

Основе програмирања – Домаћи задатак (24.10.2019. год.)

Направити екранску форму која садржи:

- поља за унос доње и горње границе интервала

На екранској форми поставите 5 Button компоненти. 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.

Решење понети у термину наредних вежби.