

Laboratorium 1B – lista zadań

Zadanie 1

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie dowolnej liczby całkowitej, a następnie wydrukuje jej wartość podniesioną do potęgi drugiej, trzeciej i czwartej.

Zadanie 2

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie dowolnej liczby rzeczywistej, a następnie wydrukuje jej połowę.

Zadanie 3

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie dwóch liczb: całkowitej i rzeczywistej, a następnie wydrukuje ich sumę.

Zadanie 4

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie dowolnego ciągu znaków, a następnie wydrukuje jego długość.

Uwaga: wykorzystaj wbudowaną funkcję `len()`

Zadanie 5

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie dowolnej liczby rzeczywistej, a następnie wydrukuje jej wartość zaokrągloną do najbliższej liczby całkowitej.

Uwaga: wykorzystaj wbudowaną funkcję `round()`

Zadanie 6

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie dwóch liczb całkowitych, a następnie wydrukuje ich średnią arytmetyczną.

Zadanie 7

Napisz program, który poprosi użytkownika o wprowadzenie trzech różnych liczb, a następnie wydrukuje największą i najmniejszą z nich oraz ich średnią arytmetyczną.

Uwaga: wykorzystaj wbudowaną funkcję `(max,min)`

max() Ta funkcja zwraca największy element z podanych jako argumenty.

min() Ta funkcja działa podobnie do `max()`, ale zwraca najmniejszy element.

len() Ta funkcja zwraca liczbę elementów lub liczbę znaków w ciągu.

round() Ta funkcja zaokrągla liczbę do najbliższej liczby całkowitej. Możemy również podać dodatkowy argument, który określa liczbę miejsc po przecinku, do której chcemy zaokrąglić.