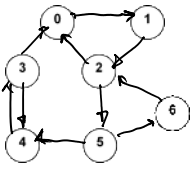
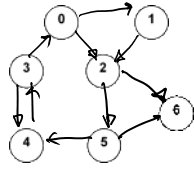


Να βρείτε τις ΙΣΣ για τα κάτωθι γραφήματα, εφαρμόζοντας τους Αλγορίθμους Tarjan και Gabow

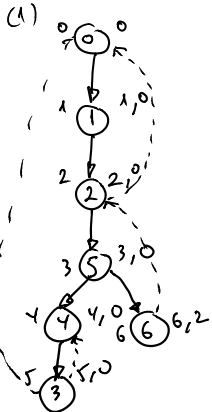
(1)



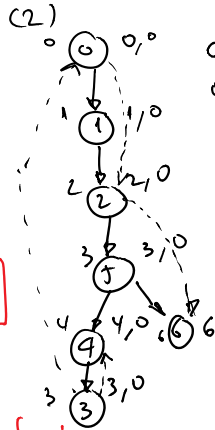
(2)



Tarjan



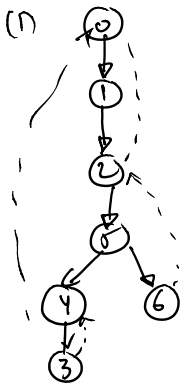
0
0,1
0,1,2
0,1,2,5
0,1,2,5,4
0,1,2,5,4,3
0,1,2,5,4,3,6



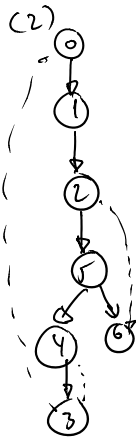
0
0,1
0,1,2
0,1,2,5
0,1,2,5,4
0,1,2,5,4,3
0,1,2,5,4,3,6
0,1,2,5,4,3

Αφού τελειώσω όλα οι αναδρομικές κλήσεις ρωτάει εάν είναι η πιο ψηλά κορυφή σημασίας (τα παιδιά δηλαδή)

Gabow



0
0,1
0,1,2
0,1,2
0,1,2,5
0,1,2,5,4
0,1,2,5,4,3
0,1,2,5,4,3
0,1,2,5,4,3,6
0,1,2,5,4,3,6



0
0,1
0,1,2
0,1,2,5
0,1,2,5,4
0,1,2,5,4,3
0,1,2,5,4,3
0,1,2,5,4,3,6
0,1,2,5,4,3

Όταν ανακάμει οποιαδήποτε κλαδί της δένδρου stack όλα όσα είναι χαμηλότερα από την κατάληξη του: ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ Η ΚΑΤΑΛΗΞΗ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ 2^η STACK.

Αφού τελειώσω όλα οι αναδρομικές κλήσεις, ρωτάει εάν είναι η πιο ψηλά κορυφή σημασίας (τα παιδιά δηλαδή) της δένδρου Stack