

## Постановка задачи

Дан список размера N и целое число K. Осуществить сдвиг элементов списка вправо на K позиций. Первые K элементов полученного списка сделать равными 0.

## Текст программы на Python

```
import random # Подключение модуля случайных значений
list = []
try:
    N = int(input("Длина списка: ")) # Длина списка
    for i in range(N):
        list.append(random.randint(0, 100)) # Заносим в пустой список рандомные числа от
0 до 100
    print(list)
    k = int(input('k = ')) # Сколько будет сдвигов
    k = min(k, len(list))
    list = [0]*k + list[:-k] # Сдвигает индексы списка вправо
    print(list)
except ValueError: # Если будет введено недопустимое значение
    print("Введено недопустимое значение")
```

## Протокол работы программы

Длина списка: 5

[64, 33, 12, 23, 54]

k = 2

[0, 0, 64, 33, 12]

Process finished with exit code 0