

## Zadanie domowe nr 1

1. Napisz pętlę, która wydrukuje wszystkie wartości unikalne z listy. Przetestuj na kilku listach.
2. Proszę, używając pętli, wypisać co trzecią liczbę z zakresu 1 do 100

3. Za pomocą petli wydrukuj następujący wzorzec:

```
1
22
333
4444
55555
666666
7777777
88888888
999999999
```

4. Napisz pętlę, która wyświetli, po podaniu liczby, tabliczkę mnożenia.  
Przykładowo:

Wprowadź liczbę: 6

```
6x1 = 6
6x2 = 12
6x3 = 18
6x4 = 24
6x5 = 30
6x6 = 36
6x7 = 42
6x8 = 48
```

$$6 \times 9 = 54$$
$$6 \times 10 = 60$$

5. Utwórz słownik: `słownik = {"Ania":1200, "Ola":1300, "Arek":3000}`

Zaktualizuj dla niego wartość Ania:200, Arek:100

Sprawdź czy istnieje w słowniku „Ola”

Sprawdź czy ktoś zarabia 200 zł

Policz elementy słownika

Wyczyść słownik.

6. \*Biorąc pod uwagę wartości listy i listę kluczy, przekonwertuj te wartości na pary klucz-wartość w postaci listy słowników.

```
value_list = ["A", 8, "is", 3, "B", 7, "C", 1, "D", 3]
```

```
key_list = ["name", "number"]
```

Oznacza to, że output ma wyglądać w ten sposób: `[{'name': 'A', 'number': 8}, {'name': 'is', 'number': 3}, {'name': 'B', 'number': 7}, {'name': 'C', 'number': 1}, {'name': 'D', 'number': 3}]`