

OBSAH

Předmluva	7
1. Úprava výrazů (úlohy 1 — 12)	9
2. Zlomky (úlohy 13 — 27)	12
3. Lineární rovnice a nerovnosti	19
3.1. Lineární rovnice o jedné neznámé (úlohy 28 — 32)	19
3.2. Lineární nerovnosti o jedné neznámé (úlohy 33—35).	25
4. Úměry (úlohy 36 — 38)	28
5. Soustavy lineárních rovnic o více neznámých (úlohy 39 — 43)	30
6. Mocniny a odmocniny	38
6.1. Mocniny (úlohy 44 — 53)	38
6.2. Odmocniny (úlohy 54 — 73)	42
6.3. Usměrňování zlomků (úlohy 74 — 79)	60
7. Komplexní čísla	54
7.1. Absolutní hodnota reálného čísla (úlohy 80 — 82)	54
7.2. Komplexní čísla (úlohy 83 — 92)	56
8. Logaritmy (úlohy 93 — 112)	61
9. Iracionální rovnice (úlohy 113 — 119)	71
10. Kvadratické rovnice	79
10.1. Kvadratické rovnice o jedné neznámé (úlohy 120—133)	79
10.2. Kvadratické rovnice o více neznámých a soustavy rovnic (úlohy 134 — 145)	91
11. Slovní úlohy	104
11.1. Slovní lineární rovnice (úlohy 146 — 160)	104
11.2. Slovní kvadratické rovnice (úlohy 161 — 166)	114

12.	Exponenciální a logaritmické rovnice.	119
12.1.	Exponenciální rovnice (úlohy 167 — 182)	119
12.2.	Logaritmické rovnice (úlohy 183 — 193)	133
13.	Algebraické rovnice vyšších stupňů	146
13.1.	Reciproké rovnice (úlohy 194 — 203)	146
13.2.	Některé další algebraické rovnice vyšších stupňů a soustavy rovnic (úlohy 204 — 209)	158
14.	Posloupnosti a řady	166
14.1.	Aritmetické posloupnosti (úlohy 210 — 226) . . .	166
14.2.	Geometrické posloupnosti (úlohy 227 — 242) . .	180
14.3.	Nekonečné geometrické řady (úlohy 243 — 250)	197
15.	Matematická indukce (úlohy 251 — 257).	207