

# Obsah

Úvod .....	5
1. Matematické úlohy	
1.1 Čísla .....	9
1.1.1 Přirozená čísla .....	9
1.1.2 Zlomky a desetinná čísla .....	28
1.1.3 Číselné zápisy s přirozenými čísly .....	33
1.1.4 Číselné řady a vztahy .....	36
1.2 Geometrické tvary a měření .....	44
1.2.1 Body, přímky a úhly .....	44
1.2.2 Útvary v rovině a v prostoru .....	52
1.3 Znázornění dat .....	68
1.3.1 Čtení a interpretace .....	68
1.3.2 Třídění a znázornění .....	74
2. Přírodovědné úlohy	
2.1 Živá příroda .....	81
2.1.1 Vlastnosti a životní procesy živých organismů .....	81
2.1.2 Životní cykly, rozmnožování a dědičnost .....	93
2.1.3 Vztahy se životním prostředím .....	96
2.1.4 Ekosystémy .....	102
2.1.5 Lidské zdraví .....	108
2.2 Neživá příroda .....	114
2.2.1 Třídění a vlastnosti látek .....	114
2.2.2 Zdroje a formy energie .....	125
2.2.3 Síly a pohyb .....	141
2.3 Nauka o Zemi .....	145
2.3.1 Struktura Země, fyzikální vlastnosti a zdroje .....	145
2.3.2 Geologické procesy, cykly a historie Země .....	154
2.3.3 Země ve sluneční soustavě .....	155