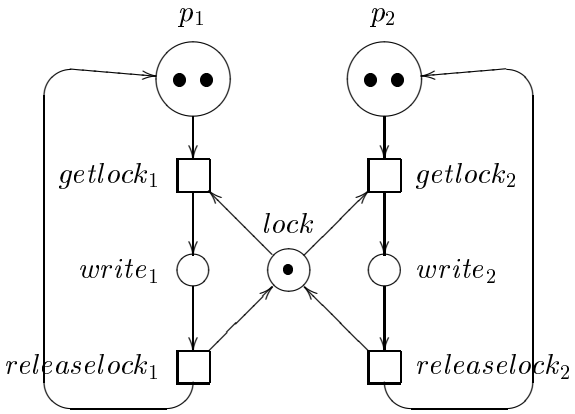
Tietotekniikan osasto — Laskuharjoitus 6
Tietojenkäsittelyteorian laboratorio — 8.3.2000
Tik-79.179 Rinn. ja haj. dig. järjestelmät — Laatinut: KH

1. Tarkastellaan seuraavaa stokastista Petri-verkkoa:



Transitioiden laukeamistaajuudet ovat: $\Lambda(getlock_1) = 5, \Lambda(getlock_2) = 10, \Lambda(releaselock_1) = 20, \Lambda(releaselock_2) = 5$.

Laadi ja ratkaise tasapainoyhtälö. Laske merkkien lukumäärän odotusarvo paikoille p_1 ja p_2. Miten transition $releaselock_1$:n laukeamistaajuuden muutos vaikuttaa näihin odotusarvoihin?