

## ANALÍZIS FELADATGYŰJTEMÉNY II



**Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához  
sorozat**

Algoritmuselmélet  
Algoritmusok bonyolultsága  
Analitikus módszerek a pénzügyben és a közgazdaságtanban  
Analízis feladatgyűjtemény I  
Analízis feladatgyűjtemény II  
Bevezetés az analízisbe  
Complexity of Algorithms  
Differential Geometry  
Diszkrét matematikai feladatok  
Diszkrét optimalizálás  
Geometria  
Igazságos elosztások  
Introductory Course in Analysis  
Mathematical Analysis – Exercises I  
Mathematical Analysis – Problems and Exercises II  
Mértékelmélet és dinamikus programozás  
Numerikus funkcionálanalízis  
Operációkutatás  
Operációkutatási példatár  
Parciális differenciálegyenletek  
Példatár az analízishez  
Pénzügyi matematika  
Szimmetrikus struktúrák  
Többváltozós adatelemzés  
Variációs számítás és optimális irányítás

FEHÉR LÁSZLÓ, KÓS GÉZA,  
TÓTH ÁRPÁD

# ANALÍZIS FELADATGYŰJTEMÉNY II



Eötvös Loránd Tudományegyetem  
Természettudományi Kar

Typotex

2014

© 2014–2019, Fehér László, Kós Géza, Tóth Árpád,  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar

Szerkesztők: Kós Géza és Szentmiklóssy Zoltán

Lektorálta: Pach Péter Pál

Creative Commons NonCommercial-NoDerivs 3.0 (CC BY-NC-ND 3.0)  
A szerző nevének feltüntetése mellett nem kereskedelmi céllal szabadon  
másolható, terjeszthető, megjelentethető és előadható, de nem módosítható.

ISBN 978 963 279 421 1

Készült a Typotex Kiadó (<http://www.typotex.hu>) gondozásában

Felelős vezető: Votisky Zsuzsa

Műszaki szerkesztő: Gerner József

Készült a TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0045 számú,  
„Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához” című projekt  
keretében.



**KULCSSZAVAK:** analízis, kalkulus, derivált, integrál, több-változó, komplex.

**ÖSSZEFOGLALÁS:** Ez a feladatgyűjtemény elsősorban azon egyetemi hallgatók számára készült, akik matematikát, ezen belül kalkulus és analízist tanulnak. A könyv fő feladata bevezetni az olvasót a differenciál és integrálszámításba és ezek alkalmazásaiba.