Proszę wykonać następujące kroki:

1. Wszystkie zadania należy zapisać w jednym pliku.
2. Plik musi zostać zapisany w następującej formie:

**numer\_albumu\_grupa\_imię\_nazwisko.txt**

na przykład: **99999\_II\_Jan\_Kowalski.txt**

1. Następnie proszę wysłać pilik na mail: **michal.maj@wsei.lublin.pl**

**Zadania muszą być wykonane za pomocą funkcji.**

Zadanie 1

Proszę napisać skrypt, który wygeneruje listę zawierającą listę 10 liczb pierwszych (od 2) i zapisze je do pliku.

Zadanie 2

Proszę napisać skrypt, który wczyta liczby z pliku i wybierze tylko nieparzyste, a następnie zapisze je w drugim pliku.

Zadanie 3

Proszę napisać funkcję, która rozkłada wczytaną z klawiatury liczbę na czynniki pierwsze i następnie wyświetla je na ekranie.

Zadanie 4

Proszę napisać skrypt, który tworzy listę zawierającą n pierwszych wyrazów oraz ich indeksy (indeksacja musi zaczynać się od 1) ciągu: , gdzie jest parametrem podawanym przez użytkownika. Następnie proszę zapisać w pętli wartości do pliku.