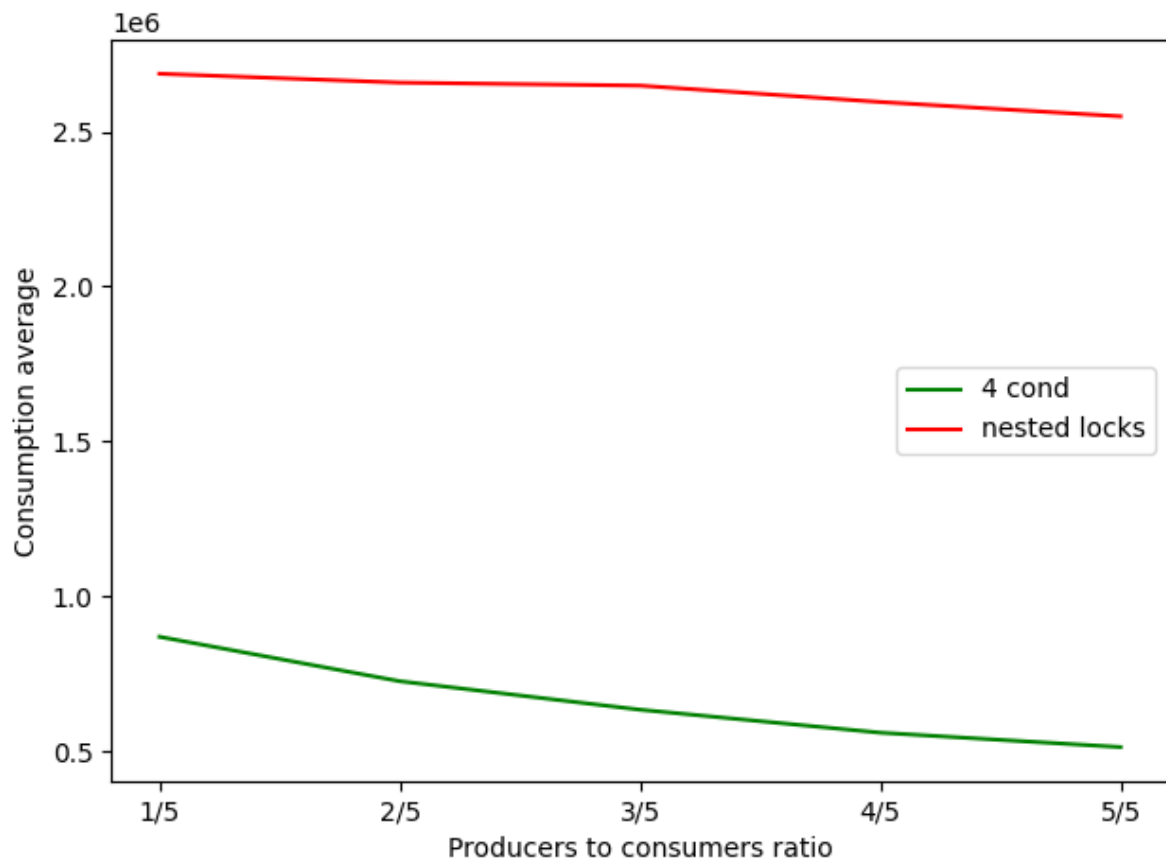


# Cztery conditions kontra zagnieżdżone lock'i

Oskar Simon

## Przeprowadzenie eksperymentu

- Liczba konsumentów: 5
- Liczba producentów: 1-5
- Metryka: Średnia konsumpcja na jednego konsumenta w okresie 10 sekund
- Pomiar czasu: czas rzeczywisty
- Wykres: Średnia konsumpcji obu metod dla różnych liczb konsumentów i producentów



## Wnioski

Rozwiązanie z użyciem zagnieżdżonych lock'ów jest kilkukrotnie szybsze. Jest to spowodowane niepotrzebnym sprawdzaniem warunku bycia pierwszym w kolejce w rozwiązaniu z 4 conditions.