

Obsah

PŘEDMLUVA	4
1 POSLOUPNOSTI ČÍSEL	5
1.1 Definice posloupnosti	5
1.2 Vlastnosti posloupností	6
1.3 Limita posloupnosti	9
1.4 Věty o limitách	17
1.5 Nevlastní limita posloupnosti	36
1.6 Bolzanova-Cauchyova podmínka	41
1.7 Limita monotónní posloupnosti	47
2 NEKONEČNÉ ŘADY ČÍSEL	54
2.1 Nekonečné součty reálných čísel	57
2.2 Kritéria pro zkoumání chování řad čísel s libovolnými reálnými členy	66
2.3 Řady s nezápornými členy	74
2.4 Alternující řady	90
2.5 Absolutní konvergence řady reálných čísel	91
2.6 Přerovnávaní řad reálných čísel	96
3 POSLOUPNOSTI REÁLNÝCH FUNKCÍ JEDNÉ REÁLNÉ PROMĚNNÉ	104
4 ŘADY REÁLNÝCH FUNKCÍ JEDNÉ REÁLNÉ PROMĚNNÉ	123
5 VÝSTAVBA ČÍSELNÝCH OBORŮ	139
6 NĚKTERÉ DŮLEŽITÉ VZORCE	164
VÝSLEDKY CVIČENÍ	166
LITERATURA	167