

# **Kształtowanie pojęcia odejmowania na przykładzie podręczników do edukacji wczesnoszkolnej**

Wstęp.....3

## **Rozdział I**

**Edukacja matematyczna w klasie pierwszej szkoły podstawowej**

- 1.1. Edukacja matematyczna w nauczaniu zintegrowanym..... 5
- 1.2. Kształtowanie pojęcia liczby naturalnej .....10
- 1.3. Działania na liczbach naturalnych..... 16

## **Rozdział II**

**Odejmowanie w klasie pierwszej szkoły podstawowej**

- 2.1. Teoria odejmowania .....22
- 2.2. Wprowadzenie odejmowania w klasie pierwszej..... 23
- 2.3. Koncepcje czynnościowego nauczania matematyki..... 28

## **Rozdział III**

**Metodologia badań własnych**

- 3.1. Cel i przedmiot badań .....36
- 3.2. Problemy badawcze i hipotezy..... 37
- 3.3. Metody i techniki prowadzonych badań..... 40

## **Rozdział IV**

**Analiza podręcznika**

4.1. Weryfikacja hipotez .....53

**Zakończenie .....56**

**Bibliografia..... 57**

**Spis tabel i wykresów .....59**