



ÚVOD	4
OPAKOVÁNÍ 7	10
Co už umíme z aritmetiky?	10
MOCNINY A ODMOCNINY	14
Co to jsou mocniny?	15
Druhá mocnina podrobněji	17
Určování druhých mocnin z tabulek	21
Určování druhých mocnin pomocí kalkulačky	22
Co to jsou odmocniny?	25
Vlastnosti druhé odmocniny	26
Určování druhých odmocnin pomocí kalkulačky	28
Určování druhých odmocnin z tabulek	28
I třetí mocnina a třetí odmocnina jsou snadné	32
Jak vypočítáme čtvrtou, pátou, stou mocninu?	36
Jak počítáme s mocninami?	42
Co musíme vědět	47
Zkouška znalostí	48
VÝRAZY	51
Co je číselný výraz a co výraz s proměnnou?	51
Můžeme mnohočleny sečítat a odečítat?	59
Teď zkusíme mnohočleny násobit	62
A ještě vzorce pro úpravy mnohočlenů	66
Co musíme vědět	68
Zkouška znalostí	70
ROVNICE	72
Co je rovnice a jaké rovnice budeme řešit?	72
Složitější lineární rovnice	79
Kde se setkáme s rovnicemi?	83
Obávané slovní úlohy? Pomohou nám rovnice!	86
Co musíme vědět	92
Zkouška znalostí	93
PROCENTA, ÚROKY, STATISTIKA	94
Procenta – co už víme a další nové věci	94
Půjčka, úrok, úročení	101
Promile	105
Statistika	108
Aritmetický průměr	111
Co musíme vědět	115
Zkouška znalostí	115
A JEŠTĚ NĚCO NAVÍC	118
Mocniny a odmocniny	118
Výrazy	118
Rovnice	120
Procenta, úroky, statistika	121
ANGLIČTINA V MATEMATICE	122
VÝSTUPY A KOMPETENCE	124