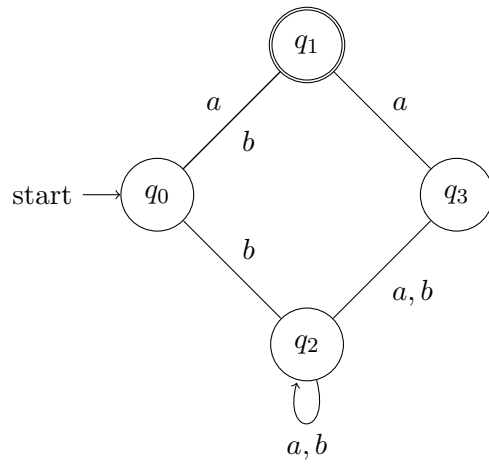


2. Harjoitusten malliratkaisut

1. Olkoon kahden äärellisen automaatin M_1 ja M_2 tilat ja siirtymät seuraavat.



- (a) Mikä on kunkin automaatin aloitustila?
- (b) Mitkä ovat hyväksyviä tiloja?
- (c) Minkä tilajonon automaatit käyvät läpi syötteellä $aabb$?
- (d) Hyväksyvätkö automaatit syötteen $aabb$?
- (e) Hyväksyvätkö automaatit merkkijonon ε ?