

Σημείωση για τα διαγράμματα μετάβασης

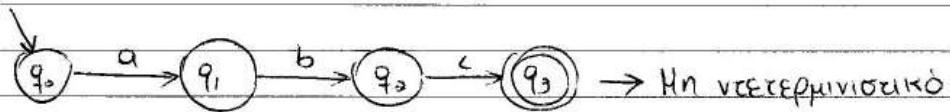
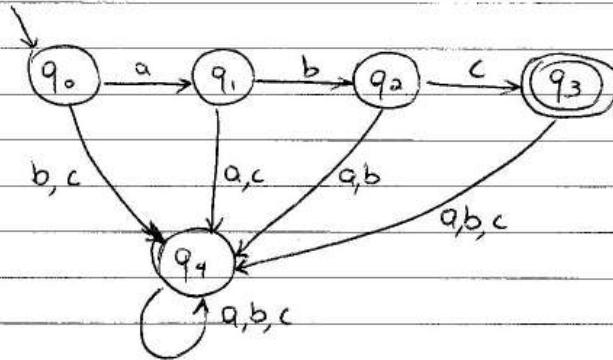
q_0 αρχική κατάσταση

q_i κατάσταση (όχι τελική)

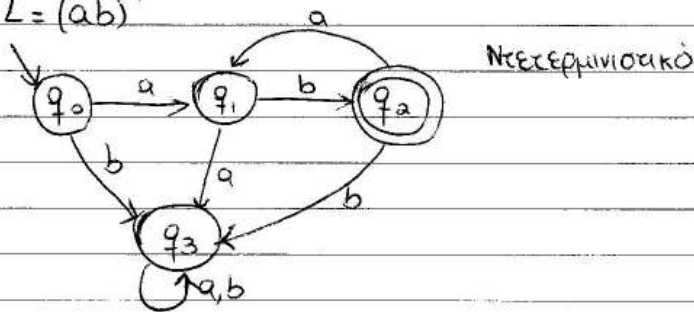
q_i τελική κατάσταση

$q \xrightarrow{b} p$ Μετάβαση από την κατάσταση q στην κατάσταση p με είσοδο το σύμβολο b .

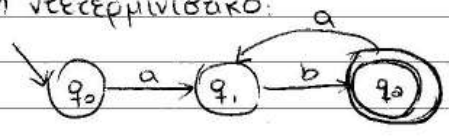
$$L = \{w \in \{a,b,c\}^* \mid w = "abc"\}$$



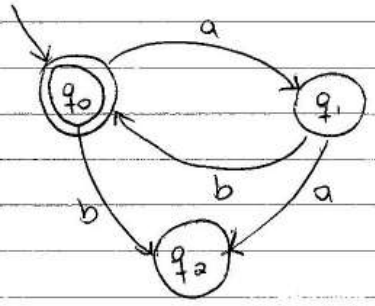
$$L = (ab)^+$$



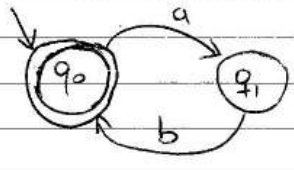
Μη ντετερμινιστικό:



$L = (ab)^*$

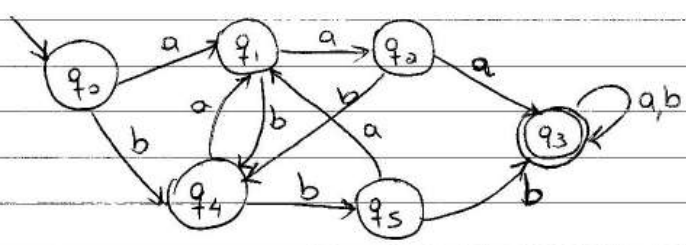


Ντετερμινιστικό



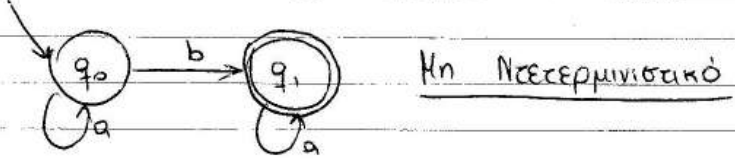
Μη ντετερμινιστικό

L: Γλώσσα που αποτελείται από λέξεις με τρία συνεχόμενα a ή τρία συνεχόμενα b.

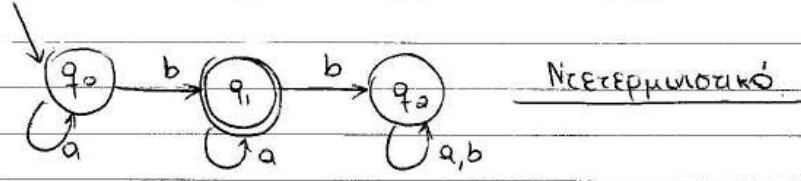


Ντετερμινιστικό και μη ντετερμινιστικό.

$$L = \{a^n b a^m \mid n \geq 0, m \geq 0\}$$



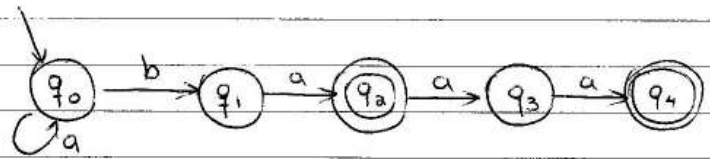
Μη Ντετερμινιστικό



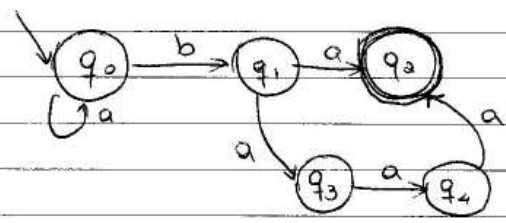
Ντετερμινιστικό

$$L = \{a^n b a^m \mid n \geq 0, m=1 \text{ ή } m=3\}$$

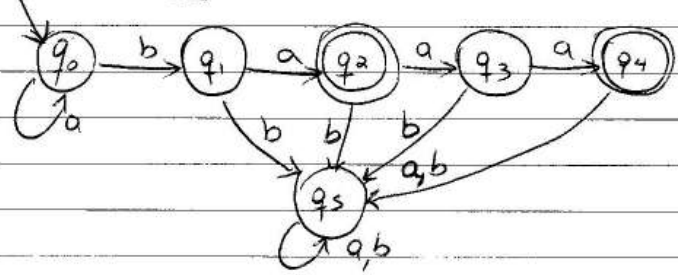
Μη ντετερμινιστικό:



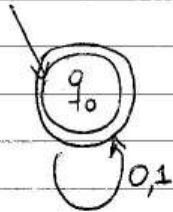
Μη ντετερμινιστικό:



Ντετερμινιστικό:

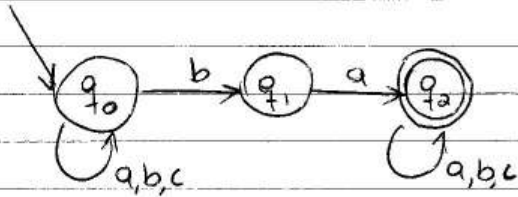


$$L = \{ w_1 w_2 \mid w_1 \in \{0,1\}^*, w_2 \in 1^* \}$$

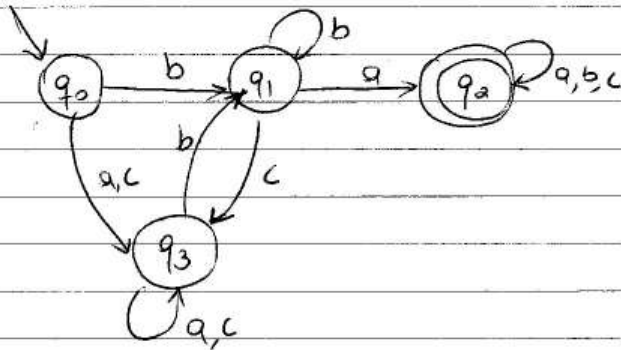


Ντετερμινιστικό
και μη ντετερμινιστικό.

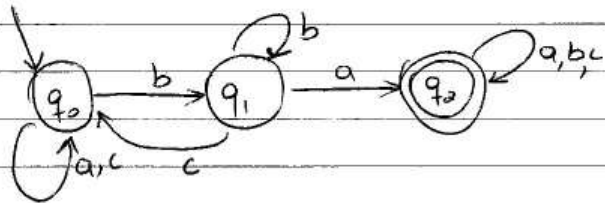
$$L = \{ w \in \{a,b,c\}^* \mid w \text{ περιέχει το "ba"} \}$$



Μη ντετερμινιστικό

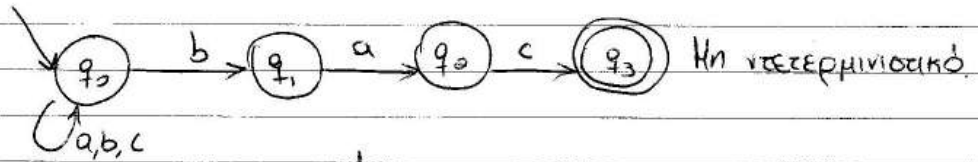


Ντετερμινιστικό

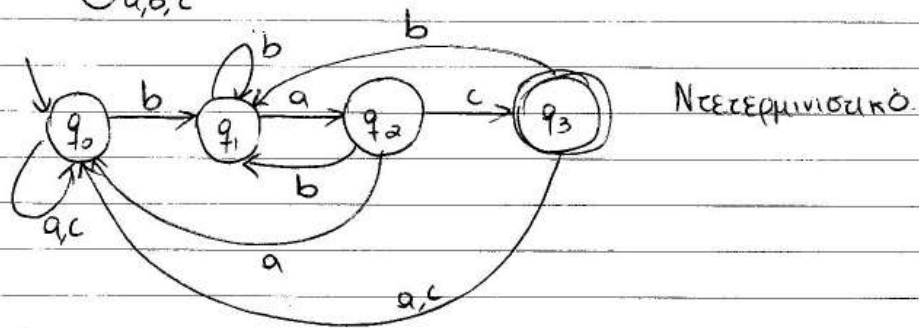


Ντετερμινιστικό

$L = \{w \in \{a,b,c\}^* \mid w \text{ τελειώνει με } "bac"\}$



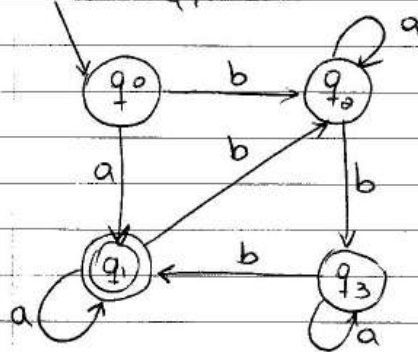
Ημιαποτελεσματικό



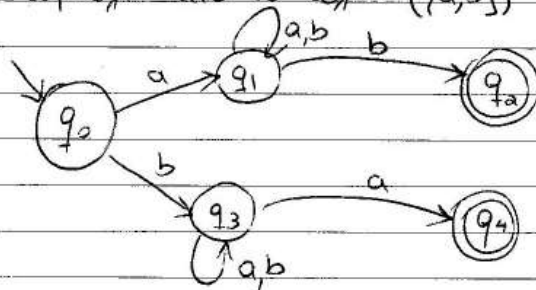
Ντετερμινιστικό

$L = \{a^m \mid m \geq 1\} \cup \{w \mid \text{count}_b(w) = 3k, k \in \mathbb{N}^+, k \geq 1\}$

Ντετερμινιστικό:



$L = \{w \mid w \text{ αποτελείται από λέξεις με διαφορετικό αρχικό σύμβολο από το τέλος } (\{a,b\})\}$



Ημιαποτελεσματικό

Νέτερομινιακό:

