



Електротехнички факултет у Београду  
Катедра за рачунарску технику и информатику

10.12.2023.

Индекс:

година

редни број

Презиме  
и име:

Бодови:

**Основи рачунарске технике 2**  
- други колоквијум -

**1. [20 поена]**

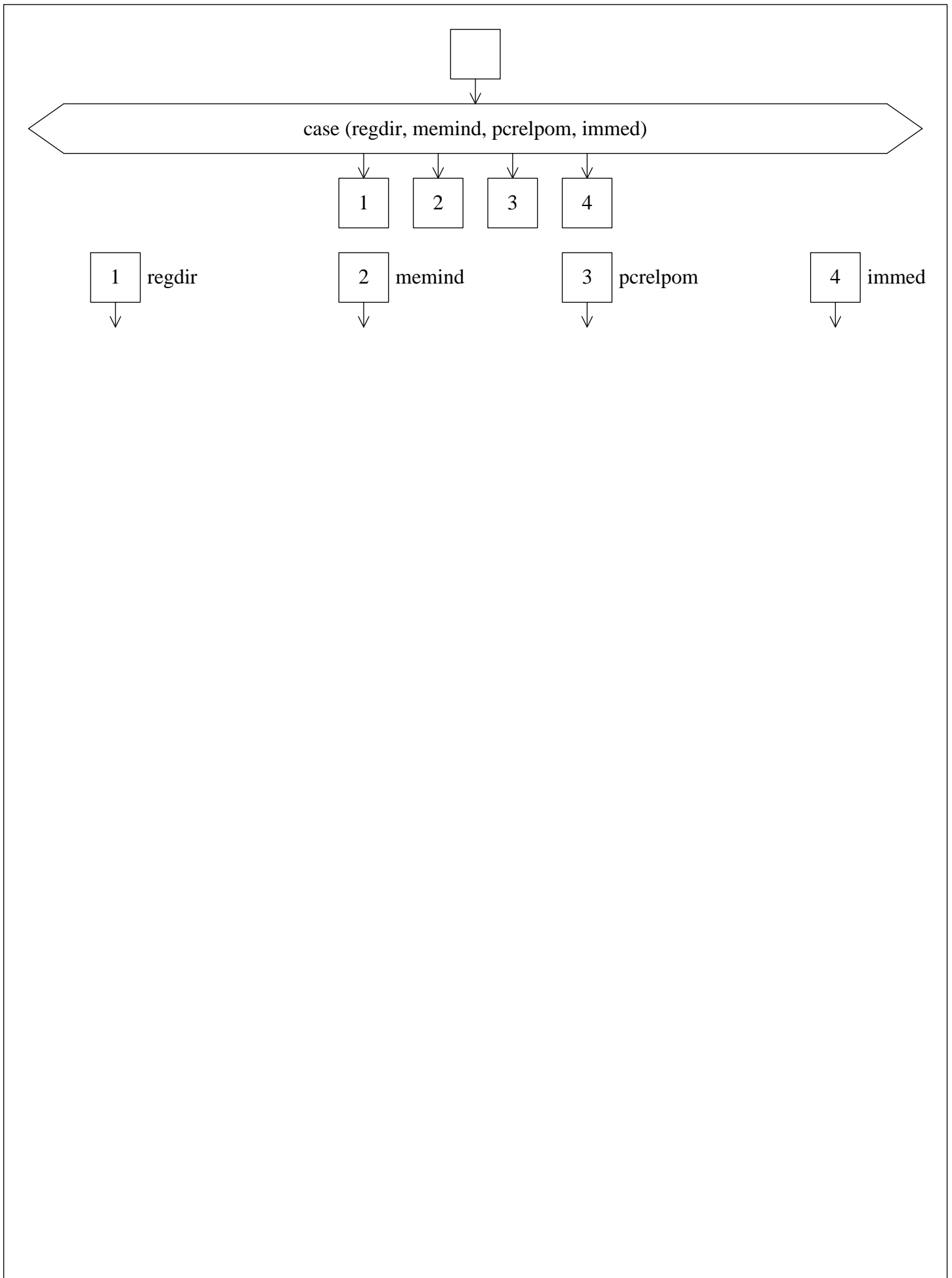
**Архитектура рачунара (хардвер)**

Простор за слободан рад (не бодује се):

а) [5 поена]

Фаза формирања адресе и читања операнда

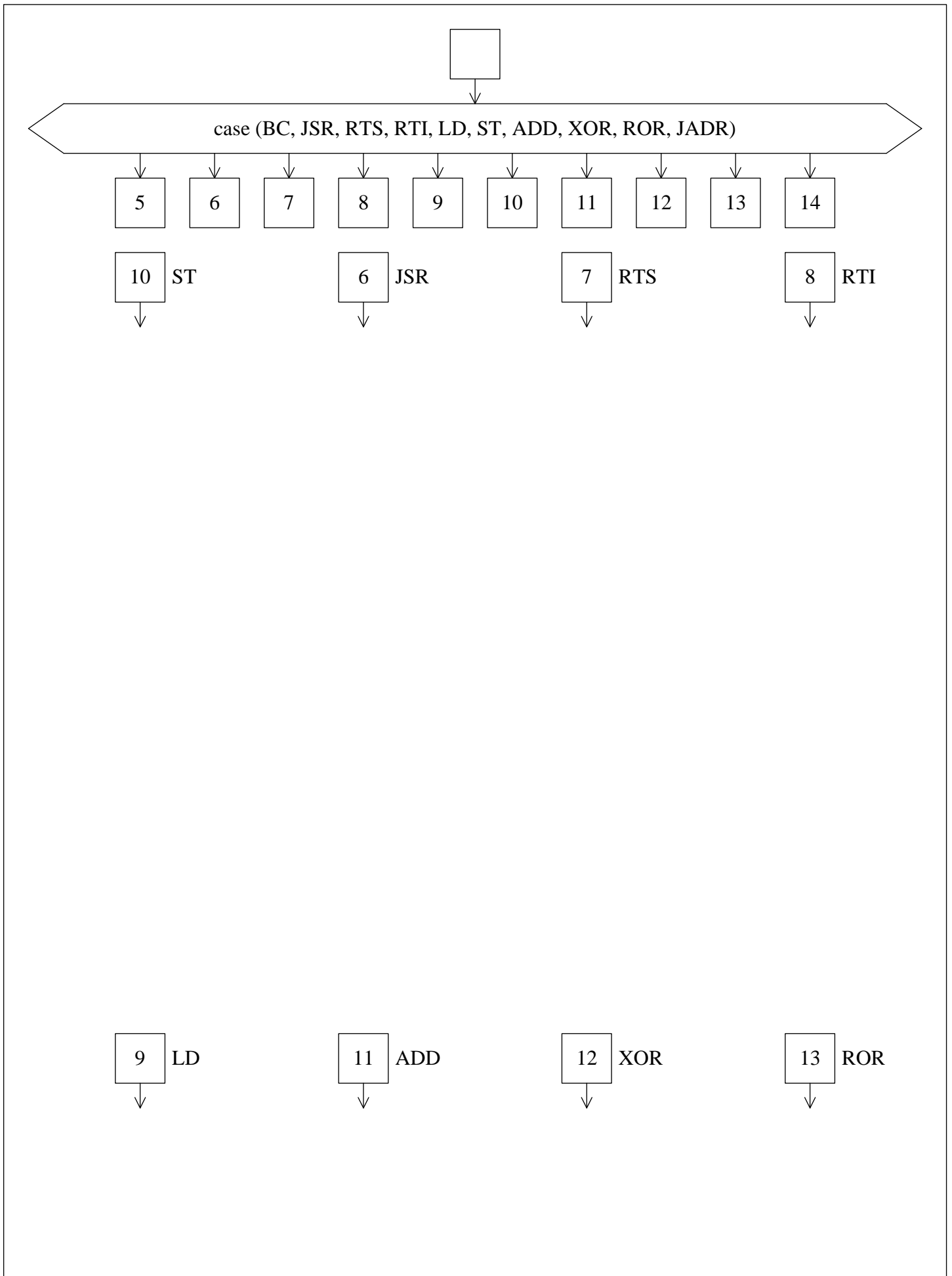
Дијаграм тока:



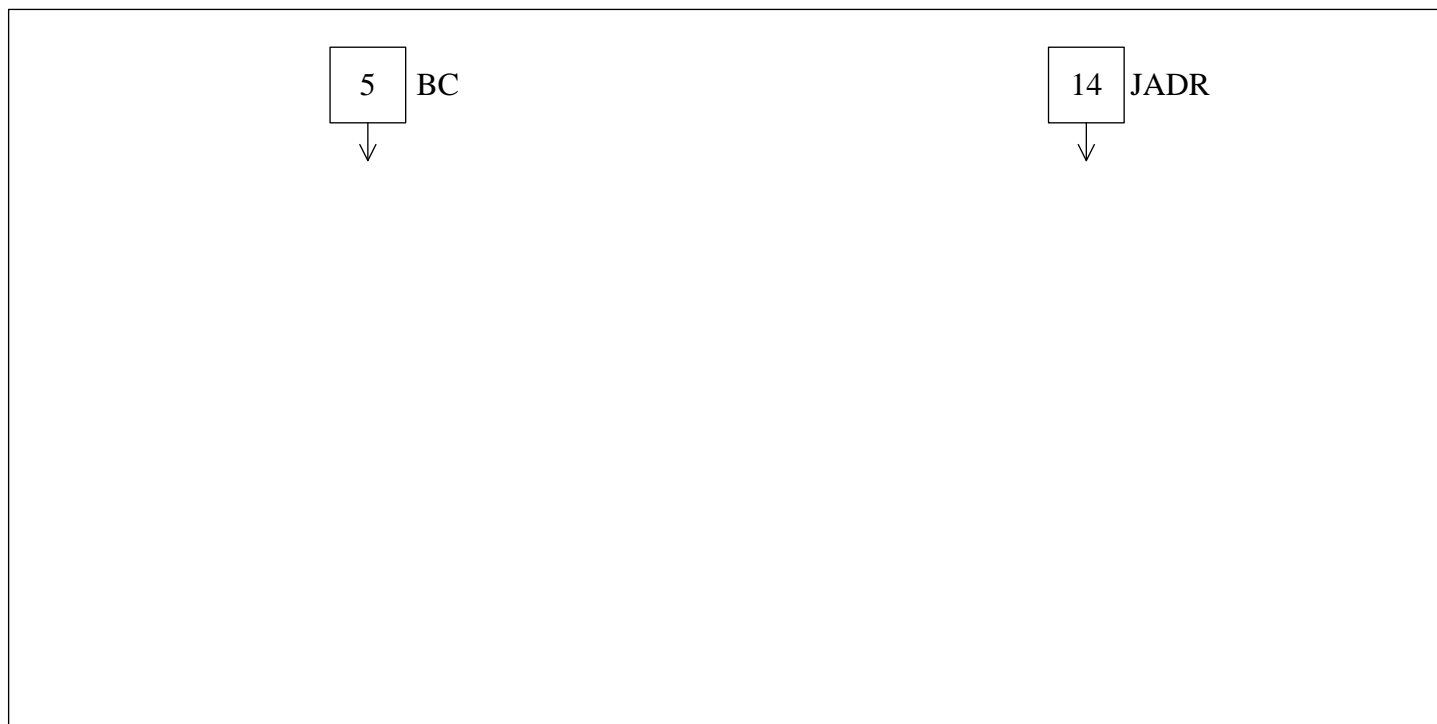
б) [10 поена]

Фаза извршавања операције

Дијаграм тока:



Дијаграм тока (наставак):



в) [2 поена]

Фаза опслуживања прекида

Дијаграм тока:



г) [3 поена]

Сигнали логичких услова

Сигнал операције:

XOR =

Сигнал начина адресирања:

pcselrom =

Сигнали дужина инструкција: