

Python Core

Homework Assignments

Рядки. Списки

Частина 2

Рівень 1

Завдання 1

Користувач з клавіатури вводить список цілих чисел. Необхідно порахувати, скільки у списку парних і непарних чисел. Результати вивести на екран.

Завдання 2

Користувач із клавіатури вводить список цілих чисел. Необхідно визначити максимальне і мінімальне значення у списку. Результати вивести на екран.

Рівень 2

Завдання 3

У списку цілих, заповненому випадковими числами, визначити мінімальний, додатний елемент і максимальний, від'ємний елемент, порахувати кількість від'ємних елементів, порахувати кількість додатних елементів, порахувати кількість нулів. Результати вивести на екран.

Завдання 4

Користувач із клавіатури вводить список цілих чисел і деяке число. Необхідно видалити зі списку всі елементи, які менші за задане число. Результат вивести на екран.

Рівень 3

Завдання 5

Користувач вводить з клавіатури арифметичний вираз. Наприклад, $23+12$.

Необхідно вивести на екран результат виразу. У нашому прикладі це 35 . Арифметичний вираз може складатися тільки з трьох частин: число, операція, число. Можливі операції: $+$, $-$, $*$, $/$.

Завдання 6

Користувач із клавіатури вводить список цілих чисел. Необхідно відсортувати цей список так, щоб від'ємні числа залишилися на своїх місцях, а решта елементів були відсортовані за зростанням. Результат вивести на екран.

© 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.