

OBSAH

1 POSLOUPNOSTI A JEJICH VLASTNOSTI	7
1.1 Pojem posloupnost	7
1.2 Rekurentní určení posloupnosti	12
1.3 Některé vlastnosti posloupností	16
1.4 Matematická indukce	26
2 ARITMETICKÉ A GEOMETRICKÉ POSLOUPNOSTI ...	36
2.1 Aritmetická posloupnost	36
2.2 Užití aritmetických posloupností	45
2.3 Geometrická posloupnost	50
2.4 Užití geometrických posloupností	57
2.5 Vlastnosti aritmetických a geometrických posloupností	68
3 LIMITY POSLOUPNOSTÍ A NEKONEČNÉ ŘADY	75
3.1 Pojem limita posloupnosti	75
3.2 Věty o limitech posloupností	87
3.3 Užití limit posloupností	94
3.4 Nevlastní limita posloupnosti	102
3.5 Nekonečná geometrická řada	106
Výsledky úloh	122
Rejstřík	126