

Laboratorium 5

1. Zadania ze zbioru do wykonania w trakcie bieżących ćwiczeń:

3.2.13 3.2.14

2. Napisz funkcję, która otrzymuje trzy argumenty:

- dwa wskaźniki na funkcje o jednym argumencie typu `int` zwracające wartość typu `int`,
- wartość `n` typu `int`.

Funkcja ma zwrócić sumę wartości obu funkcji przekazanych jako wskaźnik w punkcie n . Stwórz dwa różne przypadki testowe.

3. Napisz funkcję rekurencyjną, która dla otrzymanej w argumencie nieujemnej liczby całkowitej n zwraca wartość elementu o indeksie n ciągu zdefiniowanego w następujący sposób

$$a_0 = a_1 = 1$$

$$a_{3n} = a_n, n > 0$$

$$a_{3n+1} = a_n + 1, n > 0$$

$$a_{3n+2} = a_{3n+1} - 1, n \geq 0$$

Stwórz dwa przypadki testowe dla funkcji.

4. Napisz funkcję `foo`, która ma dwa argumenty. Pierwszym argumentem jest wskaźnik `wsk1` na stałą wartość typu `int`, drugim argumentem jest stały wskaźnik `wsk2` na zmienną typu `int`. Funkcja `foo` ma zwrócić liczbę całkowitą zawierającą różnicę wartości wskazywanej przez pierwszy wskaźnik i wartości wskazywanej przez drugi wskaźnik. Stwórz przypadek testowy.