

Paralelno programiranje

Prvi popravni kolokvijum

11.6.2015.

Površina četvorougla zadatog koordinatama tačaka $A_1(x_1, y_1)$, $A_2(x_2, y_2)$, $A_3(x_3, y_3)$, $A_4(x_4, y_4)$ računa se formulom $P = \frac{1}{2} [y_1(x_4 - x_2) + y_2(x_1 - x_3) + y_3(x_2 - x_4) + y_4(x_3 - x_1)]$. Napisati paralelan program koji učitava broj tačaka n i koordinate n tačaka tako da u jednom nizu pamte x a u drugom y koordinate tačaka (i -ta tačka $A_i(x_i, y_i)$), a potom pronalazi i štampa koordinate najvećeg četvorougla zadatog učitanim tačkama.