

O b s a h.

	Stránka
Úvod	1
Rovnice prvního stupně.	
A. Rovnice prvního stupně o jedné neznámé.	
Jak se řeší rovnice sestavené o jedné neznámé	3
Cvičení:	
a) Rovnice určovací o jedné neznámé	8
b) Rovnice jednorozměrné o jedné neznámé	12
Jak se sestavují rovnice o jedné neznámé?	18
Úlohy, které lze řešit rovnicemi prvního stupně o jedné neznámé	22
B. Rovnice prvního stupně o dvou neznámých.	
Jak se řeší rovnice o dvou neznámých?	50
Cvičení:	
a) Rovnice určovací o dvou neznámých	53
b) Rovnice jednorozměrné o dvou neznámých	57
Úlohy, které lze řešit rovnicemi prvního stupně o dvou neznámých	60
C. Rovnice prvního stupně o třech a více neznámých.	
Cvičení:	
a) Rovnice určovací o třech a čtyřech neznámých	71
b) Rovnice jednorozměrné o třech a čtyřech neznámých	74
Úlohy, které lze řešit rovnicemi prvního stupně o třech a čtyřech neznámých.	77
Rovnice druhého stupně.	
A. Rovnice druhého stupně o jedné neznámé.	
Jak se řeší prosté rovnice druhého stupně?	84
Jak se řeší složité rovnice druhého stupně?	85
Jaké vlastnosti mají kořeny rovnice druhého stupně?	88
Cvičení:	
a) Prosté rovnice určovací druhého stupně o jedné neznámé	91
b) Prosté rovnice jednorozměrné druhého stupně o jedné neznámé	92
c) Složité rovnice určovací druhého stupně o jedné neznámé	93
d) Složité rovnice jednorozměrné druhého stupně o jedné neznámé	96
e) Rovnice druhého stupně na pohled exponentialní	101

Úlohy, které lze řešiti rovnicemi druhého stupně o jedné neznámé.	
a) Prosté rovnice druhého stupně	101
b) Složitě rovnice druhého stupně	106
B. Rovnice druhého stupně o dvou neznámých	115
Cvičení :	
a) Rovnice určovací druhého stupně o dvou neznámých	117
b) Rovnice jednostejné druhého stupně o dvou neznámých	119
Úlohy, které lze řešiti rovnicemi druhého stupně o dvou neznámých	123
C. Rovnice druhého stupně o třech a čtyřech neznámých	129
Cvičení :	
a) Rovnice určovací druhého stupně o třech a čtyřech neznámých	129
b) Rovnice jednostejné druhého stupně o třech a čtyřech neznámých	131
Úlohy, které lze řešiti rovnicemi druhého stupně o třech a čtyřech neznámých	132
D. Jak se řeší rovnice druhého stupně pomocí úkonů úhlo- měrných?	134
E. Rovnice převratné vyššího stupně	138
Jak se řeší převratné rovnice stupně třetího, čtvrtého a pátého?	139
Cvičení	145
Dodatek. Rovnice na pohled exponentialní	147