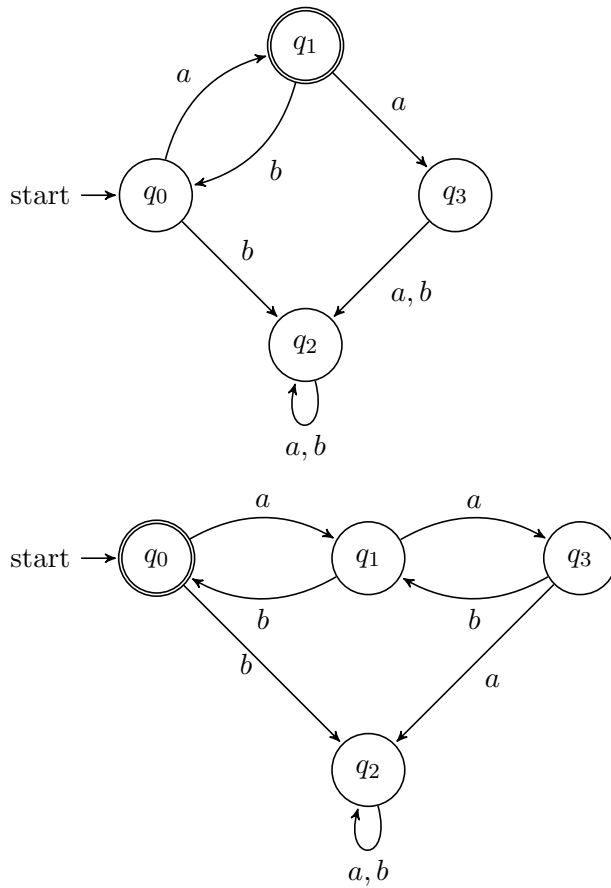


## 2. Harjoitusten malliratkaisut

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



- Mikä on kunkin automaatin aloitustila?
- Mitkä ovat hyväksyviä tiloja?
- Minkä tilajonon automaattit käyvät läpi syötteellä  $aabb$ ?
- Hyväksyvätkö automaattit syötteen  $aabb$ ?
- Hyväksyvätkö automaattit merkkijonon  $\varepsilon$ ?