



SLOVO AUTORŮ	5
VÝSTUPY A KOMPETENCE	10
TEMATICKÝ PLÁN UČIVA 6.–9. ROČNÍK	13

ARITMETIKA

ÚVOD	A-1
------------	-----

OPAKOVÁNÍ 7	A-8
-------------------	-----

Co už umíme z aritmetiky?	A-8
---------------------------------	-----

Pracovní sešit – výsledky	A-9
---------------------------------	-----

MOCNINY A ODMOCNINY	A-13
---------------------------	------

Co to jsou mocniny?	A-14
---------------------------	------

Druhá mocnina podrobněji	A-15
--------------------------------	------

Co to jsou odmocniny?	A-19
-----------------------------	------

I třetí mocnina a odmocnina jsou snadné	A-23
---	------

Jak vypočítáme čtvrtou, pátou, stou mocninu?	A-26
--	------

Jak počítáme s mocninami?	A-31
---------------------------------	------

Zkouška znalostí	A-33
------------------------	------

Pracovní sešit – výsledky	A-35
---------------------------------	------

VÝRAZY	A-43
--------------	------

Co je číselný výraz a co výraz s proměnnou?	A-43
---	------

Můžeme mnohočleny sečítat a odečítat?	A-48
---	------

Teď zkusíme mnohočleny násobit	A-50
--------------------------------------	------

A ještě vzorce pro úpravy mnohočlenů	A-52
--	------

Zkouška znalostí	A-54
------------------------	------

Pracovní sešit – výsledky	A-55
---------------------------------	------

ROVNICE	A-59
---------------	------

Co je rovnice a jaké rovnice budeme řešit?	A-60
--	------

Složitější lineární rovnice	A-61
-----------------------------------	------

Kde se setkáme s rovnicemi?	A-63
-----------------------------------	------

Obávané slovní úlohy? Pomohou nám rovnice!	A-64
--	------

Zkouška znalostí	A-65
------------------------	------

Pracovní sešit – výsledky	A-65
---------------------------------	------

PROCENTA, ÚROKY, STATISTIKA	A-68
-----------------------------------	------

Procenta – co už víme a další nové věci	A-69
---	------

Půjčka, úrok, úročení	A-73
-----------------------------	------

Promile	A-74
---------------	------

Statistika	A-76
------------------	------

Zkouška znalostí	A-79
------------------------	------

Pracovní sešit – výsledky	A-80
---------------------------------	------



OBSAH

A JEŠTĚ NĚCO NAVÍC	A-86
Mocniny a odmocniny.....	A-86
Výrazy.....	A-86
Rovnice.....	A-87
Procenta, úroky, statistika.....	A-87
ANGLIČTINA V MATEMATICE	A-89
GEOMETRIE	
ÚVOD.....	G-1
OPAKOVÁNÍ 7.....	G-2
Co už umíme z geometrie?.....	G-2
Pracovní sešit – výsledek.....	G-4
PYTHAGOROVA VĚTA.....	G-8
Jak vypočítat velikost přepony v pravoúhlém trojúhelníku?.....	G-8
Jak vypočítat velikost odvěsny v pravoúhlém trojúhelníku?.....	G-11
Zkouška znalostí.....	G-14
Pracovní sešit – výsledek.....	G-14
KRUŽNICE, KRUH, VÁLEC.....	G-19
Je rozdíl mezi kružnicí a kruhem?.....	G-20
Jak vypočítáme délku kružnice?.....	G-21
Jak vypočítáme obsah kruhu?.....	G-23
Co je to válec a jaké má vlastnosti?.....	G-24
Zkouška znalostí.....	G-26
Pracovní sešit – výsledek.....	G-28
KONSTRUKČNÍ ÚLOHY.....	G-33
Přímky a kružnice v rovině.....	G-34
Jak určíme vzdálenost bodu od nějakého útvaru?.....	G-39
Seznamte se s významnou množinou bodů aneb co je Thaletova věta.....	G-46
Konstrukční úlohy a množiny bodů dané vlastností.....	G-49
Zkouška znalostí.....	G-50
Pracovní sešit – výsledek.....	G-54
A JEŠTĚ NĚCO NAVÍC	G-71
Pythagorova věta.....	G-71
Kružnice, kruh, válec.....	G-72
Konstrukční úlohy.....	G-72
ANGLIČTINA V MATEMATICE	G-76
DOPORUČENÁ LITERATURA.....	I-IV
WEBOVÉ ODKAZY, AKCE PRO UČITELE.....	V-VII
Kopírovatelné materiály (modely sliceforms).....	