

# Zajęcia 4 - rekurencja

## Zadanie 1

Napisz program zawierający dwie funkcje: obliczające silnie w sposób rekurencyjny i iteracyjny. Porównaj czasy wykonania.

## Zadanie 2

Napisz program obliczający n-ty wyraz ciągu Fibonacciego w sposób rekurencyjny oraz iteracyjny. Porównaj czasy wykonania.

## Zadanie 3

Napisz program wykorzystujący funkcję rekurencyjną, która rysuje trójkąt Pascala o zadanej wysokości.