések éve során David Pingree, Otto Neugebauer, A. J. Sachs professzorok és Gerald Toomer belénk táplálták a „három I-t”: információ, intuíció és inspiráció. Köszönet illeti Din-Yu Hsieh professzort is a kínai matematika történetéről szóló felvilágosításért.

Külön köszönet illeti Eleanor Addisont az ábrák megrajzolásáért. Hálásak vagyunk Edith Lazearnak a 7. és 8. fejezet alapos és kritikus elolvasásáért és szerkesztői megjegyzéséiért.

Szeretnénk megköszönni a kézirat előkészítéséhez és gondozásához nyújtott hatékony segítséget Katrina Averynek, Frances Beagennek, Joseph M. Davisnek, Ezoura Fonsecának és Frances Gajdowskinak. K. Avery segítségünkre volt a nagy számú klasszikus hivatkozás ki-keresésében is.

P. J. Davis
R. Hersh