

# Tartalom

|   |     |
|---|-----|
| 1. Bevezetés . . . . .  | 9   |
| 1.1. Élete . . . . .  | 9   |
| 2. A komplex matematikatanítási kísérlet . . . . .                                      | 17  |
| 2.1. Előzmények, források, nemzetközi kapcsolatok . . . . .                             | 17  |
| 2.2. A kísérleti folyamat . . . . .   | 20  |
| 2.3. A komplex matematikatanítási kísérlet tananyagának összetevői . . . . .            | 25  |
| 2.4. Szerkezeti ábra . . . . .  | 26  |
| 2.5. Komplex matematika – „Igazi” matematika . . . . .                                  | 32  |
| 3. A komplex matematikatanítási kísérlet tantervi témakörei példákkal . . . . .         | 49  |
| 3.1. Halmazok, logika . . . . .   | 50  |
| 3.2. Számtan, algebra . . . . .   | 54  |
| 3.3. Függvények, sorozatok . . . . .  | 63  |
| 3.4. Geometria, mérések . . . . .   | 67  |
| 3.5. Kombinatorika, valószínűségszámítás, statisztika . . . . .                         | 73  |
| 4. Az 1978-as általános iskolai matematika-tanterv . . . . .                            | 79  |
| 4.1. Alsó tagozat . . . . .   | 84  |
| 4.2. Felső tagozat . . . . .  | 89  |
| 5. Az 1978-as tantervhez készült általános iskolai matematika-tan-<br>könyvek . . . . . | 99  |
| 6. Befejezés . . . . .  | 103 |
| 7. Idézett irodalom . . . . .   | 109 |
| 8. Függelék . . . . .   | 111 |
| 9. Mellékletek . . . . .  | 113 |