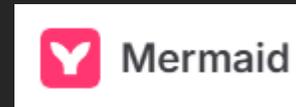


JavaScript based diagramming and charting tool  
<https://mermaid.js.org/>



# Mermaid

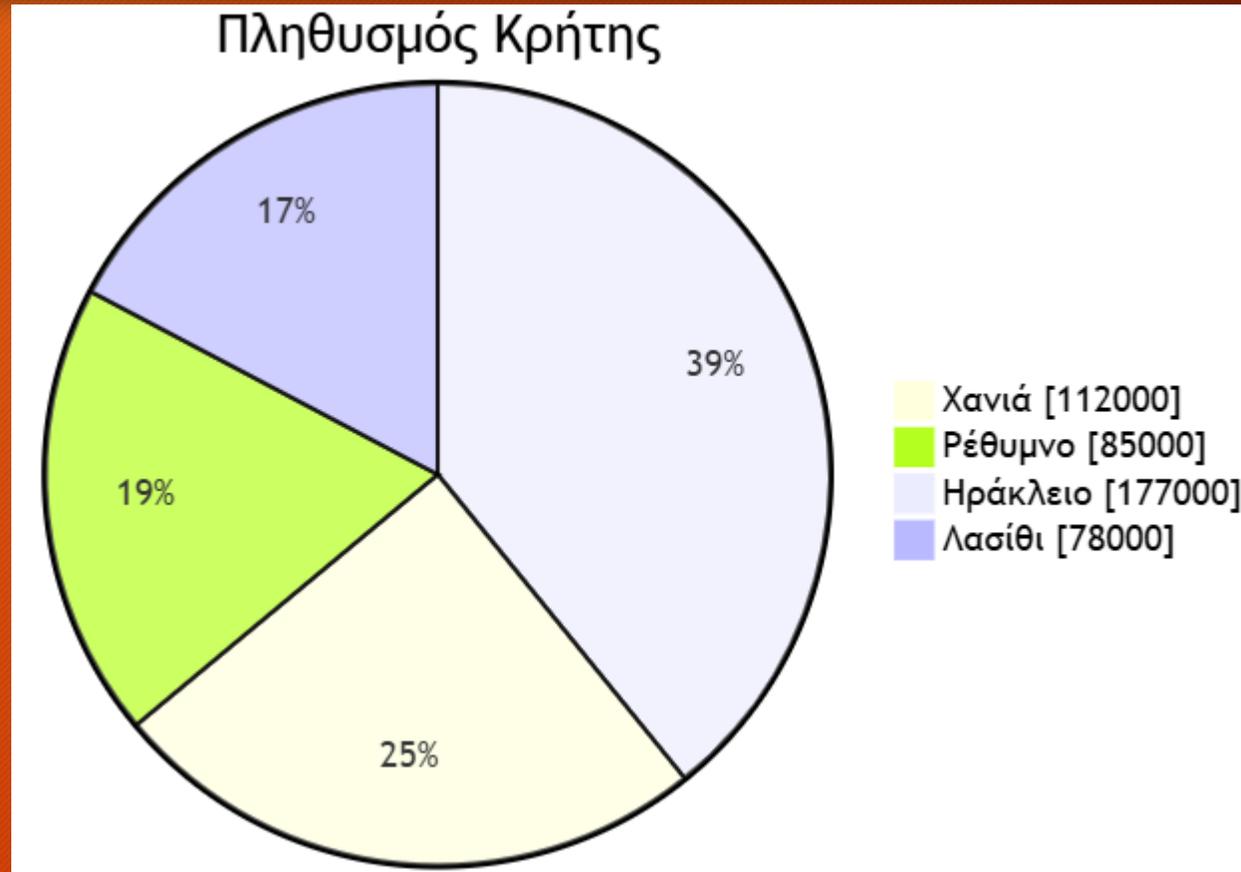
Καραμαούνας Πολύκαρπος

# pie

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα:

Code | Config

```
1 pie showData
2 title Πληθυσμός Κρήτης
3   "Χανιά" : 112000
4   "Ρέθυμνο" : 85000
5   "Ηράκλειο" : 177000
6   "Λασιθί" : 78000
```



Φτιάξτε αντίστοιχο pie με τους πληθυσμούς των 6 Ηπείρων της Γης

# mindmap

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα:

Code Config Docs

```
1 mindmap
2   Ελλάδα
3     Περιφέρεια Κρήτης
4       Νομός Ηρακλείου
5       Νομός Λασιθίου
6       Νομός Ρεθύμνης
7       Νομός Χανίων
8     Περιφέρεια Ηπείρου
9       Νομός Άρτας
10      Νομός Θεσπρωτίας
11      Νομός Ιωαννίνων
12      Νομός Πρέβεζας
13     Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
14       Νομός Λέσβου
15       Νομός Σάμου
16       Νομός Χίου
```



mindmap01.txt

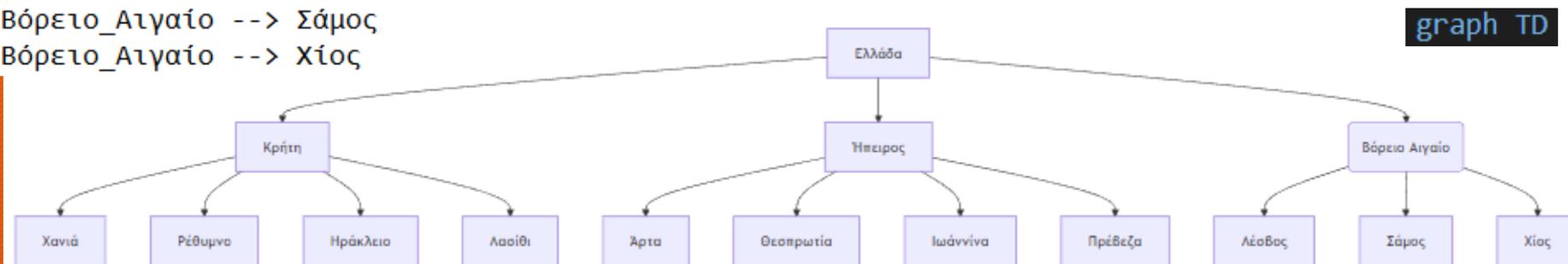
Φτιάξτε αντίστοιχο mindmap με Ηπείρους και χώρες

# graph

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα:

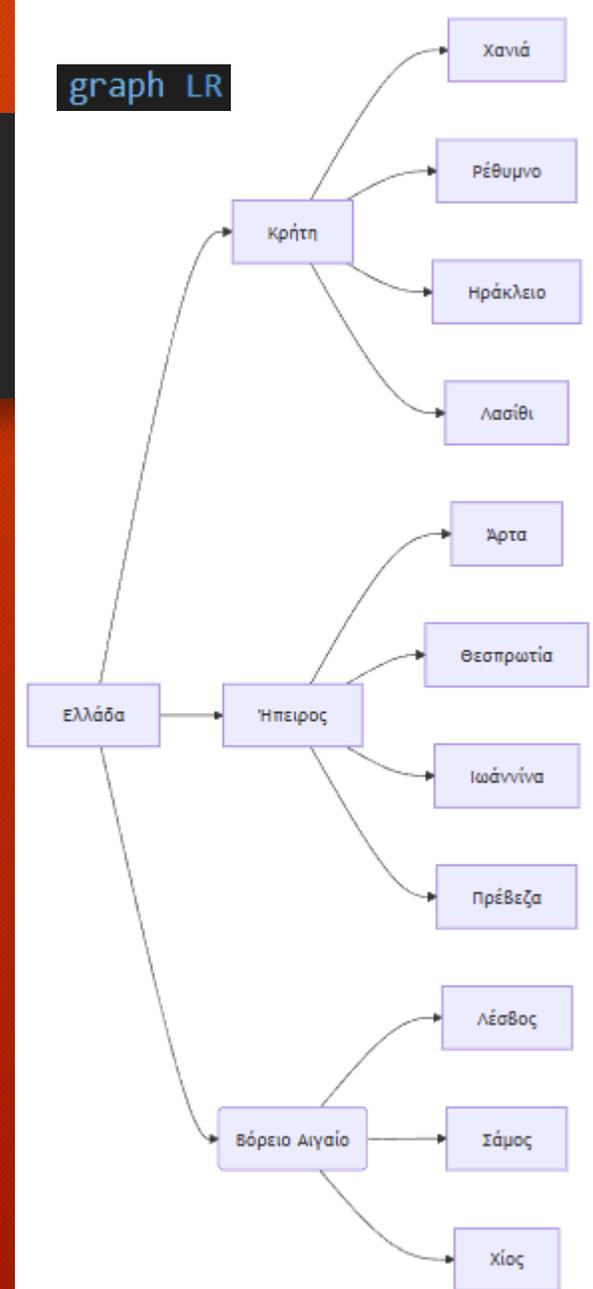
```
graph LR
Ελλάδα --> Κρήτη
Κρήτη --> Χανιά
Κρήτη --> Ρέθυμνο
Κρήτη --> Ηράκλειο
Κρήτη --> Λασιίθι
Ελλάδα --> Ήπειρος
Ήπειρος --> Άρτα
Ήπειρος --> Θεσπρωτία
Ήπειρος --> Ιωάννινα
Ήπειρος --> Πρέβεζα
Ελλάδα --> Βόρειο_Αιγαίο
Βόρειο_Αιγαίο("Βόρειο Αιγαίο")
Βόρειο_Αιγαίο --> Λέσβος
Βόρειο_Αιγαίο --> Σάμος
Βόρειο_Αιγαίο --> Χίος
```

*graph01.txt*



**graph TD**

**graph LR**



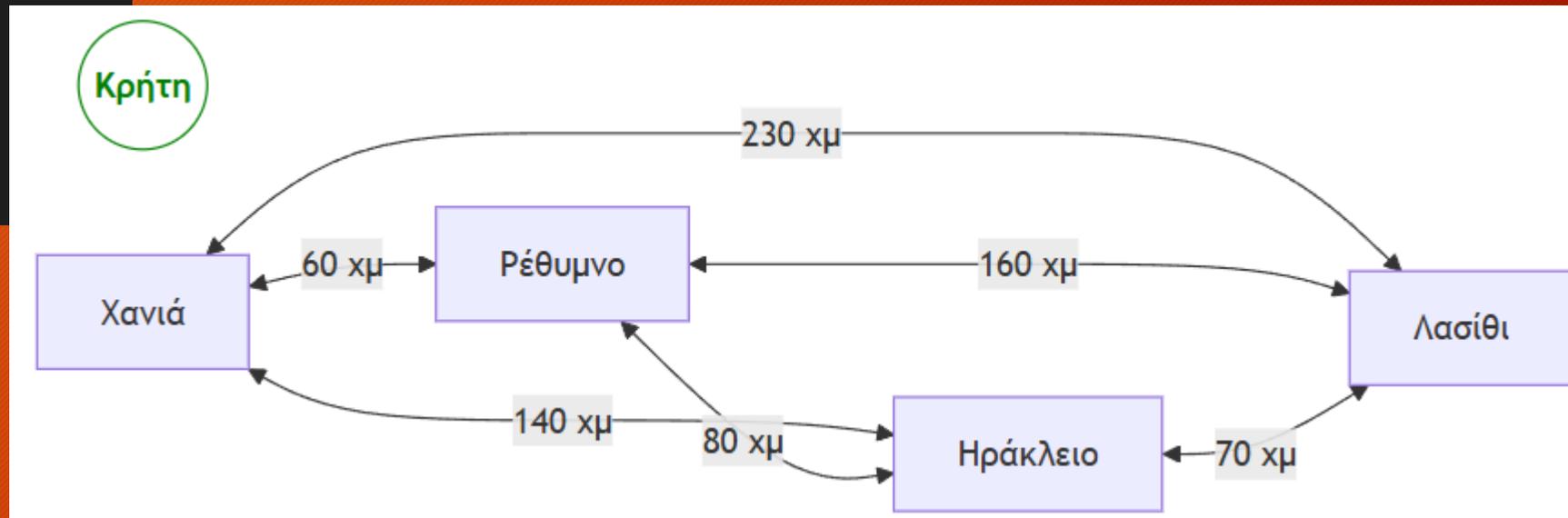
Φτιάξτε αντίστοιχο graph με Ηπείρους και χώρες

# graph

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα:

```
1 graph LR
2 title("<b>Κρήτη</b>")
3 style title fill:none,stroke:green,color:green
4
5 Χανιά <--> |60 χμ|Ρέθυμνο
6 Χανιά <--> |140 χμ|Ηράκλειο
7 Χανιά <--> |230 χμ|Λασιίθι
8 Ρέθυμνο <--> |80 χμ|Ηράκλειο
9 Ρέθυμνο <--> |160 χμ|Λασιίθι
10 Ηράκλειο <--> |70 χμ|Λασιίθι
```

*graph02.txt*

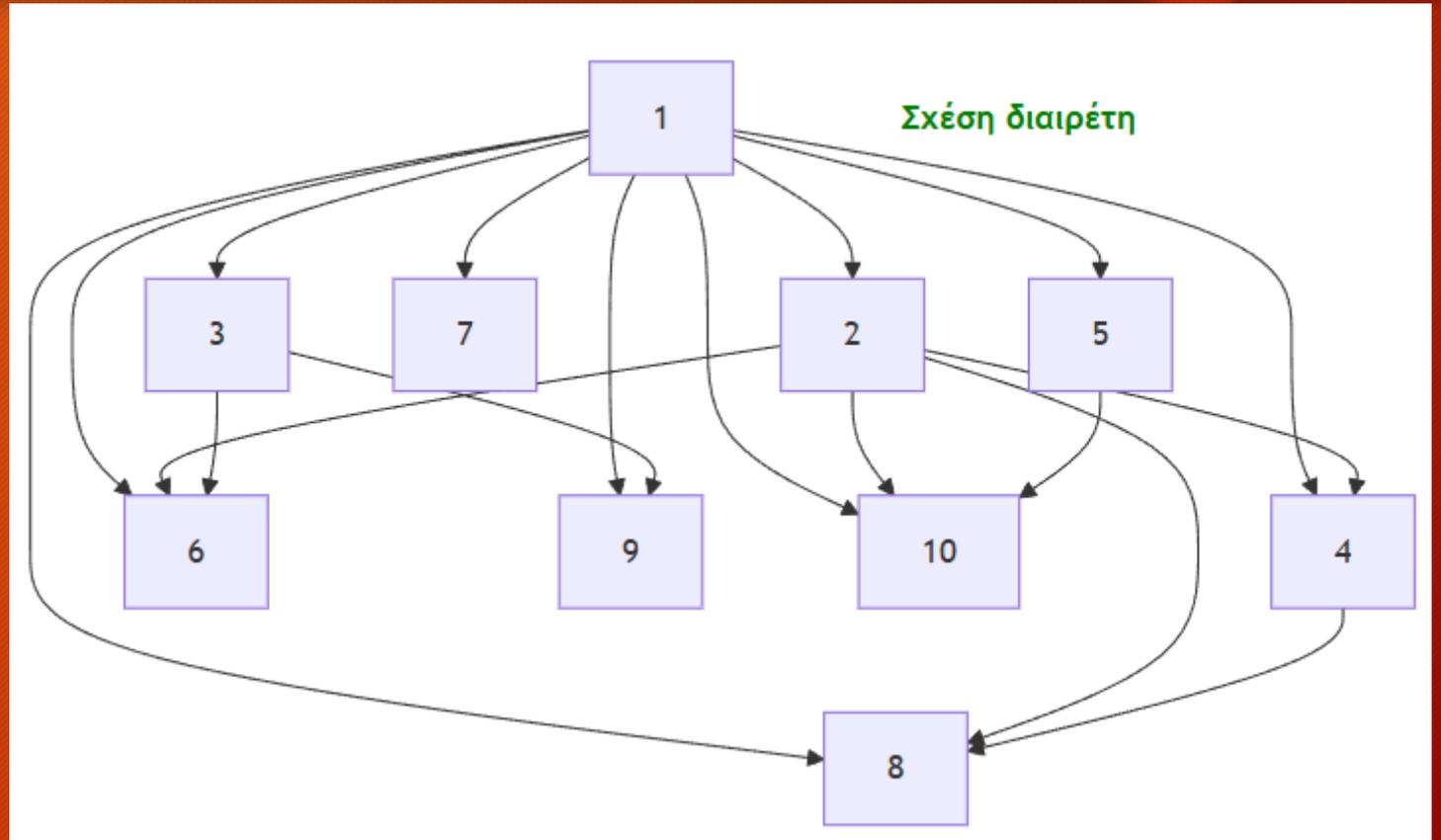


# graph

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα:

```
1 graph TD
2 title["<b>Σχέση διαιρέτη</b>"]
3 style title fill:none,stroke:none,color:green
4
5 1 --> 2
6 1 --> 3
7 1 --> 4
8 1 --> 5
9 1 --> 6
10 1 --> 7
11 1 --> 8
12 1 --> 9
13 1 --> 10
14 2 --> 4
15 2 --> 6
16 2 --> 8
17 2 --> 10
18 3 --> 6
19 3 --> 9
20 4 --> 8
21 5 --> 10
```

*graph03.txt*



# flowchart

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα:

```
flowchart LR
  Μετακίνηση --> Μέσο{Μέσο}
  Μέσο --> Αεροπλάνο[fa:fa-plane Αεροπλάνο]
  Μέσο --> Πλοίο[fa:fa-ship Πλοίο]
  Μέσο --> Τραίνο[fa:fa-train Τραίνο]
  Μέσο --> Αυτοκίνητο[fa:fa-car Αυτοκίνητο]
  Μέσο --> Μηχανή[fa:fa-motorcycle Μηχανή]
  Μέσο --> Ποδήλατο[fa:fa-bicycle Ποδήλατο]
```

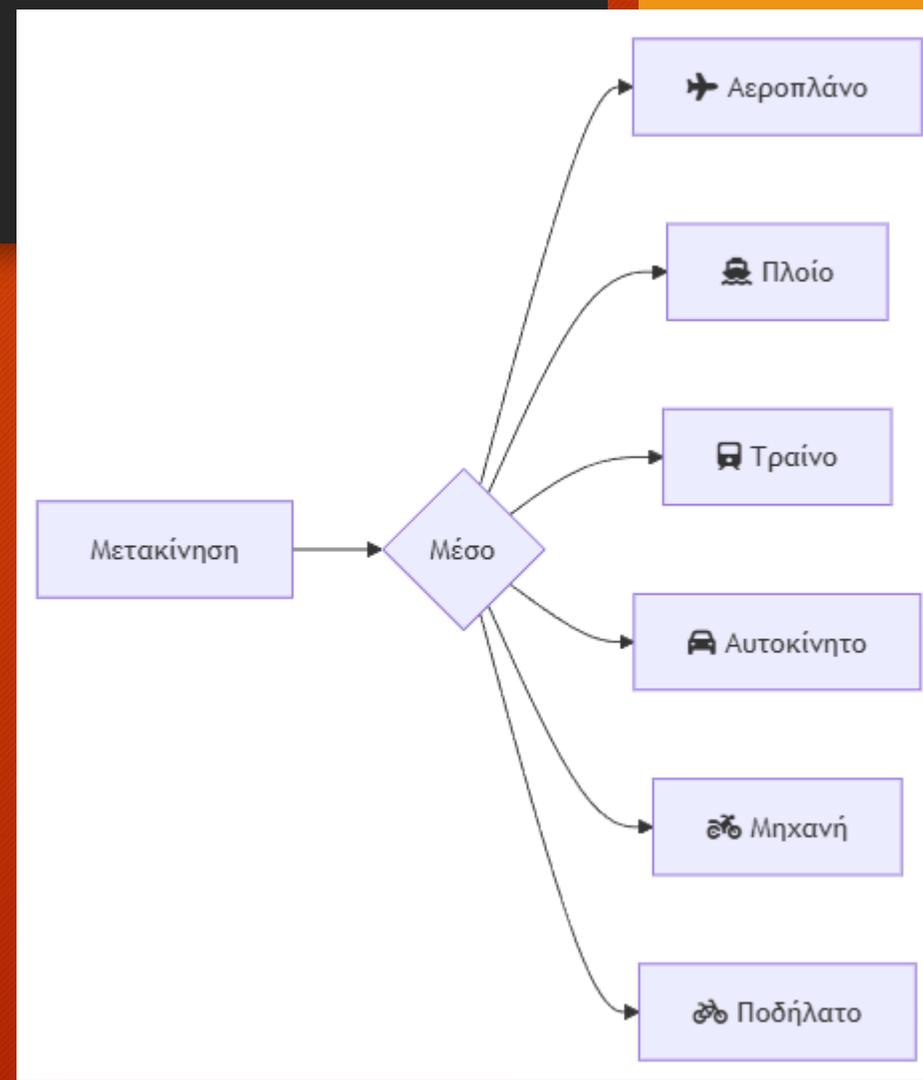
*flowchart01.txt*

Φτιάξτε αντίστοιχο flowchart με επιλογές  
υιοθεσίας κατοικιδίου:

[https://www.w3schools.com/icons/fontawesome5\\_icons\\_animals.asp](https://www.w3schools.com/icons/fontawesome5_icons_animals.asp)

είδους γυμναστικής:

[https://www.w3schools.com/icons/fontawesome5\\_icons\\_sports.asp](https://www.w3schools.com/icons/fontawesome5_icons_sports.asp)

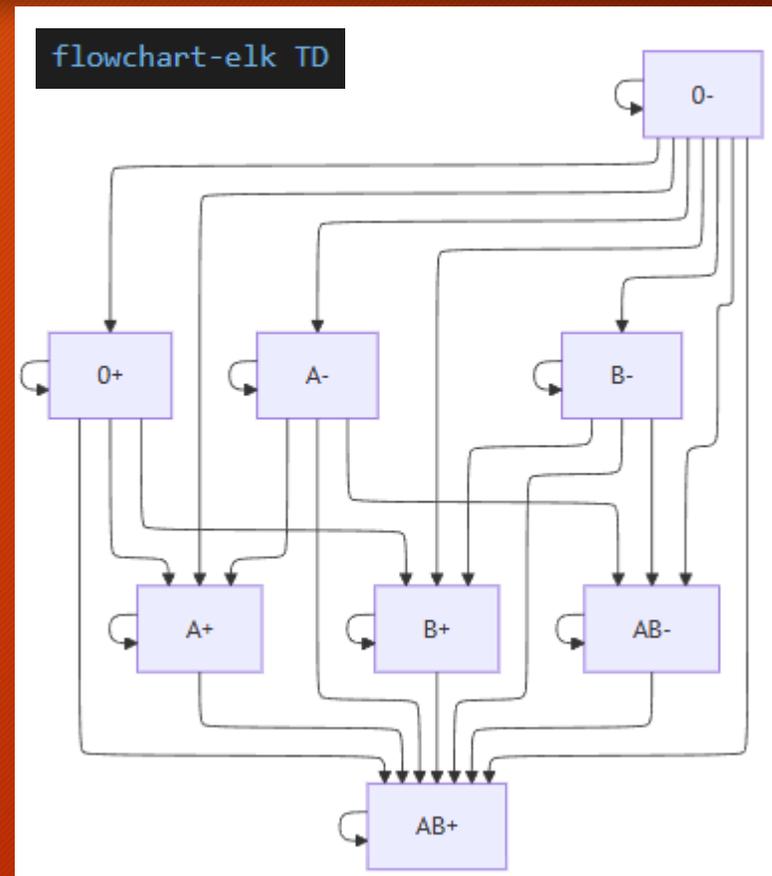


# Flowchart-elk

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Φτιάξτε τον γράφο συμβατότητας των ομάδων αίματος:

Πίνακας συμβατότητας ερυθροκυττάρων

Δέκτης	Δότης							
	O-	O+	A-	A+	B-	B+	AB-	AB+
O-	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
O+	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
A-	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
A+	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
B-	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
B+	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
AB-	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗
AB+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



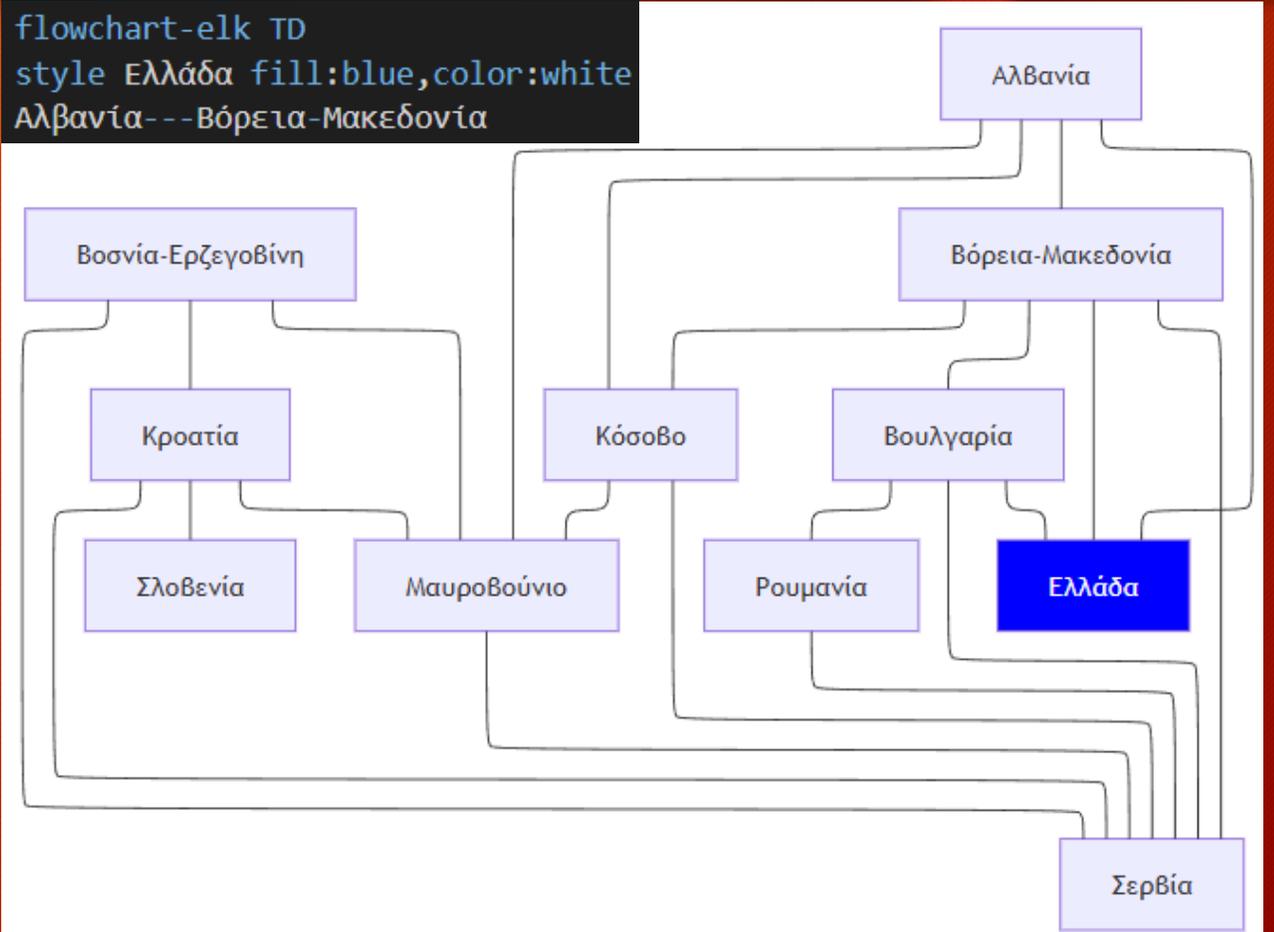
flowchart02.txt

# Flowchart-elk

Μπείτε στον Mermaid Live Editor : <https://mermaid.live/>  
Φτιάξτε τον γράφο γειτνίασης των βαλκανικών χωρών:



```
flowchart-elk TD
style Ελλάδα fill:blue,color:white
Αλβανία---Βόρεια-Μακεδονία
```

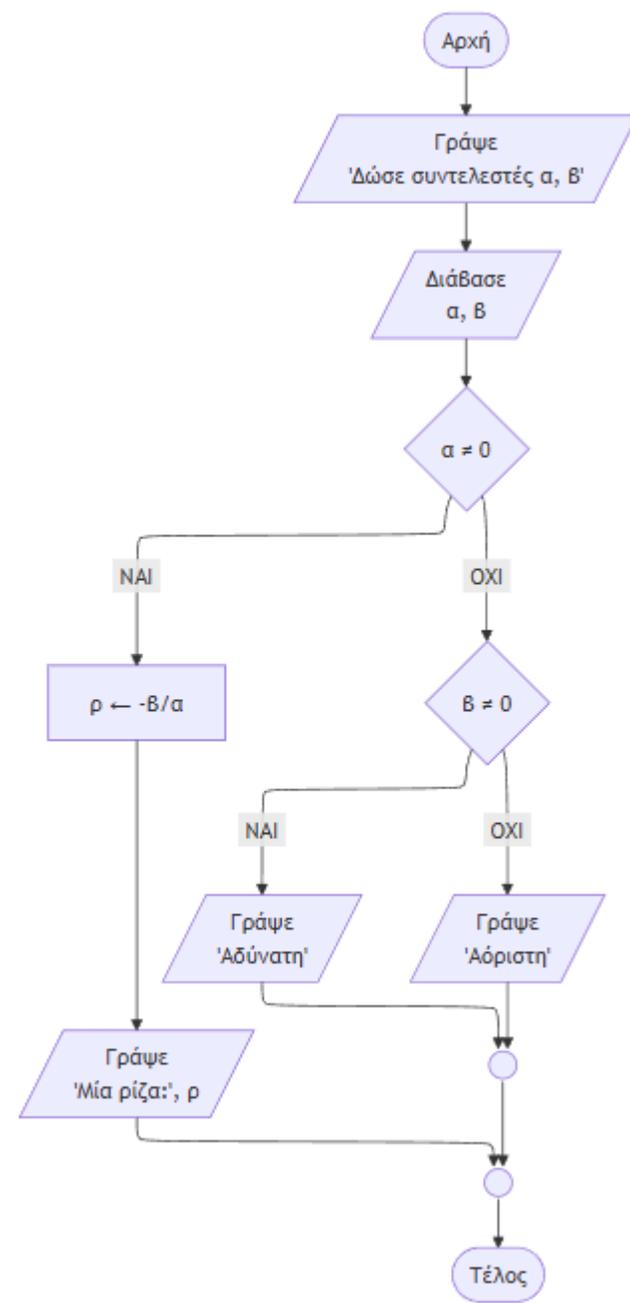




# Flowchart-elk

Δοκιμάστε τον παρακάτω κώδικα επίλυσης της πρωτοβάθμιας εξίσωσης  $ax+b=0$ :

```
1 flowchart-elk TD
2
3 algo_start(["Αρχή"])
4 algo_end(["Τέλος"])
5 output0["Γράψε<br>'Δώσε συντελεστές α, β'"]
6 input["Διάβασε<br>α, β"]
7 test1{"α &ne; 0"}
8 a1["ρ &larr; -β/α"]
9 output1["Γράψε<br>'Μία ρίζα:', ρ"]
10 test2{"β &ne; 0"}
11 output2["Γράψε<br>'Αδύνατη'"]
12 output3["Γράψε<br>'Αόριστη'"]
13 endif1({"&nbsp;"})
14 endif2({"&nbsp;"})
15
16 algo_start --> output0
17 output0 --> input
18 input --> test1
19 test1 --> |&nbsp; NAI &nbsp;| a1
20 a1 --> output1
21 output1 --> endif1
22 test1 --> |&nbsp; OXI &nbsp;| test2
23 test2 --> |&nbsp; NAI &nbsp;| output2
24 test2 --> |&nbsp; OXI &nbsp;| output3
25 output2 --> endif2
26 output3 --> endif2
27 endif2 --> endif1
28 endif1 --> algo_end
```



Φτιάξτε το αντίστοιχο διάγραμμα ροής επίλυσης της δευτεροβάθμιας εξίσωσης