

# Umiejętność 1.2 - Rozpoznawanie Liczb Całkowitych

Umiejętność podstawowa

## Definicja Liczb Całkowitych

- **Liczby Całkowite:** Są to liczby, które nie mają części ułamkowych ani dziesiętnych. Zbiór liczb całkowitych obejmuje liczby dodatnie, zero oraz liczby ujemne. Oznaczamy je symbolem  $Z$ .
- **Przykłady:** -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...

## Cechy Liczb Całkowitych

- **Brak części ułamkowej:** Liczby całkowite nie mają ułamków ani miejsc po przecinku.
- **Liczby ujemne i dodatnie:** Oprócz liczb dodatnich (np. 1, 2, 3), zbiór liczb całkowitych obejmuje liczby ujemne (np. -1, -2, -3) oraz zero.

## Przykłady

- **Liczby Całkowite:**
  - \* Liczba 7 jest liczbą całkowitą, ponieważ jest liczbą dodatnią bez części ułamkowej.
  - \* Liczba -5 jest liczbą całkowitą, ponieważ jest liczbą ujemną bez części ułamkowej.
  - \* Liczba 0 jest liczbą całkowitą, ponieważ jest liczbą bez części ułamkowej.

### **Zadanie 1**

Wybierz liczby całkowite spośród poniższego zestawu:

$$\{-2.5, -1, 0, 3.14, 4, -7\}$$

### **Zadanie 2**

Wybierz liczby całkowite z poniższego zestawu:

$$\{2.71, -3, 0, 5.5, -6, 8\}$$

### **Zadanie 3**

Zaznacz liczby całkowite w poniższym zbiorze:

$$\{1.5, -5, 7, 0, -9, 3, -2.5\}$$

### **Zadanie 4**

Wybierz liczby całkowite spośród poniższego zestawu:

$$\{-0.75, 1, -2, 4.5, 7, -3\}$$

### **Zadanie 5**

Zaznacz liczby całkowite w poniższym zbiorze:

$$\{-1, 0, 2.5, -7, 8, 3.33, 10\}$$

## **Odpowiedzi**

### **Zadanie 1**

Liczby całkowite to -1, 0, 4, -7.

### **Zadanie 2**

Liczby całkowite to -3, 0, -6, 8.

### **Zadanie 3**

Liczby całkowite to -5, 7, 0, -9, 3.

### **Zadanie 4**

Liczby całkowite to 1, -2, 7, -3.

### **Zadanie 5**

Liczby całkowite to -1, 0, -7, 8, 10.