

# Sprawozdanie lab4

---

## 1

Do programu dołączamy bibliotekę „stdlib.hhf”. Deklarujemy zmienną typu int8. Wprowadzamy wartość w systemie szesnastkowym. Wykonujemy operacje zgodnie z poleceniem. Poleceniem neg odwracamy wartość zmiennej.

## 2

Do programu dołączamy bibliotekę „stdlib.hhf”. Wprowadzamy wartość w systemie szesnastkowym. Wypisujemy wartość. Rozszerzamy wartość do 2 bitów. Wypisujemy wartość. Rozszerzamy wartość do 3 bitów. Wypisujemy wartość.

## 3

Do programu dołączamy bibliotekę „stdlib.hhf”. Deklarujemy zmienna typu int8 o wartości -1. Wprowadzamy wartość w systemie szesnastkowym. Wykorzystując operację repeat odliczamy od 0 w górę dopóki nie osiągniemy wprowadzonej wartości.

## 4

Do programu dołączamy bibliotekę „stdlib.hhf”. Deklarujemy zmienna typu int8 o wartości -1. Wprowadzamy wartość w systemie szesnastkowym. Wykorzystując operację ForEver odliczamy od 0 w górę dopóki nie osiągniemy wprowadzonej wartości. Operacja breakif przerywa pętlę kiedy wartość zmiennej będzie równa wprowadzonej wartości.

## 5

Do programu dołączamy bibliotekę „stdlib.hhf”. Wprowadzamy wartość w systemie szesnastkowym. Gdy podamy wartość spoza zakresu -128 do 127 lub znaki to program poprosi nas o ponowne podanie wartości, w innym przypadku program zakończy się.