

Основе програмирања – Домаћи задатак (26.10.2018. год.)

Направити екранску форму која садржи:

- поља за унос доње и горње границе интервала

На екранској форми поставите 5 дугмета. За свако дугме дефинисати догађај `onClick` и позвати по једну одговарајућу претходно имплементирану функцију.

Имплементирати следеће функције:

- Функцију која рачуна аритметичку средину непарних елемената из затвореног интервала $[a,b]$.
- Функцију која рачуна број елемената из затвореног интервала $[a,b]$ који су већи од аритметичке средине непарних елемената из интервала. Обавезно искористити функцију из претходног задатка.
- Написати функцију која рачуна степен x^n .
- Написати функцију која рачуна вредност израза:

$$\frac{a^2 + b^3 + a^b + b^a}{a + b}$$

Обавезно искористити функцију из претходног задатка.

- Написати функцију која рачуна факторијел неког броја x .
- Написати функцију која рачуна вредност израза: $a! + b! + (2a + b)!$
Обавезно искористити функцију из претходног задатка.
- Функцију која приказује све троцифрене бројеве из затвореног интервала $[a,b]$ чије су прве две цифре парне.

Напомена: задаци се решавају израдом функција. За вежбу све задатке урадити и коришћењем процедура.