



ÚVOD	4
LOMENÉ VÝRAZY	10
Číselné obory, početní operace, výrazy – co všechno již umíme	11
Co jsou lomené výrazy?	16
Lomené výrazy můžeme rozšiřovat a krátit podobně jako zlomky	18
Lomené výrazy můžeme sčítat a odčítat podobně jako zlomky	22
Lomené výrazy můžeme násobit a dělit podobně jako zlomky	25
Co jsou složené výrazy a jak s nimi počítáme?	31
Co musíme vědět	34
Zkouška znalostí	35
ROVNICE	38
Čísla, výrazy a co už víme o rovnicích	39
Jak řešit rovnice s neznámou ve jmenovateli?	43
Více lineárních rovnic a více neznámých = soustava rovnic	51
Co musíme vědět	60
Zkouška znalostí	62
FUNKCE	64
Opakování – grafy, rovnice, přímá a nepřímá úměrnost	65
Co jsou funkce?	69
Některé funkce podrobněji	79
Přímá úměrnost a lineární funkce	79
Další funkce – nepřímá úměrnost	83
A nakonec kvadratická funkce	90
Co musíme vědět	95
Zkouška znalostí	97
A JEŠTĚ NĚCO NAVÍC	100
Matematika pro život	100
Statistické údaje a grafy	102
ANGLIČTINA V MATEMATICE	106
VÝSTUPY A KOMPETENCE	109