

# Презентация по лабораторной работе 13

Задания для самостоятельного выполнения

---

Сидорова Н.А.

01 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

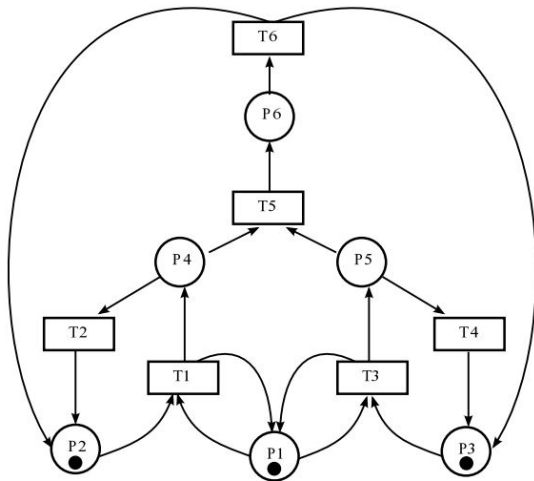


Рис. 1: Схема сети

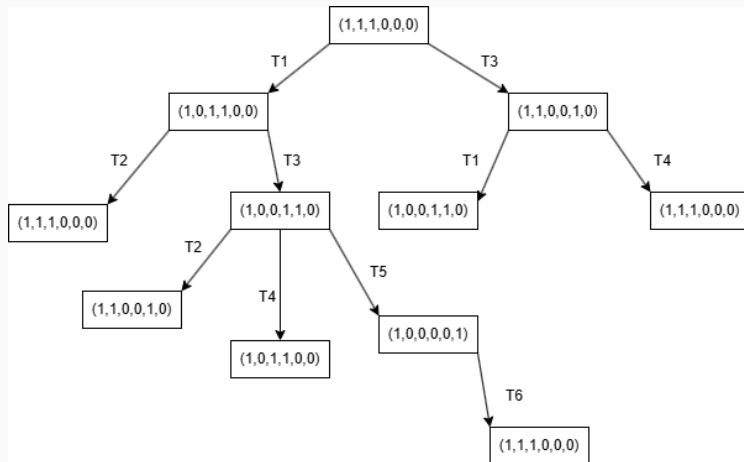


Рис. 2: Достижимость состояний

### ▼ Declarations

▼ var b2:B2;

▼ var b1:B1;

▼ var ram:RAM;

▼ colset B1xB2 = product B1\*B2;

▼ colset B2 = unit with storage2;

▼ colset B1 = unit with storage1;

▼ colset RAM = unit with mem;

### ▼ Standard declarations

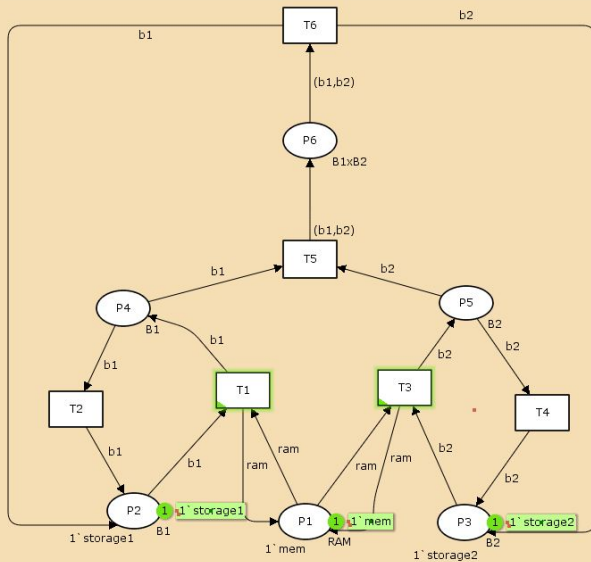
▶ colset UNIT

▶ colset INT

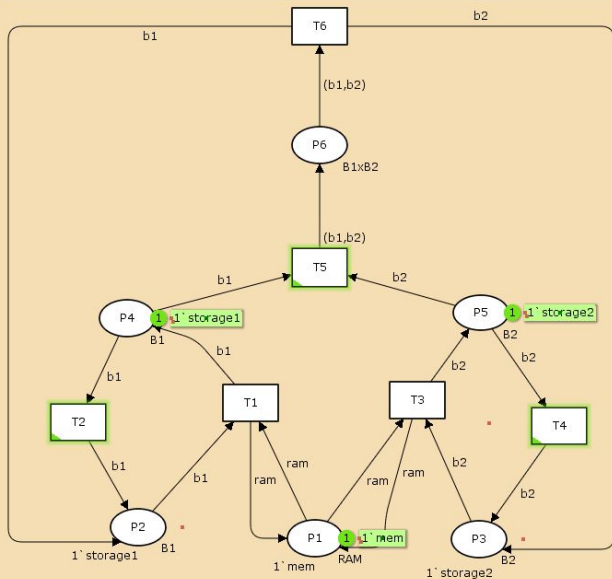
▶ colset BOOL

▶ colset STRING

Binder 0  
Lab13



Lab13



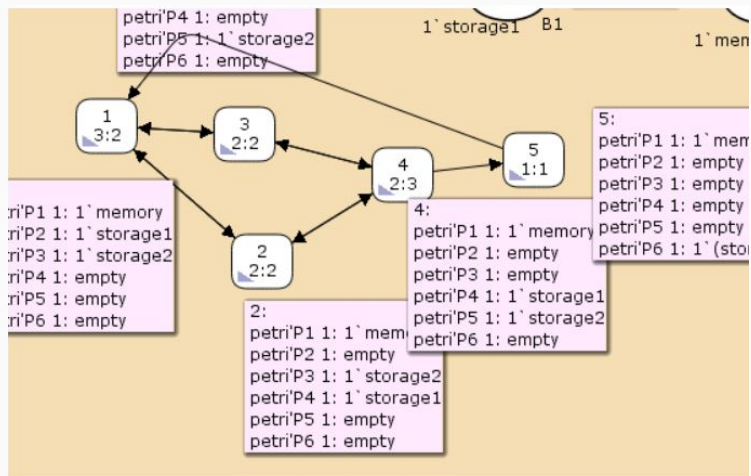


Рис. 6: Граф

## Statistics

## State Space

Nodes: 5  
 Arcs: 10  
 Secs: 0  
 Status: Full

## Scc Graph

Nodes: 1  
 Arcs: 0  
 Secs: 0

## Boundedness Properties

## Best Integer Bounds

	Upper	Lower
petri'P1 1	1	1
petri'P2 1	1	0
petri'P3 1	1	0
petri'P4 1	1	0
petri'P5 1	1	0
petri'P6 1	1	0

## Best Upper Multi-set Bounds

petri'P1 1	1`memory
petri'P2 1	1`storage1
petri'P3 1	1`storage2
petri'P4 1	1`storage1
petri'P5 1	1`storage2
petri'P6 1	1`(storage1,storage2)

## Best Lower Multi-set Bounds

petri'P1 1	1`memory
petri'P2 1	empty
petri'P3 1	empty
petri'P4 1	empty
petri'P5 1	empty
petri'P6 1	empty



## Home Properties

Home Markings  
All

## Liveness Properties

Dead Markings  
None

Dead Transition Instances  
None

Live Transition Instances  
All

## Fairness Properties

petri'T1 1	No Fairness
petri'T2 1	No Fairness
petri'T3 1	No Fairness
petri'T4 1	No Fairness
petri'T5 1	Just
petri'T6 1	Fair