

## O b s a h :

Předmluva . . . . . 4

**POZIČNÍ ČÍSELNÉ SOUSTAVY . . . . . 7**

**I. Numerace přirozených čísel  
zapsaných v soustavách s různými základy . . 7**

1. Vytváření zápisu počtu prvků dané množiny  
na základě představ . . . . . 7

2. Modelování množiny podle zápisu počtu jejích prvků . 14  
Učební pomůcky pro výuku numerace  
a početních operací. Speciální počítadlo.

3. Převádění zápisu přirozeného čísla  
z desítkové do jiné soustavy . . . . . 17

4. Převádění zápisu přirozeného čísla  
z jiné do desítkové soustavy . . . . . 21

5. Úlohy o rovnosti přirozených čísel  
zapsaných v soustavách s různými základy . . . . . 23

6. Převádění zápisu přirozeného čísla  
z jedné nedesítkové soustavy do jiné . . . . . 27

7. Obecný zápis přirozeného čísla v  $z$ -adické soustavě . 28

8. Porovnávání přirozených čísel zapsaných  
v  $z$ -adické soustavě . . . . . 31

**II. Početní operace s přirozenými čísly  
zapsanými v desítkové a v jiných soustavách . 35**

1. Sčítání přirozených čísel . . . . . 35

2. Odčítání přirozených čísel . . . . . 46

3. Násobení přirozených čísel . . . . . 51

4. Dělení přirozených čísel . . . . . 56

Literatura . . . . . 60