

Практическое занятие № 6_1

Постановка задачи:

Дан целочисленный список размера 10. Вывести все содержащиеся в данном списке четные числа в порядке убывания их индексов, а также их количество K.

Текст программы:

```
Дан целочисленный список размера 10. Вывести все содержащиеся в данном списке
четные числа в порядке убывания их индексов, а также их количество K.

import random

LAZERED_0+1*
def program():
    try:
        lst = [random.randint(1, 100) for el in range(11)] # Заполняем список 10 числами
        var = [x for x in lst if x % 2 == 0] # Поиск чётных значений списка
        var.reverse() # Переверачиваем список
        print("Список чётных чисел в порядке убывания: ", var)
        print("Кол-во чётных чисел: ", len(var)) # Выводим длину списка чётных значений
    except ValueError:
        print("Ошибка ввода") # Оповещение об ошибке
        program() # Повторный вызов функции из-за ошибки

program()
```

Протокол работы программы:

```
C:\Users\anton\PycharmProjects\IS-24\Proj_1sem_Kmeta\venv\Scripts\pytl
Список чётных чисел в порядке убывания: [82, 48, 30, 52, 68, 94, 2]
Кол-во чётных чисел: 7

Process finished with exit code 0
```