

Algorytmiczna teoria współbieżności
zadania – seria 1

termin: 6.04.2014

1. Podaj redukcję problemu skończoności (terminacji) do problemu ograniczoności.
2. Podaj redukcję problemu osiągalności pustej konfiguracji do problemu osiągalności konfiguracji, w której dane miejsce jest puste.
3. Czy każda sieć żywa jest cykliczna? (Sieć jest *żywa* jeśli każda tranzycja jest użyteczna w każdej konfiguracji osiągalnej.)
4. Podaj algorytm sprawdzania strukturalnej ograniczoności. (Sieć jest *strukturalnie ograniczona* jeśli dla każdego wyboru konfiguracji początkowej, sieć jest ograniczona.)