

OBSAH

Předmluva	5
I. Druhy sdělení	7
1. Označení a jeho forma	13
2. Definice a její forma	17
3. Výrok a jeho forma	23
4. Úloha a její forma	26
5. Shrnutí	28
II. Výrok a jeho pravdivost	36
1. Proměnná a konstanta	36
2. Tvoření nových výroků	40
3. Zjišťování pravdivosti výroků	45
a) Pomocí smyslů	46
b) Na základě zkušeností lidí	50
c) Logickým odvozováním	52
III. Matematická věta a její důkaz	58
1. Co je důkaz matematické věty	61
2. Jak dokazujeme matematické věty	64
3. Co je možno v matematice dokázat	88
IV. Proč dokazujeme v matematice	95
Řešení úloh	102