

Umiejętność 1.4 - Rozpoznawanie Liczb Parzystych i Nieparzystych

Umiejętność wymaga: 1.1 1.2

Parzystość Liczb

- **Liczby Parzyste:** Liczby, które dzielą się przez 2 bez reszty. Oznacza to, że liczba jest podzielna przez 2. Zazwyczaj są one oznaczane jako $2k$, gdzie k jest liczbą całkowitą. Przykłady: 2, 4, 6, 8, 10.
- **Liczby Nieparzyste:** Liczby, które nie dzielą się przez 2 bez reszty. Oznacza to, że po podzieleniu przez 2 zostaje reszta 1. Zazwyczaj są one oznaczane jako $2k + 1$, gdzie k jest liczbą całkowitą. Przykłady: 1, 3, 5, 7, 9.

Przykłady

- **Liczby Parzyste i Nieparzyste:**
 - * Liczba 8 jest parzysta, ponieważ $8 \div 2 = 4$.
 - * Liczba 7 jest nieparzysta, ponieważ $7 \div 2 = 3$ reszta 1.

Zadanie 1

Wybierz liczby parzyste spośród poniższego zestawu:

$\{3, 8, 15, 22, 7, 10\}$

Zadanie 2

Wybierz liczby nieparzyste z poniższego zestawu:

$\{2, 9, 14, 27, 31, 6\}$

Zadanie 3

Zaznacz liczby parzyste w poniższym zbiorze:

$\{12, 25, 36, 47, 18, 53\}$

Zadanie 4

Które z poniższych liczb są liczbami nieparzystymi?

$\{7, 20, 33, 48, 55, 62\}$

Zadanie 5

Zaznacz liczby nieparzyste w poniższym zbiorze:

$\{1, 4, 9, 16, 21, 28\}$

Zadanie 6

Wybierz liczby parzyste spośród poniższych liczb:

$\{5, 14, 19, 28, 33, 40\}$

Zadanie 7

Podaj trzy pierwsze liczby parzyste większe od 10.

Zadanie 8

Podaj trzy pierwsze liczby nieparzyste większe od 15.

Zadanie 9

Zaznacz wszystkie liczby parzyste spośród liczb od 1 do 10.

Zadanie 10

Zaznacz wszystkie liczby nieparzyste spośród liczb od 1 do 10.

Odpowiedzi

Zadanie 1

Liczby parzyste to 8, 22, 10.

Zadanie 2

Liczby nieparzyste to 9, 27, 31.

Zadanie 3

Liczby parzyste to 12, 36, 18.

Zadanie 4

Liczby nieparzyste to 7, 33, 55.

Zadanie 5

Liczby nieparzyste to 1, 9, 21.

Zadanie 6

Liczby parzyste to 14, 28, 40.

Zadanie 7

Trzy pierwsze liczby parzyste większe od 10 to 12, 14, 16.

Zadanie 8

Trzy pierwsze liczby nieparzyste większe od 15 to 17, 19, 21.

Zadanie 9

Liczby parzyste spośród liczb od 1 do 10 to 2, 4, 6, 8, 10.

Zadanie 10

Liczby nieparzyste spośród liczb od 1 do 10 to 1, 3, 5, 7, 9.