

## Laboratorium Wprowadzenia do informatyki

### I kolokwium

#### Zadania klasyczne

1. Wczytać od użytkownika trzy liczby większe od zera (w przypadku niespełnionego warunku wyjść z programu). Znaleźć największą, parzystą liczbę.
2. Wczytać od użytkownika dwie liczby większe od zera, a następnie wypisać na ekranie wszystkie parzyste liczby całkowite znajdujące się pomiędzy mniejszą, a większą wartością (razem z tymi wartościami).
3. W pętli wczytywać od użytkownika kolejne wartości. Podanie liczby zero powoduje wejście lub wyjście z trybu liczenia średniej (tylko wtedy liczby będą uwzględnione podczas liczenia średniej) – początkowo tryb jest **wyłączony**. Podanie liczby ujemnej powoduje wyjście z pętli (lecz tylko w momencie, gdy tryb liczenia średniej jest wyłączony) i wyświetlenie obliczonej średniej.

4 5 7 0 3 -1 2 0 2 1 7 0 6 0 8 2 8 9 -1    ->     $(3-1+2+6) / 4$     ->    2,5  
 2 0 2 1 3 0 7 -1    ->     $(2+1+3) / 3$     ->    2

4. Pobierać od użytkownika kolejne wartości do momentu podania liczby zero. W programie wyświetlić długość oraz sumę najdłuższego, rosnącego ciągu liczb.