

Лабораторная работа 5

14 создайте словарь где ключ- название озера и цифра – номер региона, где озеро находится, а значение – площадь озера. Найти самое большое по площади озеро в регионе X.

Код на Python

```
key_list = [('Дривяты', 2), ('Снуды', 2), ('Свитязь', 4), ('Долгое', 2), ('Глубокое', 2), ('Освейское', 2),  
            ('Нарочь', 5), ('Мястро', 5), ('Кромань', 5), ('Голубая Криница', 6), ('Вилейское водохранилище', 5),  
            ('Лепельское', 2), ('Неколось', 2), ('Волосно', 2), ('Червоное', 3), ('Свирь', 5), ('Выгонощанское', 1)]  
value_list = [36, 22, 2.24, 2.6, 0.5, 52.8, 79.6, 13, 1, 0.24, 64, 10.68, 10.5, 0.26, 40, 22.28, 26]  
lakes_dict = dict(zip(key_list, value_list))  
print(lakes_dict)  
reg = int(input("Input region(1 to 6)"))  
size = 0  
lakes_keys = list(lakes_dict.keys())  
for i in range(len(lakes_keys)):  
    if lakes_keys[i][1] == reg and lakes_dict[lakes_keys[i]] > size:  
        size = lakes_dict[lakes_keys[i]]  
        res_key = lakes_keys[i]  
print("Biggest lake in ", reg, " region is ", res_key[0], " which size is ", size, " sq. km")
```

Результат работы

```
C:\Users\37544\PycharmProjects\Lab4\venv\Scripts\python.exe C:/Users/37544/Pychar  
{('Дривяты', 2): 36, ('Снуды', 2): 22, ('Свитязь', 4): 2.24, ('Долгое', 2): 2.6,  
Input region(1 to 6)5  
Biggest lake in 5 region is Нарочь which size is 79.6 sq. km  
  
Process finished with exit code 0
```