

**LISTA ZADAŃ LABORATORYJNYCH 6**Temat: *Pętle*

Zad. 1.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba 0. Określić najmniejszą wczytywaną liczbę.

Zad. 2.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba 0. Określić największą wczytywaną liczbę.

Zad. 3.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba 0. Obliczyć sumę wczytanych liczb.

Zad. 4.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba 0. Obliczyć iloczyn wczytanych liczb.

Zad. 5.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba ujemna. Obliczyć sumę odwrotności wczytanych liczb.

Zad. 6.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba ujemna. Obliczyć iloczyn odwrotności wczytanych liczb.

Zad. 7.

Należy wczytać ciąg liczb rzeczywistych. Wczytywanie należy zakończyć, gdy pojawi się liczba ujemna. Dla każdej wczytanej liczby należy obliczyć jej kwadrat. Numer kolejny liczby, tę liczbę oraz jej kwadrat należy wyświetlić na ekranie.

Zad. 8.

Tak jak w zadaniu 7, lecz zamiast kwadratu należy wyświetlić sześcian wczytywanych liczb.

Zad. 9.

Pewne obiekty zostały podzielone na grupy. Wyróżniono grupy: A, B, C, D oraz F. Należy wczytać liczby obiektów w poszczególnych grupach oraz określić średnią liczbę obiektów w jednej grupie.

Zad. 10.

Należy napisać program, który pyta się użytkownika o liczbę całkowitą N, a następnie oblicza silnię tej liczby.

Zad. 11.

Należy narysować na ekranie a) trójkąt prostokątny z gwiazdek, b) trójkąt równoramienny ze znaków '#".

Zad. 12.

Należy napisać program, który pyta się o pewną stałą liczbę tak długo, aż zostanie ona odgadnięta. Po nieudanej próbie program informuje, że szukana liczba jest większa albo mniejsza od podanej liczby.

Zad. 13.

Należy sprawdzić czy dana liczba jest podzielna przez 3, korzystając z własności: dana liczba podzielna jest przez 3 jeśli jej suma cyfr jest podzielna przez 3.