

# Sterowanie procesami dyskretnymi. Laboratorium.

## Zajęcia 4.

**Grupa:**

Patrycja Bugaj 235276

Kamil Goś 235184

PON/15:15

Prowadzący: Teodor Niżyński

## 1. Zadanie do wykonania

Celem zajęć było poprawne zaimplementowanie algorytmu Schrage w dwóch wariantach:

- Dla problemu  $1|r_i, q_i|C_{max}$
- Dla problemu  $1|r_i, q_i, pmtn|C_{max}$

## 2. Przebieg ćwiczenia

Zaimplementowano oba algorytmy oraz przeprowadzono testy porównujące otrzymane wyniki z poprawnymi wynikami dostarczonymi przez prowadzącego. Wszystkie wyniki są poprawne co potwierdza poprawność implementacji algorytmów.

*Tabela 1 Porównanie wyników.*

Instancja	Poprawny wynik (Schrage/Schrage pmtn)	Schrage	Schrage pmtn
tn50	1513 / 1492	1513	1492
tn100	3076 / 3070	3076	3070
tn200	6416 / 6398	6416	6398