OBSAH

Předmluva k německému vydání 5

Předmluva překladatelů 6

Matematické značky 8

Úvod do elementární matematiky 17

I. Číslo a číslice 19
1. Římské číslice 19
2. Arabské číslice 20
3. Pojem čísla 24

II. Čtyři základní početní úkony 25
1. Sčítání celých čísel 25
2. Odčítání celých čísel 27
3. Násobení celých čísel 32
4. Dělení celých čísel 37
5. Počítání s výhodou při ústních i písemných výpočtech s celými čísly 41
a) Sčítání 41
b) Odčítání 42
c) Násobení 42
d) Dělení 53
6. Počítání se zlomky — desetinná čísla a obyčejné zlomky 57
a) Desetinná čísla 57
b) Počítání s desetinnými čísly 58
c) Zlomky jako takové neboli obyčejné zlomky 63
d) Rozšiřování zlomků 66
e) Krácení zlomků 66
f) Počítání s obyčejnými zlomky a smíšenými čísly 69
g) Obyčejné zlomky a desetinná čísla 87
h) Pravidla pro počítání se zlomky 90

III. Užití úměry 91
1. Trojčlenka 91
2. Řešení slovních úloh pomocí trojčlenky 91
3. Procentový počet 95
4. Závěrečné shrnutí o trojčlence 97

Lexikon 99

Seznam doporučené literatury 645

Rejstřík 646