Лаболаторно упражнение 3

Структури данни в езика Python

За решение на задачите използвайте средата <https://www.onlinegdb.com/>.

Изберете Language: Python 3.

1. Изпълнете и разгледайте всички примери от презентацията.
2. Разглеайте слайдове 3 и 4 от презентацията.Напишете ваш пример за:

А. 5 основни операции върху списъци

Б. Вградените фунции за работа със списъци

В. Вградените методи за работа със списъци

1. Напишете програма на Python, която сумира елементите в списък.
2. Напишете програма на Python, която да намира най-голямото число в даден списък.
3. Напишете програма на Python, която да печата даден списък в обратен ред.
4. Напишете програма на Python, която да генерира списък от числата от 1 до 30 повдигнати на стеен 2 и да разпечата първите и последните 5 елемента.
5. Напишете програма на Python, която да отпечатва числата от даден списък, след като премахне всички четни числа от него.
6. Напишете програма на Python, която да отпечатва даден списък след премахване на 0-ти, 4-ти и 5-ти елемент.
7. Напишете програма на Python, която да добавя даден списък към друг списък и да отпечатва резултата.