

# Obsah

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Předmluva . . . . .                             | 4   |
| <b>I. Pozvání do realistické matematiky</b>     |     |
| 1. Nezbytné prvotní matematické pojmy . . . . . | 5   |
| 2. Čísla . . . . .                              | 20  |
| 3. Kombinatorika . . . . .                      | 35  |
| 4. Funkce . . . . .                             | 45  |
| <b>II. Analýza funkcí jedné proměnné</b>        |     |
| 5. Operace s funkcemi . . . . .                 | 61  |
| 6. Elementární funkce . . . . .                 | 69  |
| 7. Limita a spojitost . . . . .                 | 89  |
| 8. Derivace a diferenciál . . . . .             | 104 |
| 9. Průběh funkce . . . . .                      | 121 |
| Literatura . . . . .                            | 141 |
| Rejstřík . . . . .                              | 142 |