

# ZADANIA DO SAMODZIELNEGO ĆWICZENIA

## Ćwiczenie 0

Napisz program, który będzie zawierał funkcję

**long int silnia(int n)**

która policzy i zwróci wartość  $n!$  korzystając z pętli for. Liczba  $n$  ma być podawana przez użytkownika.

## Ćwiczenie 1

Napisz program, który poprosi użytkownika o podanie liczby naturalnej  $n$ , policzy sumę liczb od 1 do  $n$  rekurencyjnie i wyświetli wynik.

## Ćwiczenie 2

Napisz program, który będzie prosi użytkownika o podanie cyfry 7 dopóty, dopóki jej nie otrzyma. Uwaga, można założyć, że użytkownik podaje jedynie liczby, tzn. zawsze dostajemy typ int.