

# OBSAH

Předmluva .....	5
Úvod .....	7
Koncepce výzkumu TIMSS .....	7
Výsledky českých žáků osmých ročníků v matematice .....	8
Pojetí sbírky úloh .....	10
<b>1 ČÍSLA .....</b>	<b>13</b>
1.1 Přirozená čísla .....	13
1.2 Zlomky a desetinná čísla .....	18
1.3 Celá čísla .....	25
1.4 Poměr, úměrnost a procenta .....	29
<b>2 ALGEBRA .....</b>	<b>37</b>
2.1 Písmena místo čísel (parametry) .....	37
2.2 Řady .....	41
2.3 Výrazy .....	52
2.4 Rovnice, vzorce .....	58
<b>3 GEOMETRIE .....</b>	<b>63</b>
3.1 Geometrické tvary .....	63
3.2 Geometrické měření .....	72
3.3 Poloha a změna polohy .....	78
<b>4 DATA .....</b>	<b>87</b>
4.1 Sběr, organizace a zpracování dat .....	87
4.2 Interpretace dat .....	94
4.3 Kombinatorika .....	99
4.4 Pravděpodobnost a statistika .....	104