Πρόβλημα 2

Πρόβλημα 3

(α)

* Καταλήγει στον: G1
* Καταλήγει στον: G1 (Η G3, ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ)
* Καταλήγει στον: G2
* Καταλήγει στον: G2
* Καταλήγει στον: G2

(β)

* Σειρά των κόμβων που εξέρχονται από το fringe: S,A,B,D,Β,G1 (λειτουργώντας παίρνοντας ότι το πιο αριστερά παιδί είναι πρώτο, αν λειτουργούμε αλφαβητικά γίνεται S,A,B,D,B,G1) (
* Σειρά των κόμβων που εξέρχονται από το fringe:S,A,G1 (λειτουργώντας παίρνοντας ότι το πιο αριστερά παιδί είναι πρώτο, αν λειτουργούμε αλφαβητικά γίνεται S,A,B,C,F,E,G3)
* Σειρά των κόμβων που εξέρχονται από το fringe:S,A,B,D,Β,G1
* Σειρά των κόμβων που εξέρχονται από το fringe: S,A,B,C,G2
* Σειρά των κόμβων που εξέρχονται από το fringe: S,D,A,B,C,E,G2

Πρόβλημα 4

1. A) f(1) = 0

B) f(2) = 1

C) f(3) = 3

D) f(4) = 4

1. f(1)
2. v
3. v

Πρόβλημα 5