

OBSAH

Druhá mocnina a odmocnina	5
určování druhé mocniny	7
určování druhé mocniny pomocí kalkulaátoru	8
určování druhé mocniny pomocí tabulek	9
slovní úlohy na užití druhé mocniny	10
určování druhé odmocniny	12
druhá odmocnina pomocí tabulek a kalkulaátoru	14
slovní úlohy z praxe	17
Mocniny s přirozeným mocnitelem	18
třetí mocnina a odmocnina	18
rozvinuté zápisy čísel v desítkové soustavě	20
číselné výrazy s mocninami	22
I. Početní výkony s mocninami	25
sčítání a odčítání mocnin	26
násobení mocnin	27
dělení mocnin	30
umocňování součinu, zlomku, mocniny	33
Výrazy s proměnnou	35
číselné výrazy a výrazy s proměnnou	35
hodnota výrazu	36
dosazování do výrazu	37
zápis slovního textu pomocí výrazů	41
Mnohočleny	44
co je mnohočlen	44
sčítání a odčítání mnohočlenů	48
násobení mnohočlenu jednočlenem	52
vytýkání před závorku	56
násobení mnohočlenu mnohočlenem	59
užití vzorců $(a \pm b)^2$, $a^2 - b^2$	62
I. Lineární rovnice o jedné neznámé	68
rovnost, vlastnosti rovnosti	68
rovnost, rovnice	69
ekvivalentní úpravy rovnic, zkouška	71
další ekvivalentní úpravy rovnic	74
postup při řešení lineárních rovnic	76
řešení lineárních rovnic pomocí ekvivalentních úprav	77
výpočet neznámé ze vzorce	83
I. Slovní úlohy řešené pomocí lineárních rovnic	85
řešené slovní úlohy	87
slovní úlohy, cvičení I.	89
řešené slovní úlohy	92
slovní úlohy, cvičení II.	95
II. Základy statistiky	97
základní pojmy	98
modus	101
aritmetický průměr	102
medián,	103
diagramy	106
Opakování	