

Број индекса: _____ Име: _____ Презиме: _____

НАПОМЕНА:

У С диску направити фолдер *OsnoveProgKolokvijum*. У овом фолдеру креирати свој фолдер (име_презиме_број индекса). Пројекат чувати у свом фолдеру. Пројекат неће бити прегледан и оцењен уколико се не налази на овој локацији.

1. Имплементирати функцију која рачуна суму цифара троцифреног броја. (2п).
Имплементирати функцију која рачуна суму цифара троцифрених бројева у задатом интервалу. (2п).

Направити одговарајућу форму и позвати имплементиране функције.

Укупно _____ Максимално 4п.

2. Имплементирати функцију која проверава да ли задати број постоји у низу. (2п)
Имплементирати процедуру за убацавање новог елемента у низ на почетак. (2п)
Имплементирати функцију за приказ елемената низа.

Напунити низ коришћењем претходно имплементираних функција, тако да сви елементи у низу буду међусобно различити. Приказати елементе низа. (1п)

Укупно _____ Максимално 5п.

3. Имплементирати функцију која у задатом низу проналази најмањи број на непарним позицијама. (1п)
Имплементирати функцију која у задатом низу проналази најмањи број на парним позицијама. (1п)

Написати програм који проверава да ли је у задатом низу већи најмањи број на непарним позицијама или најмањи број на парним позицијама. Приказати одговарајућу поруку у следећем формату: (1п)

Најмањи број на непарним позицијама је: 9

Најмањи број на парним позицијама је: 12

Најмањи број на парним позицијама је за 3 већи од најмањег броја на непарним позицијама у низу.

Укупно _____ Максимално 3п.

4. Написати процедуру која у задатом низу проналази и приказује највећи низ парних бројева.

Тест пример:

Низ: 2,4,3,4,4,4,6,6,9,7,8,6

У овом тест примеру подвучени су нивози парних бројева, а уоквирен је најдужи низ парних бројева.

Укупно _____ Максимално 7п.