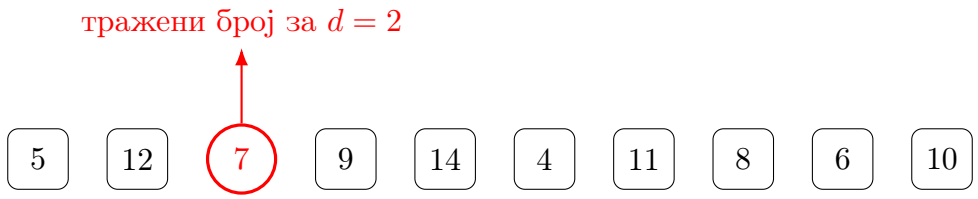
Паралелно програмирање - II колоквијум

Институт за математику и информатику, ПМФ Крагујевац

12. јун 2026.

Прости бројеви (CUDA) *(5 поена)*

За дати низ бројева пронаћи прост број чија околина, на растојању до d корака у низу, садржи максималан број простих бројева.



Додатни захтев *(1 поен)*

Потребно је извршити експериментално мерење времена извршавања CUDA програма за различите величине блока:

$$B = 64,\ 128,\ 256,\ 512.$$

За сваку величину блока измерити време извршавања програма и резултате приказати у табеларној форми.

Величина блока B	Време извршавања
64	
128	
256	
512	

Резултате приложити уз решење.

Напомена: Време предвиђено за израду задатка је `30 минута`. Подаци се учитавају са тастатуре. Решење `2.cu` сачувати у директоријуму `~/Desktop/Rad/Име_Презиме_индекс_година`.