

OBSAH

I Posloupnosti a řady	5
I.1 Posloupnosti a jejich vlastnosti	5
I.1.1 Pojem posloupnosti	5
I.1.2 Matematická indukce	19
I.1.3 Rekurentní určení posloupnosti	31
I.1.4 Vlastnosti posloupnosti	53
I.2 Aritmetická posloupnost	89
I.2.1 Základní úlohy	91
I.2.2 Užití aritmetické posloupnosti	147
I.3 Geometrická posloupnost	211
I.3.1 Základní úlohy	215
I.3.2 Užití geometrické posloupnosti	269
I.3.3 Procentuální změny geometrické posloupnosti	305
I.4 Souhrnné úlohy (AP+GP)	355
I.5 Limita posloupnosti	367
I.5.1 Základní pojmy, věty a vzorce	367
I.5.2 Výpočet limity posloupnosti	373
I.6 Nekonečné řady	413
I.6.1 Výrazy	413
I.6.2 Rovnice	447
I.6.3 Slovní úlohy	463
I.6.4 Reálná čísla	475
II Statistika	481
II.1 Základní pojmy a vzorce	481
II.2 Užití statistiky	487
Použitá literatura	527
Seznam použitých symbolů a zkratek	528
Místo doslovu	529