



Електротехнички факултет у Београду  
Катедра за рачунарску технику и информатику

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

Индекс:	година	редни број
Презиме и име:		
Бодови:		

**1. [20 поена]**

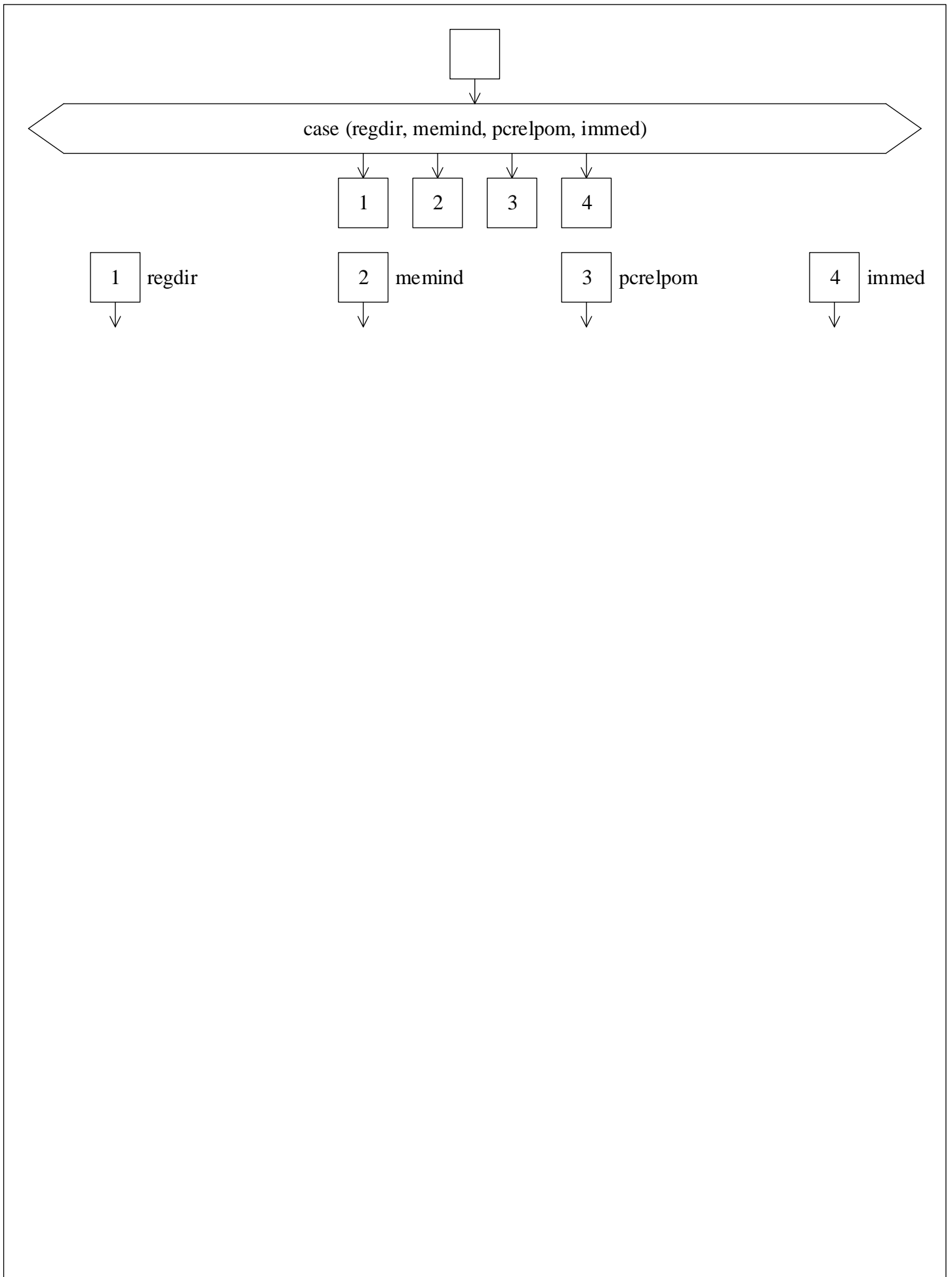
**Архитектура рачунара**

Простор за слободан рад (не бодује се):

а) [5 поена]

Фаза формирања адресе и читања операнда

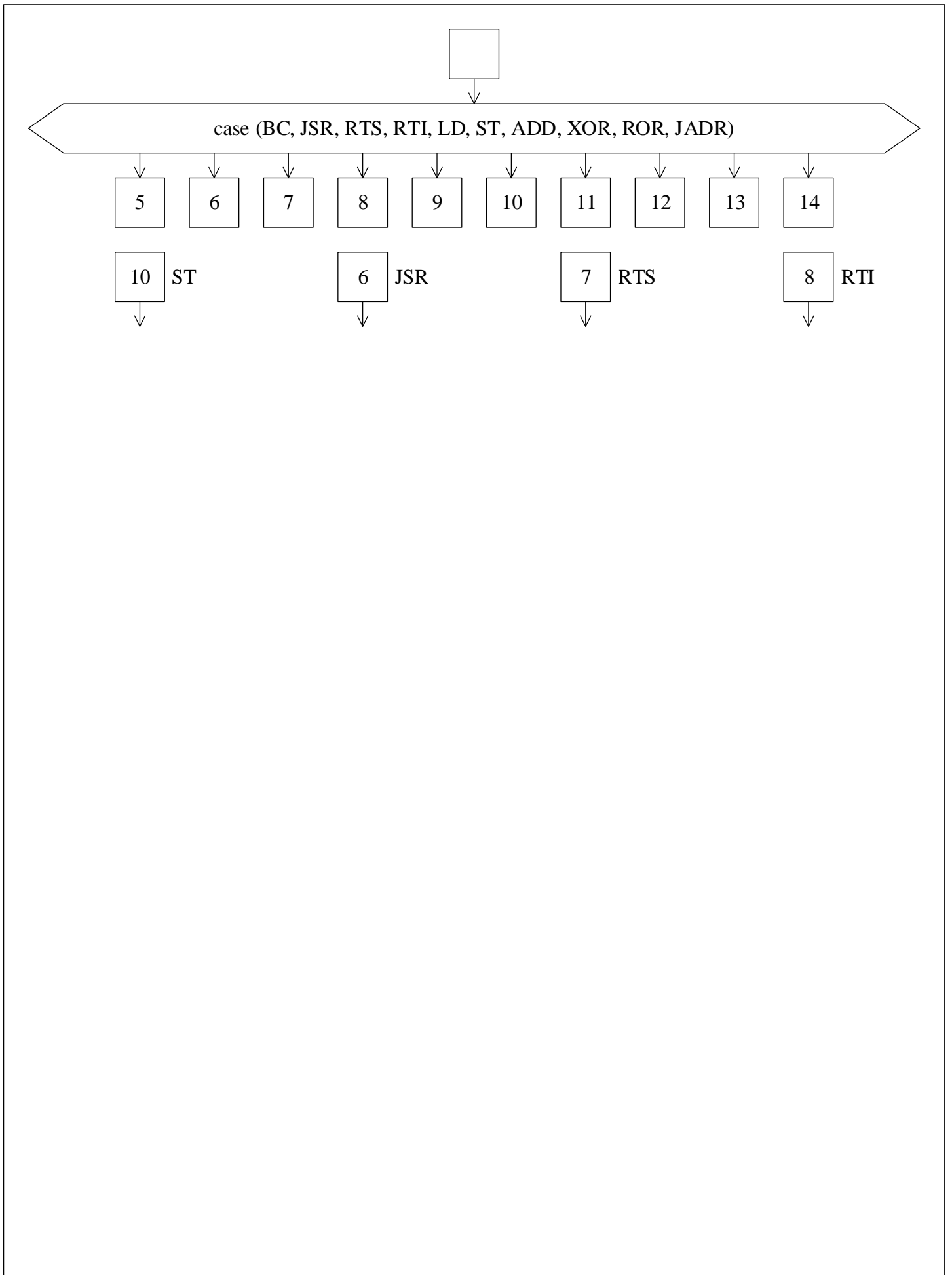
Дијаграм тока:



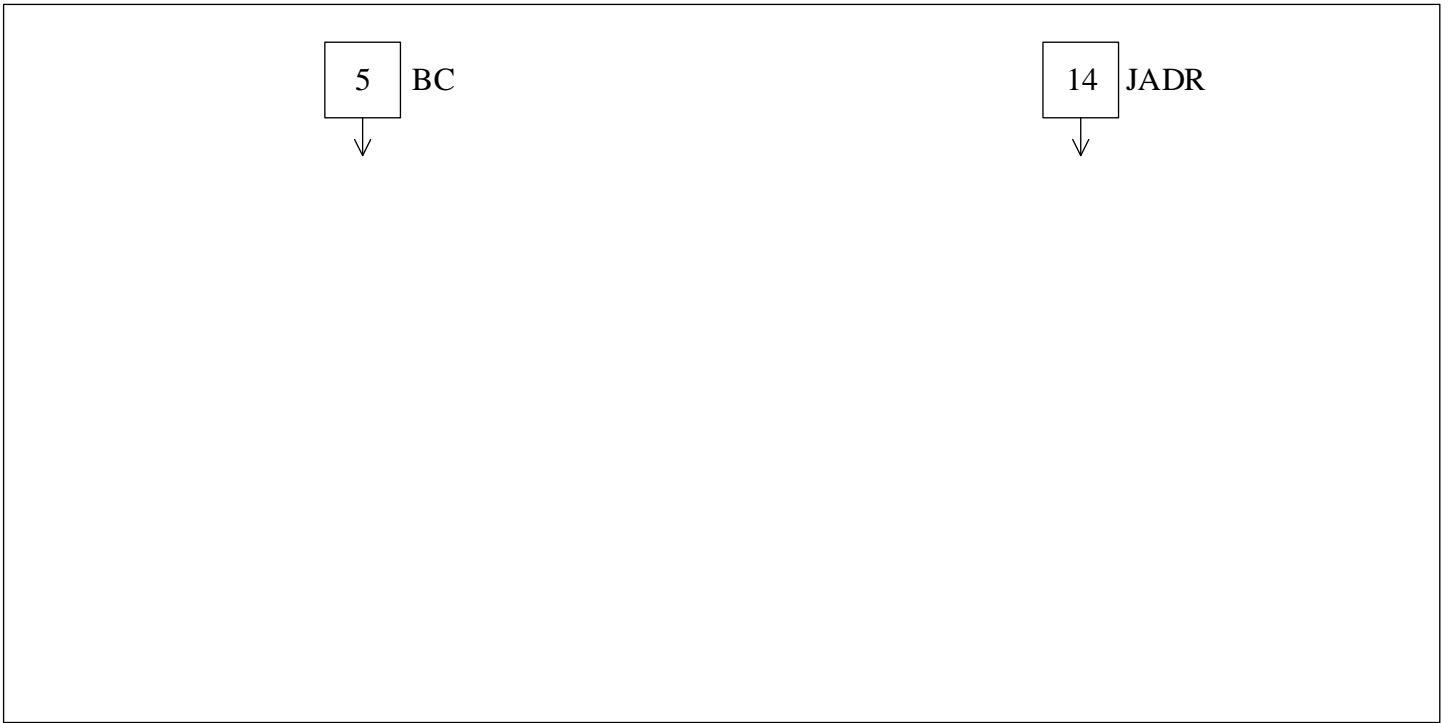
б) [10 поена]

Фаза извршавања операције

Дијаграм тока:



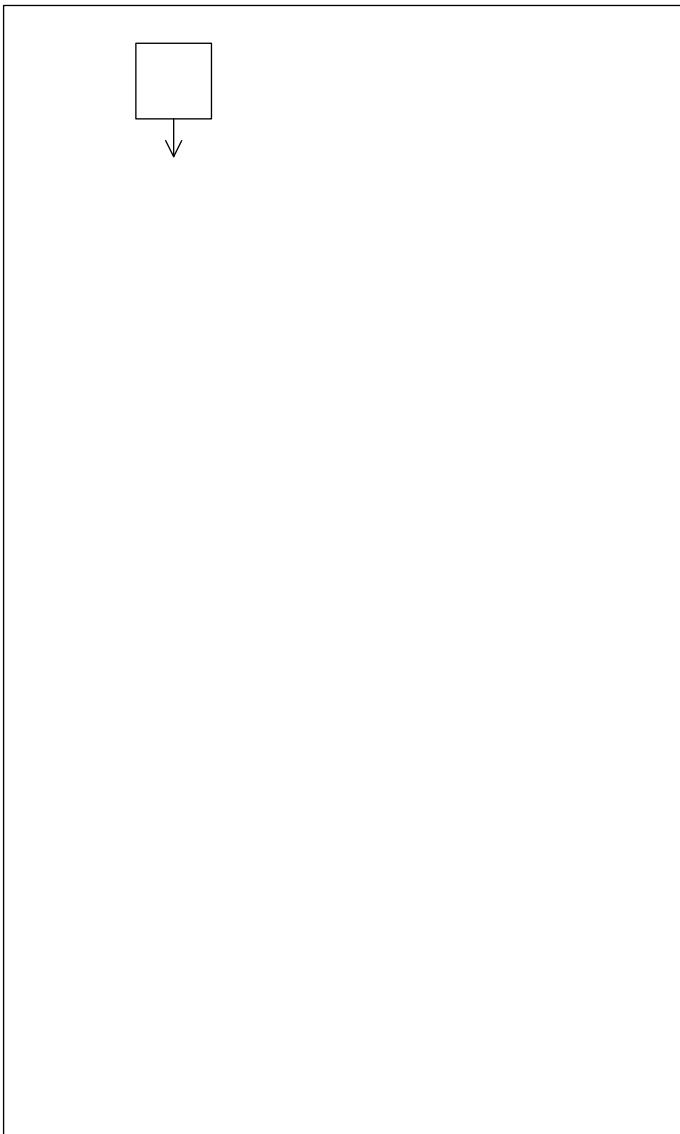
Дијаграм тока (наставка):



в) [2 поена]

Фаза опслуживања прекида

Дијаграм тока:



г) [3 поена]

Сигнали логичких услова

Сигнал операције:

XOR =

Сигнал начина адресирања:

pcselrom =

Сигнали дужина инструкција: