

Паралелно програмирање - I поправни колоквијум

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

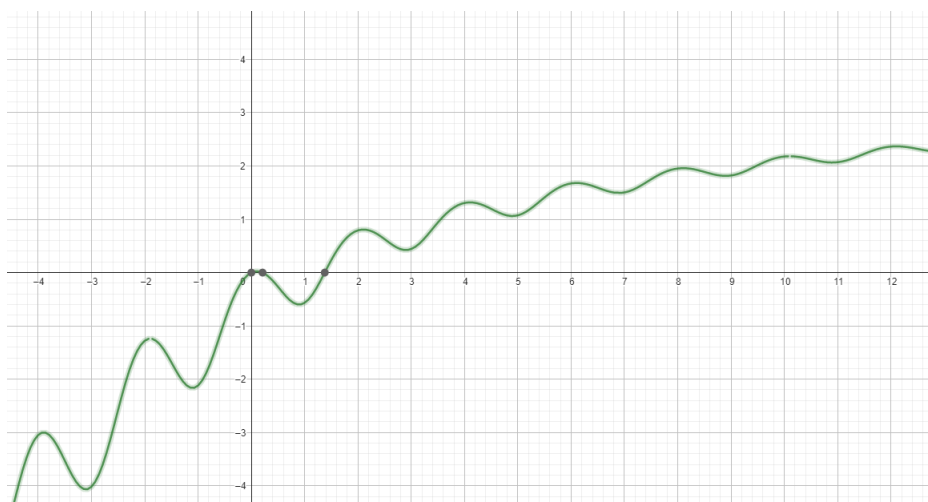
19. јануар 2023.

Функција

Дата је функција:

$$y + e^y = \cos(x\pi) + x$$

чији график изгледа овако:



Написати паралелни програм који коришћењем *MPI* окружења, на произвољном броју процесора, рачуна површину испод дела графика ове функције који се налази у првом квадранту и ограничен је x осом и функцијама $x = a$ и $x = b$. Површину одредити на k децимала.

На улазу су дате вредности a , b и k .

Напомена: Рад сачувати у директоријуму $\sim /Desktop/Rad/Ime_Prezime_indeks_godina/f.c$. Време предвиђено за израду колоквијума је $90min$.