

Elementy programowania – semestr 2020/2021

Lista 3A

Zad. 1. Napisz funkcję, która jako argument przyjmuje liczbę n i zwraca słownik, którego kluczami są liczby całkowite od 1 do n , a wartościami listy ze wszystkimi dzielnikami danej liczby. [2 pkt]

Zad. 2. Stwórz funkcję, która przyjmuje dowolną ilość słowników jako argumenty, a następnie łączy je i zwraca jeden połączony słownik. Żaden element nie może zostać utracony. Do zduplikowanych kluczy dodaj przyrostek „_n”, gdzie n to numer powtórzenia. [3 pkt]

```
dict1 = {'Kasia': 3, 'Basia': 3, 'Zosia': 10}

dict2 = {'Kasia': 3}

dict3 = {'Kasia': 6, 'Zosia': 8, 'Paweł': 4}

polaczonySloownik = laczenieSloownikow(dict1,dict2,dict3)
```

Oczekiwana wartość zmiennej `polaczonySloownik`

```
{'Kasia': 3, 'Basia': 3, 'Zosia': 10, 'Kasia_1': 3, 'Kasia_2': 6, 'Zosia_1': 8, 'Paweł': 4}
```

Wyniki należy przesłać w formie notatnika Jupyter Notebook, razem z LISTĄ 3, do zadania „Lista3” na stronie przedmiotu w platformie Google Classroom.
! Czas na wykonanie zadania wynosi 2 tygodnie.