

# OBSAH

<b>1 POSLOUPNOSTI A JEJICH VLASTNOSTI</b> .....	7
1.1 Pojem posloupnost .....	7
1.2 Rekurentní určení posloupnosti .....	12
1.3 Některé vlastnosti posloupností .....	16
1.4 Matematická indukce .....	26
<b>2 ARITMETICKÉ A GEOMETRICKÉ POSLOUPNOSTI</b> ...	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 .....	67
<b>3 LIMITY POSLOUPNOSTÍ A NEKONEČNÉ ŘADY</b> .....	75
3.1 Pojem limita posloupnosti .....	75
3.2 Věty o limitách posloupností .....	87
3.3 Užití limit posloupností .....	94
3.4 Nevlastní limita posloupnosti .....	102
3.5 Nekonečná geometrická řada .....	106
Výsledky úloh .....	122
Seznam některých užitých symbolů .....	125
Rejstřík .....	126