

Písomka z 3.6.2010:

1. Dokážte, že model checking EF fragmentu CTL logiky pre Petriho siete je nerozhodnuteľný.
2. Dokážte, že živá a ohraničená sieť musí byť silne súvislá.
3. Nakreslite P.S. živú, ohraničenú s počiatočným markingom M_0 takú, že po odpálení prvého prechodu sa už sieť nikdy nedostane naspäť do markingu M_0 (odpoveď na ďalšej strane).
4. Dokážte, že problém živosti 1-ohraničenej P.S. je NP-tiažký problém.

Odpoveď na 3:

