

Паралелно програмирање - I колоквијум

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

27. новембар 2021.

Кругови

Дато је n кругова, где су (x_i, y_i) и r_i координате центра и полупречник i -тог круга, за $i = 0, 1, 2, 3, \dots, n-1$. Написати паралелни програм који израчунава површину коју формира пресек свих n кругова.

Улаз

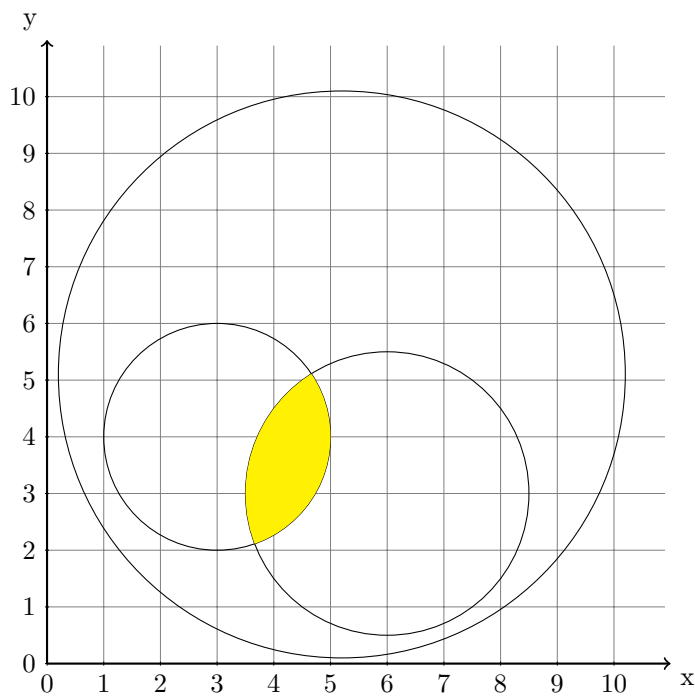
n
 $x_0 \ y_0 \ r_0$
 $x_1 \ y_1 \ r_1$
 $x_2 \ y_2 \ r_2$
 $\vdots$
 $x_{n-1} \ y_{n-1} \ r_{n-1}$

Израз

$P_{\cap}$

Пример

Улаз	Израз
3	2.925
6.0 3.0 2.5	
3.0 4.0 2.0	
5.2 5.1 5.0	



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