

LISTA 9**Zad. 1**

Napisać program proszący użytkownika o ilość liczb, które chce wprowadzić, następnie po kolei, każdą liczbę należy wprowadzić do listy i wypisać całą zawartość listy. W przypadku podania niepoprawnej wartości w pierwszym pytaniu program powinien powiadomić użytkownika o błędzie.

Przykładowe wykonanie:

Ile chcesz wprowadzić liczb?

3

Podaj liczbę:

10

Podaj liczbę:

5

Podaj liczbę:

13

Lista: [10, 5, 13]

Zad. 2

Korzystając z programu z zad 1 do wprowadzenia liczb, zsumować wszystkie liczby w liście i wypisać na ekran.

Zad. 3

Korzystając z programu z zad 1 do wprowadzenia liczb, znaleźć najmniejszą i największą wartość w liście i wypisać ją na ekran

Zad. 4

Korzystając z programu z zad 1 do wprowadzenia liczb, znaleźć wszystkie pary liczb, które w sumie dają liczbę podaną przez użytkownika.

Przykładowe wykonanie:

Ile chcesz wprowadzić liczb?

5

Podaj liczbę:

1

Podaj liczbę:

2

Podaj liczbę:

3

Podaj liczbę:

5

Podaj liczbę:

5

Szukana suma: 5

$1 + 4 = 5$

$2 + 3 = 5$

Zad. 5

Przygotować słownik zawierający min 5 kierunków studiów oferowanych na Politechnice Wrocławskiej razem z wydziałem, na którym są oferowane. Następnie napisać program, który będzie wskazywał na jakim wydziale znajduje się kierunek wyszukiwany przez użytkownika. W przypadku braku takiego kierunku poinformuj użytkownika, że nie może studiować tego kierunku na Politechnice Wrocławskiej.

Zad. 6

Napisać program, który pobierze od użytkownika zdanie, a następnie policzy występowania poszczególnych znaków w danym zdaniu (oprócz znaku spacji), umieści wynik w słowniku i wypisze go na ekran.