

Python Core

Homework Assignments

## Рядки. Списки

### Частина 1

#### Рівень 1

##### Завдання 1

Є деякий текст. Порахуйте в цьому тексті кількість речень і виведіть на екран отриманий результат.

##### Завдання 2

Користувач вводить з клавіатури рядок. Перевірте чи є введений рядок паліндромом. Паліндром — слово або текст, що читається однаково зліва направо і справа наліво. Наприклад:

- Кок;
- Козак з казок;
- Радар;
- А мене нема.

#### Рівень 2

##### Завдання 3

Користувач вводить з клавіатури деякий текст. У програмі визначено набір зарезервованих слів. Необхідно знайти в тексті всі зарезервовані слова і змінити їхній регістр на верхній. Вивести на екран змінений текст.

##### Завдання 4

Користувач вводить рядок і два символи. Видаліть із рядка всі символи між першим входженням першого символу і першим входженням другого символу, включаючи самі символи. Виведіть результат.

#### Рівень 3

##### Завдання 5

Користувач вводить текст і набір символів. Видаліть з тексту всі слова, що містять хоча б один з цих символів, і виведіть результат.

##### Завдання 6

Створіть програму, яка із введеного тексту створює "зворотний текст" (перевертає текст на рівні слів, а не символів). Наприклад, "я люблю Python" перетворюється на "Python люблю я".

© STEP IT Academy, [itstep.org](http://itstep.org)

All the copyrighted photos, audio, and video works, fragments of which are used in the material, are the property of their respective owners. Fragments of the works are used for illustrative purposes to the extent justified by the objective, within the educational process, and for educational purposes, in accordance with the Act of "On Copyright and Related Rights". The scope and method of the cited works are in accordance with the adopted norms, without prejudice to the normal exploitation of copyright, and do not prejudice the legitimate interests of authors and right holders. At the time of use, the cited works fragments cannot be replaced by alternative, non-copyrighted counterparts and meet the criteria for fair use. All rights reserved. Any reproduction of the materials or its part is prohibited. Use of the works or their fragments must be agreed upon with authors and rights holders. Agreed material use is only possible with reference to the source. Responsibility for unauthorized copying and commercial use of the material is determined by the current legislation.