

Python Core

Homework Assignments

Функції

Частина 2

Рівень 1

Завдання 1

Напишіть функцію, яка повертає суму чисел у вказаному діапазоні. Межі діапазону передаються як параметри. Якщо межі діапазону переплутані (наприклад, 5 — верхня межа, 25 — нижня межа), іх потрібно поміняти місцями.

Завдання 2

Напишіть функцію, що обчислює добуток елементів списку цілих. Список передається як параметр. Отриманий результат повертається з функції.

Завдання 3

Напишіть функцію для знаходження мінімуму в списку цілих. Список передається як параметр. Отриманий результат повертається з функції.

Рівень 2

Завдання 4

Напишіть функцію, що визначає кількість простих чисел у списку цілих. Список передається як параметр. Отриманий результат повертається з функції.

Завдання 5

Напишіть функцію, що видаляє зі списку цілих деяке задане число. З функції потрібно повернути кількість видалених елементів.

Рівень 3

Завдання 6

Напишіть функцію, яка отримує два списки як параметр і повертає список, що містить елементи обох списків

Завдання 7

Напишіть функцію, що вираховує ступінь кожного елемента списку цілих. Значення для ступеня передається як параметр, список теж передається як параметр. Функція повертає новий список, що містить отримані результати.

© STEP IT Academy, 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.