

## OBSAH

Na vysvětlenou .....	6
Úvod .....	8
1 Podobnost útvarů .....	11
Cvičení 1 .....	24
2 Podobné trojúhelníky .....	26
Cvičení 2 .....	43
3 Užítí podobnosti .....	46
Cvičení 3 .....	65
4 Sinus ostrého úhlu .....	67
5 Kosinus ostrého úhlu .....	80
Cvičení 4 .....	88
6 Tangens a kotangens ostrého úhlu .....	90
Cvičení 5 .....	101
7 Vztahy mezi funkcemi úhlů .....	103
Cvičení 6 .....	113
8 Řešení úloh o trojúhelníku .....	115
Cvičení 7 .....	122
9 Úlohy z matematické olympiády .....	124
Cvičení 8 .....	127
10 Souhrnná cvičení .....	129
Výsledky průběžných úkolů .....	145
Výsledky cvičení .....	147
Výsledky souhrnných cvičení .....	151