



ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΡΙΣΤΟΒΟΥΛΟΣ

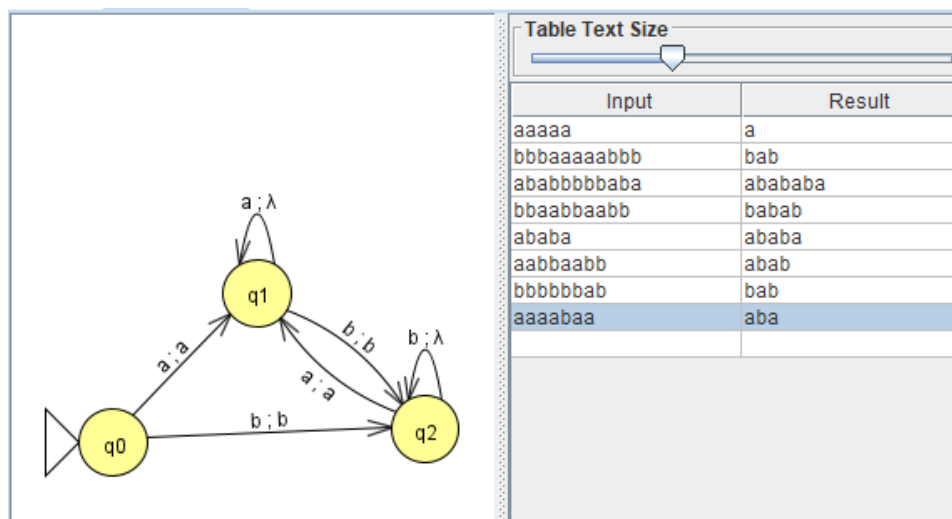
ΤΜΗΜΑ: ΗΜΤΥ

ΤΟΜΕΑΣ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

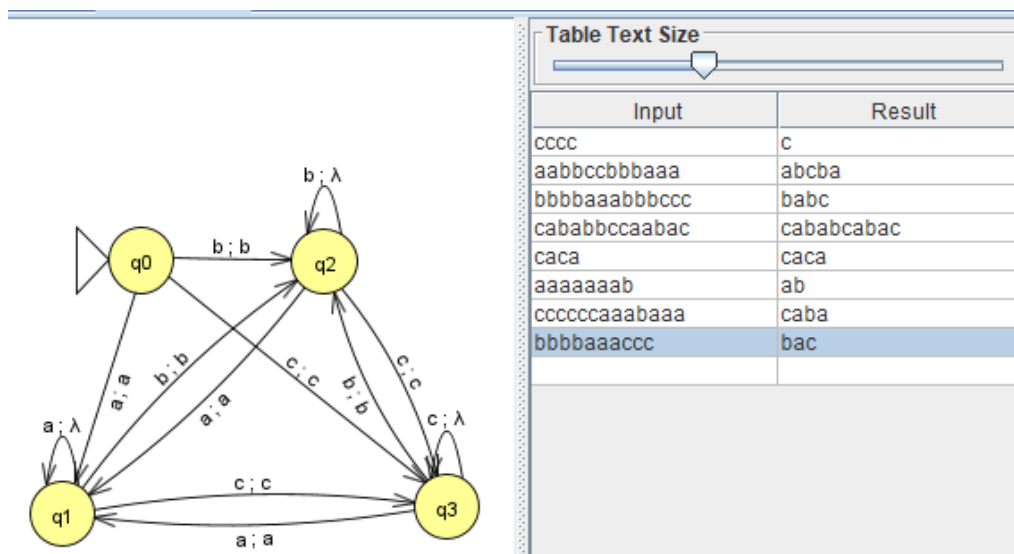
ΕΤΟΣ: 4ο

ΑΜ: 1063199

Ερώτημα 1:



Ερώτημα 2:



Ερώτημα 3:

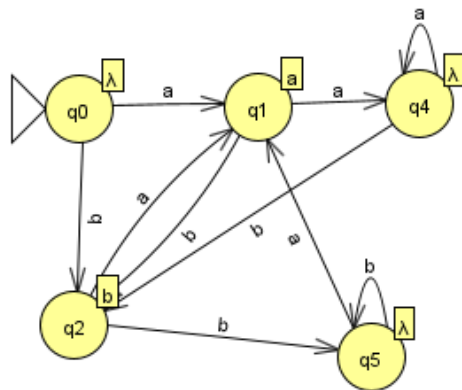


Table Text Size	
Input	Result
aaaaa	a
bbbaaaaabbb	bab
ababbbbaba	abababa
bbaabbaabb	babab
aaabbbbaabbb	abab
aaabbbbaabbab	ababab
bbbbbabbbb	bab
aaaaaaab	ab

Ερώτημα 4:

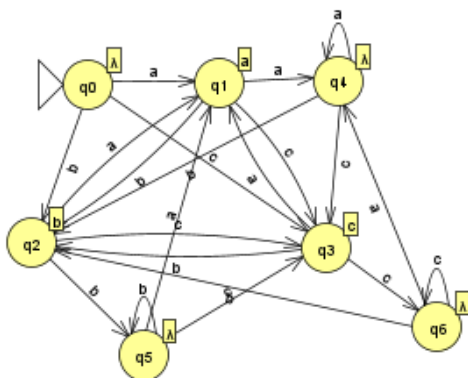


Table Text Size	
Input	Result
cccc	c
aabbccbbbaaa	abcba
bbbbaaabbcc	bab
cababbccaabac	cababcbac
abccba	abcba
aabbcc	abc
aaaaacaaaba	acaba
abaaaaabbcc	ababc

Ερώτημα 5α:

S	→	DJ
J	→	BK
K	→	CD
S	→	BI
I	→	DA
B	→	DG
B	→	DH
B	→	b
C	→	DH
H	→	FF
F	→	c
C	→	DG
G	→	SE
D	→	a
C	→	b
B	→	a
B	→	EE
E	→	b
A	→	CC

Ερώτημα 5β:

Abbaaccabaccba

Input: abbaaccabaccba
String is Accepted!

