

## **Laboratorium Wprowadzenia do informatyki**

### **I kolokwium**

#### **Zadania klasyczne**

1. Wczytać trzy liczby. Wykonać operację na dwóch pierwszych liczbach na podstawie wartości liczby trzeciej (1 - dodawanie, 2 - mnożenie, 3 - dzielenie). Wyświetlić wynik operacji. W programie uwzględnić możliwość dzielenia przez zero oraz podanie nieprawidłowej wartości (w przypadku trzeciej liczby) wyświetlając odpowiedni komunikat.
2. Wczytywać elementy do momentu podania liczby spoza przedziału 10-100. Wyświetlić najmniejszy i największy element oraz sumę elementów parzystych.
3. W pętli wczytywać od użytkownika wartości do momentu podania liczby ujemnej. Wyświetlić średnią arytmetyczną wszystkich podanych przez użytkownika wartości większych od zera. Wpisanie zera powoduje, że dwie kolejne wczytane wartości również nie będą uwzględniane do średniej.
4. W pętli wczytywać od użytkownika wartości do momentu podania liczby zero. Znaleźć i wyświetlić ilość par liczb sąsiadujących ze sobą, dla których różnica wartości jest większa od pięciu. Wyświetlić parę, której suma wartości jest największa.