

Złożone typy danych cz. 2

1. Utwórz listę 100 losowych liczb z zakresu <1-1000> następnie wykonaj poniższe ćwiczenia:
 - a. Napisz program, który obliczy i wypisze na ekran sumę wszystkich elementów listy.
 - b. Napisz program, który znajdzie i wypisze na ekran najmniejszy element listy
 - c. Napisz program, który znajdzie i wypisze na ekran największy element listy
 - d. Napisz program, który posortuje elementy listy od najmniejszego i wypisze na ekran pierwsze 20 z nich

wskazówka: `from random import randint`

2. Napisz skrypt, który jako parametr wejściowy przyjmie liczbę naturalną. Program powinien zwracać listę składającą się z pięciu liczb, kolejnych wielokrotności wartości parametru wejściowego. Np. dla wartości 3 parametru wejściowego funkcji: [3, 6, 9, 12, 15].
3. Napisz program, który wygeneruje i wypisze na ekran słownik o kluczach wartości n-1, gdzie n poda użytkownik. Dla każdego klucza x, wartość elementu ma wynosić x do potęgi drugiej.