

## OBSAH

Předmluva (K. Havlíček) . . . . .	5
Úvod. Matematika a život (K. Havlíček) . . . . .	9
1. Pracovní metody matematiky (L. Koubek) . . . . .	13
2. Základy teorie množin (L. Koubek) . . . . .	23
3. O moderní algebře (K. Drbohlav) . . . . .	36
4. O algebraických rovnicích (K. Drbohlav) . . . . .	47
5. Vícerozměrné prostory (K. Havlíček) . . . . .	55
6. O geometrii v zakřivených prostorech (K. Havlíček) . . . . .	77
7. O neeuclidovské geometrii (K. Havlíček) . . . . .	92
8. Z teorie pravděpodobnosti (F. Fabian) . . . . .	102
9. Matematická statistika (F. Fabian) . . . . .	118
10. O logaritmech a logaritmičkových tabulkách (J. Sedláček) . . . . .	134
11. Nerovnosti a jejich důležitost v dnešní matematice (J. Sedláček) . . . . .	148
12. Matematika včera a dnes (L. Nový) . . . . .	158
 ENCYKLOPEDICKÉ HESLO: Matematika (K. Havlíček) . . . . .	 167
O autorech . . . . .	172
Literatura . . . . .	173
Rejstřík . . . . .	177