

## Домашнее задание

**Курс: Разработка Web-приложений на Python, с применением  
Фреймворка Django**

**Дисциплина: Основы программирования на Python**

### Домашнее задание №15: Функции

Выполните следующие задания:

#### *Задание №1.*

Напишите программу для создания списка, длина которого равна N. После создания списка нужно подсчитать нечетные и четные числа. Если нечетных чисел больше, чем четных, вывод должен быть «Нет», в остальных случаях «Да».

Input

5

4 16 19 31 2

Output

19 31

4 16 2

YES

#### *Задание №2.*

Создайте вложенный список размером 3\*3 через функцию. И посчитайте сумму элементов главной диагонали.

Input:

1 2 3

4 5 6

7 8 9

Diagonals :  $1 + 5 + 9 = 15$

#### *Задание №3.*

Напишите программу CV (резюме), которая будет считывать данные пользователя, через функцию, и выведет полученные данные, при вызове в основном теле программы. Шаблон резюме ниже:

FIRST NAME  
SURNAME

Address   
Phone number   
Email address   
LinkedIn profile   
Twitter/blog/portfolio 

## OBJECTIVE

To replace this text with your own, just click it and start typing. Briefly state your career objective or summarise what makes you stand out. Use language from the job description as keywords.

## EDUCATION

**Degree/Qualification Title | College or University**

DATES FROM – TO

It's okay to brag about your final grade, awards and honours. Feel free to summarise your coursework too.

**Degree/Qualification Title | College or University**

DATES FROM – TO

It's okay to brag about your final grade, awards and honours. Feel free to summarise your coursework too.

## EXPERIENCE

**Job Title | Company**

DATES FROM – TO

Describe your responsibilities and achievements in terms of impact and results. Use examples, but keep it short.

**Job Title | Company**

DATES FROM – TO

Describe your responsibilities and achievements in terms of impact and results. Use examples, but keep it short.