

Προγραμματιστική Εργασία #1

****A.M.:**** P2016057

```

graph LR
    s0((s0)) -- "(0-2)" --> s1((s1))
    s0 -- "(3)" --> s2((s2))
    s1 -- "(0-9)" --> s3((s3))
    s2 -- "(0-5)" --> s3
    s3 -- "(0)" --> s4((s4))
    s4 -- "(0-9)" --> s5((s5))
    s5 -- "(0-9)" --> s6((s6))
    s6 -- "(G)" --> s8((s8))
    s6 -- "(K)" --> s7((s7))
    s6 -- "(M)" --> s9((s9))
    s8 -- "(0-9)" --> s10((s10))
    s10 -- "(0-9)" --> s11((s11))
    s11 -- "(K)" --> s7
    s11 -- "(M)" --> s9
    s7 -- "(T)" --> s12(((s12)))
    s9 -- "(P)" --> s13((s13))
    s13 -- "(S)" --> s14(((s14)))
  
```

Πίνακας μεταβάσεων

[illegible]

Συνοπτική περιγραφή του κώδικα.

Στον κώδικα άλλαξα μόνο τα κομμάτια που μας υποδείξατε

1) Στην αρχή που ήταν ομαδοποιημένο να το δέχεται αν ο αριθμός είναι από 0 έως 9 ή τελεία. Αυτά τα διέγραψα και το άφησα να τα δέχεται όλα.

2) Έπειτα, πήγα στο λεξικό και σύμφωνα με το αυτόματα που έφτιαξα έβαλα τις μεταβάσεις εκεί (για να βλέπει την επόμενη κατάσταση)
(δεν τις ομαδοποίησα, απλά τις έβαλα όλες (if it works, it works)).

3) Ακόμα, πρόσθεσα τις δικές μου τελικές μεταβάσεις με το κατάλληλο μήνυμα εξόδου)

Αποτελέσματα εξόδου για έγκυρες και άκυρες μορφές εισόδου.

Παρακάτω είναι τα αποτελέσματα του κώδικα όπου βλέπουμε ότι δουλεύει απεγάδιαστα. Αν δεν μπουν αυτά που θέλουμε, όπως στη φωτογραφία του αυτόματου, μας πετάει error ('unrecognized input at position', pos, 'of', text)

Εκτέλεση κώδικα

```
give some input>06049G42MPS  
token: WIND_TOKEN text: 06049G42MPS
```

```
-----  
give some input>35049G42KT  
token: WIND_TOKEN text: 35049G42KT
```

```
-----  
give some input>06049KT  
token: WIND_TOKEN text: 06049KT
```

```
-----  
give some input>06049MPS  
token: WIND_TOKEN text: 06049MPS
```

```
-----  
give some input>96049KT  
unrecognized input at position 0 of 96049KT
```

```
-----  
give some input>36049MPS  
unrecognized input at position 1 of 36049MPS
```

```
-----  
give some input>35949G42KT  
unrecognized input at position 2 of 35949G42KT
```

```
-----  
give some input>12064Y87MPS  
unrecognized input at position 5 of 12064Y87MPS
```