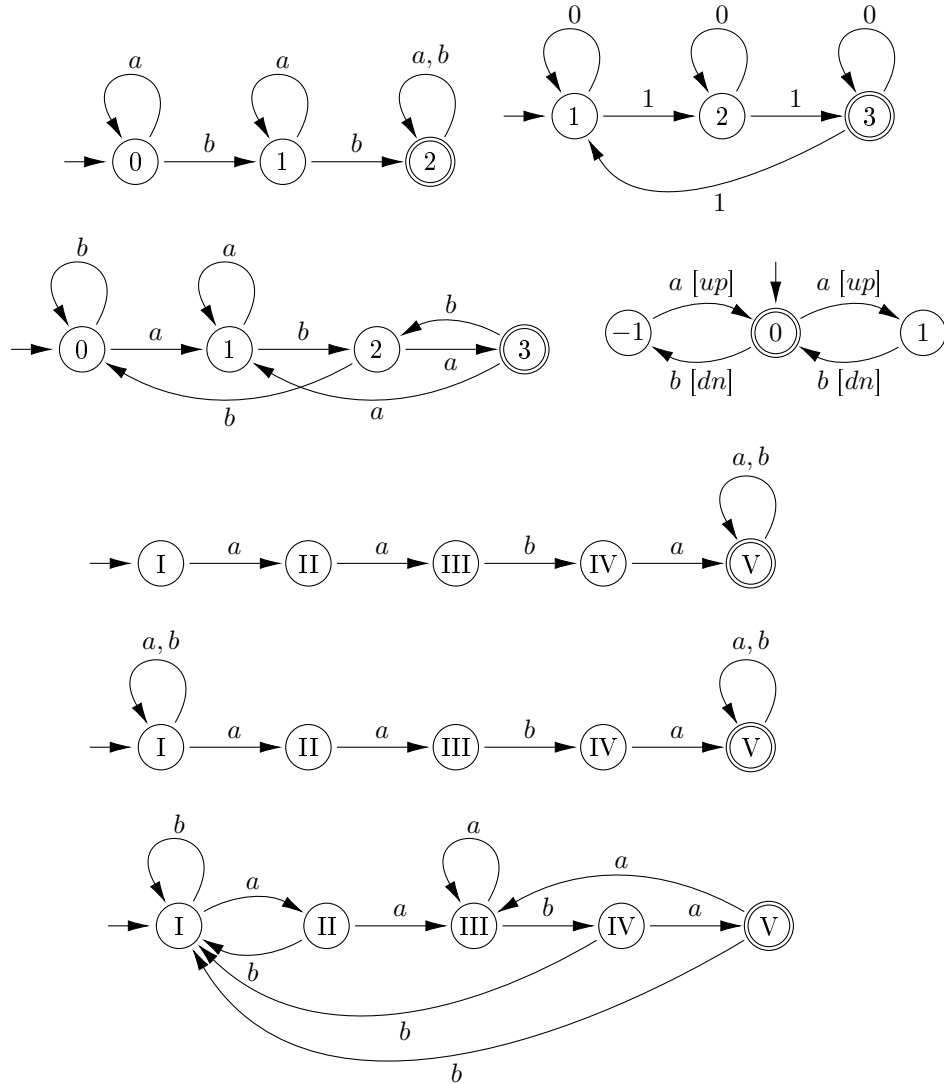


- 90) Getekend is steeds een eindige automaat. Welke taal representeert de automaat? Is de automaat deterministisch? Kan de automaat deterministisch gemaakt worden door pijlen en toestanden toe te voegen?



- 91) Bepaal steeds een eindige automaat met alfabet $\{ 0, 1 \}$. Probeer (ook) een deterministische automaat te geven. De taal bestaat uit de woorden ...

- a. met precies twee 0-en.
- b. die *niet* op 01 eindigen.
- c. *zonder* deelwoord 00.
- d. met een even aantal 0-en.
- e. waarin elke 0 direct gevolgd wordt door 11.

- f. die zowel 11 als 010 als deelwoord bevatten.
- g. die eindigen op 00σ waarbij σ een willekeurige letter is.
- h. met ten hoogste twee voorkomens van het deelwoord 00 (waarbij 000 reeds twee voorkomens telt).