

Obsah

Úvod	5
Vysvětlivky k ikonám	7
1 Od přirozených čísel k číslům celým	11
1.1 Pohled do historie čísel	11
1.2 Motivace zavedení celých čísel	12
Shrnutí	14
2 Konstrukce množiny celých čísel a rovnost celých čísel	17
Shrnutí	21
3 Operace sčítání na množině všech celých čísel a její vlastnosti	25
Shrnutí	33
4 Operace násobení na množině všech celých čísel a její vlastnosti	35
Shrnutí	41
5 Kladná a záporná celá čísla	45
Shrnutí	47
6 Uspořádání oboru integrity celých čísel	49
Shrnutí	53
7 Izomorfní polookruhy	55
Shrnutí	58
Test	61
Klíč	63
Přehled použitých symbolů	65
Použitá a doporučená literatura	67

Své myšlenkové postupy můžete ověřit pomocí odpovědných a motivovaných lidí. Váš učitel může být vaším přítelem. Pokud budete dělat chyby nebo nebudete schopni vyřešit určité problémy, nezapomejte k patřírné pomoci učitele či spolužáků. Mnozí matematické problémy

Věnujte pozornost podobám mezi různými verzemi „operativní“ a „teoretické“ řešení. Pokud je to možné, snažte se najít společnou

Stručně řečeno, pokud máte nějaký problém, snažte se ho vyřešit pomocí nějaké zjednodušující předpoklady. Pokud to nejde, snažte se ho vyřešit pomocí nějaké zjednodušující předpoklady. Pokud to nejde, snažte se ho vyřešit pomocí nějaké zjednodušující předpoklady.

Podle svých zkušeností zvyšuje úspěšnost nastudování textu průběžné vytváření obrázků, schémat, zařazování pojmů do hierarchických struktur, zapisování ověřených výpočtů, poznámek apod. Důležité je umět číst