# Zadania dodatkowe - Programowanie Strukturalne - Tydzień 4

## **WEEK4 TASK1**

Napisz funkcję, której argumentem jest wskaźnik do zmiennej typu double. Funkcja ma zamienić wartość wskazywanej zmiennej na jej kwadrat. Stwórz przypadek testowy dla funkcji (tzn. wywołaj w main co najmniej raz funkcję w dowolny poprawny sposób).

### **WEEK4 TASK2**

Napisz funkcję, której argumentem jest wskaźnik do zmiennej typu int. Funkcja ma zamienić wartość wskazywanej zmiennej na sumę jej cyfr (pomiń ew. znak w obliczeniach). Stwórz przypadek testowy dla funkcji.

#### **WEEK4 TASK3**

Napisz funkcję, której argumentem są trzy wskaźniki do zmiennych typu int. Funkcja ma obliczyć minimum z wartości wskazywanych przez dwa pierwsze argumenty. Obliczone minimum ma zostać ustawione jako wartość wskazywana przez pozostały argument. Stwórz przypadek testowy dla funkcji.

### **WEEK4 TASK4**

Napisz funkcję, której argumentem są dwa wskaźniki do zmiennych typu int. Funkcja ma zwrócić wskaźnik na nowo zarezerwowanej zmiennej typu 'int, której wartość jest sumą wartości wskazywanej przez argumenty funkcji. Stwórz przypadek testowy dla funkcji.