

O B S A H

	Str.
1	INDUKTIVNÍ POSTUPY
1.1	Úplná indukce . . . . . 7
1.2	Neúplná indukce, induktivní postup . . . . . 10
1.3	Úlohy o posloupnostech a řadách . . . . . 17
1.4	Úlohy z kombinatorické geometrie . . . . . 22
2	DŮKAZOVÉ ÚLOHY
2.1	Logické základy odvozování . . . . . 30
2.2	Přímé důkazy a jejich konstrukce . . . . . 39
2.3	Nepřímé důkazy a jejich konstrukce . . . . . 47
2.4	Důkazy neexistence, existence a unicity . . . . . 60
2.5	Důkazy založené na principu matematické indukce . 72
3	MATEMATICKÉ URČOVACÍ ÚLOHY
3.1	Obecný pojem řešení určovací úlohy . . . . . 79
3.2	Přímé metody řešení určovacích úloh . . . . . 82
3.3	Implikační metoda řešení rovnic a nerovnic . . . 89
3.4	Ekvivalenční metoda řešení rovnic, nerovnic . . . 97
3.5	Metoda rozdělení určovací úlohy na částečné úlohy . . . . . 108
3.6	Metody transformační (substituce a grafické zná- zornění) . . . . . 115
3.7	Určovací úlohy s geometrickým obsahem . . . . . 126

4	ÚLOHY S PARAMETRY	
4.1	Parametrické systémy objektů v matematice . . . .	137
4.2	Úlohy o parametrických systémech funkcí . . . .	144
4.3	Užití parametrických systémů grafů funkcí . . . .	152
4.4	Algebraické řešení rovnic (nerovnic, soustav) s parametry . . . . .	157
4.5	Geometrické určovací úlohy s parametry . . . .	165