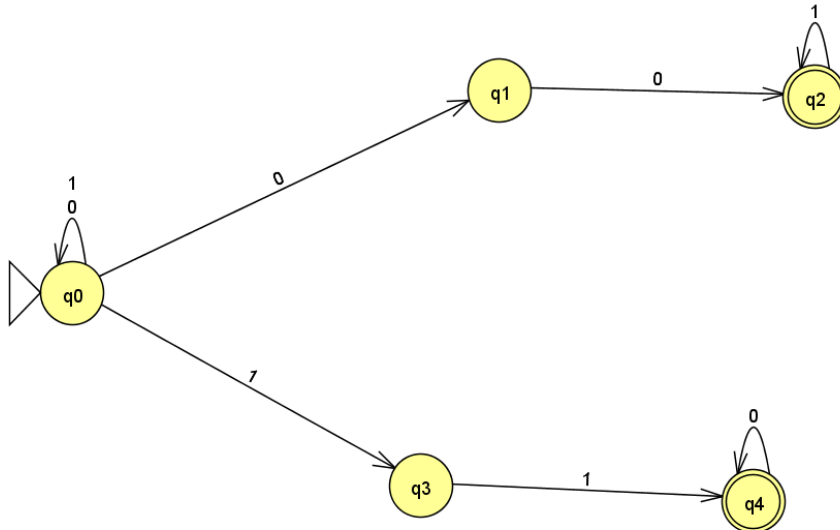


- 1) Descrivere in italiano il linguaggio accettato dal linguaggio regolare $(11 + \epsilon)(0011)^*(00 + \epsilon)$
- 2) Convertire da NFA a DFA



- 3) $L = \{ w \text{ appartiene } (a,b,c) \text{ tale che il numero di } a \text{ sia uguale a } b \text{ e maggiore di } c \}$ spiegare se regolare o meno
- 4) $S \rightarrow aS \mid aSbS \mid \epsilon$ Dimostrare che il numero di a è almeno pari al numero di b
- 5) Creare pila che accetta la grammatica del punto precedente
- 6) Spiegare come mai le pile deterministiche non accettano gli stessi linguaggi delle altre pile (vuote o a stati finali) e perché è importante