

Ćwiczenia 1

1. Zamodeluj za pomocą sieci elementarnych klasyczne problemy współbieżności: producenta/konsumenta i wzajemne wykluczanie.
2. Zaproponuj sposób eliminacji ciasnych pętli (sytuacji, gdy miejsce i tranzycja są połączone w obie strony) oraz eliminacji wag większych niż 1.
3. Pokaż równoważność sieci elementarnych i 1-ograniczonych sieci ogólnych.
4. Skonstruuj sieć, która jest żywa, ale nie jest ograniczona.
5. Skonstruuj sieć, która jest ograniczona, ale nie jest żywa.

Zadanie domowe (nieobowiązkowe)

1. Czy żywotność w ogólnych sieciach Petriego jest monotoniczna?