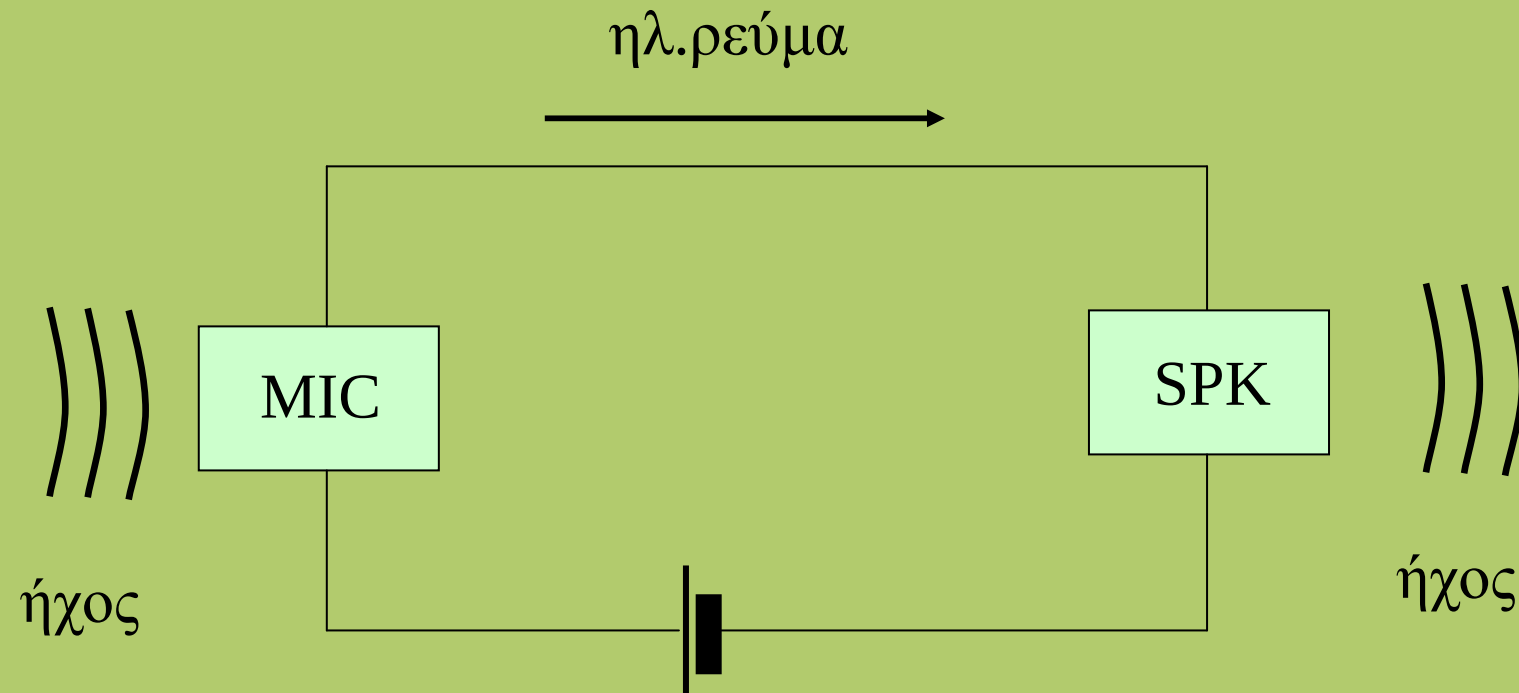
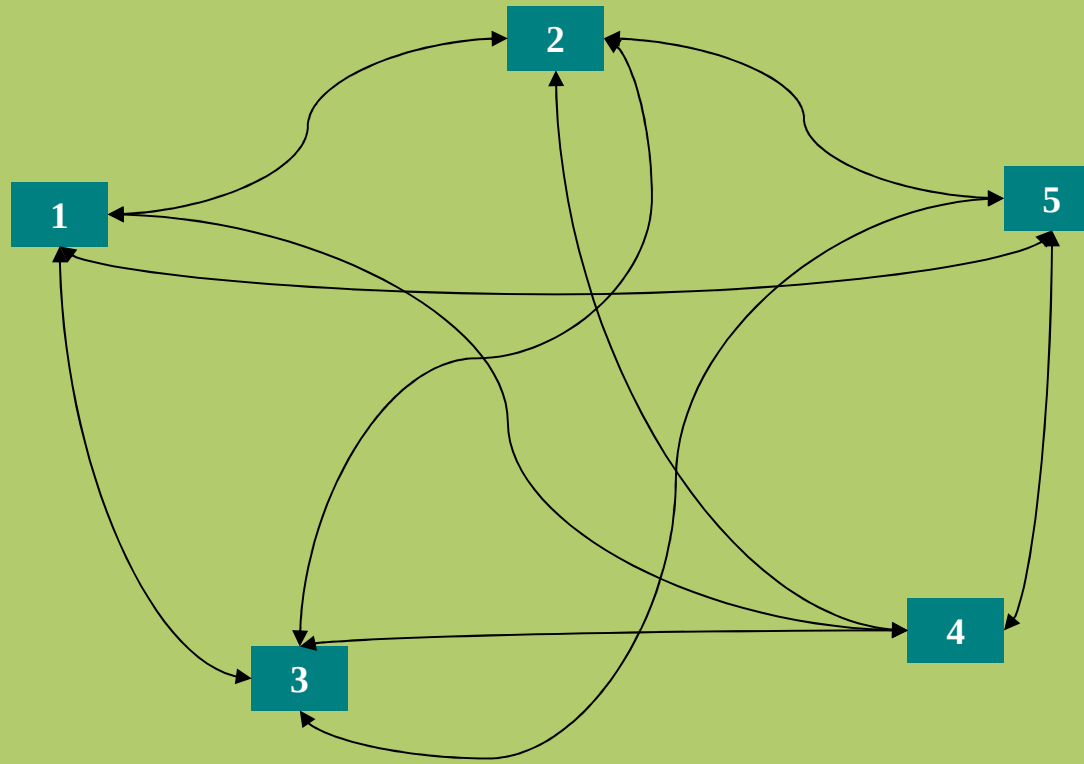




Απ'ευθείας, μόνιμη ενσύρματη τηλεφωνική σύνδεση



Για 5 συσκευές : $5 \cdot 4 / 2 = 10$ συνδέσεις

Για N συσκευές : $N \cdot (N-1) / 2 = (N^2 - N) / 2$ συνδέσεις

$(10 \cdot 9) / 2 = 45$, $(100 \cdot 99) / 2 = 4950$, ...

Τηλ. συσκευές

Τηλ. συνδέσεις

Τηλ. κέντρο

11



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

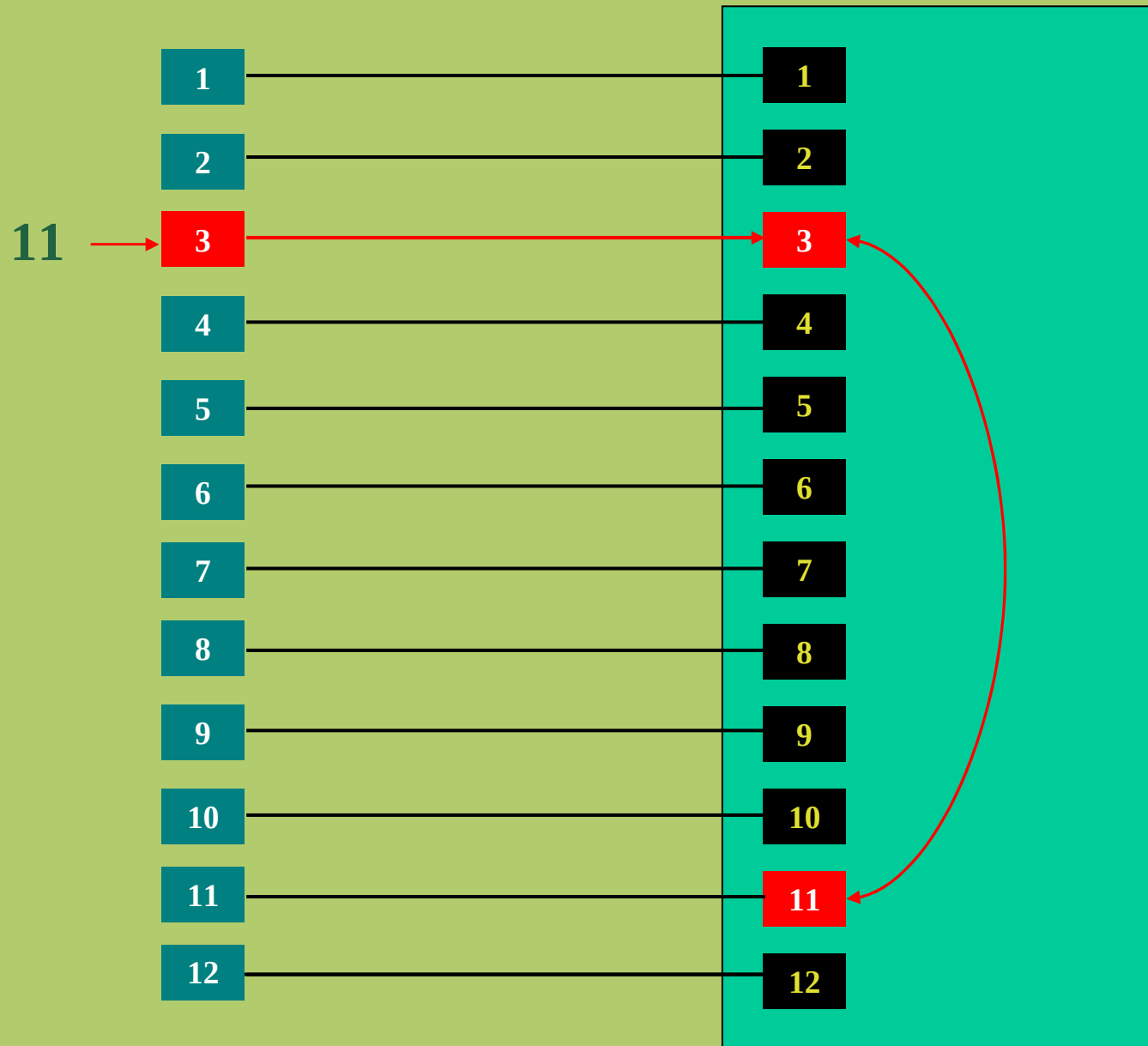
11

12

Τηλ. συσκευές

Τηλ. συνδέσεις

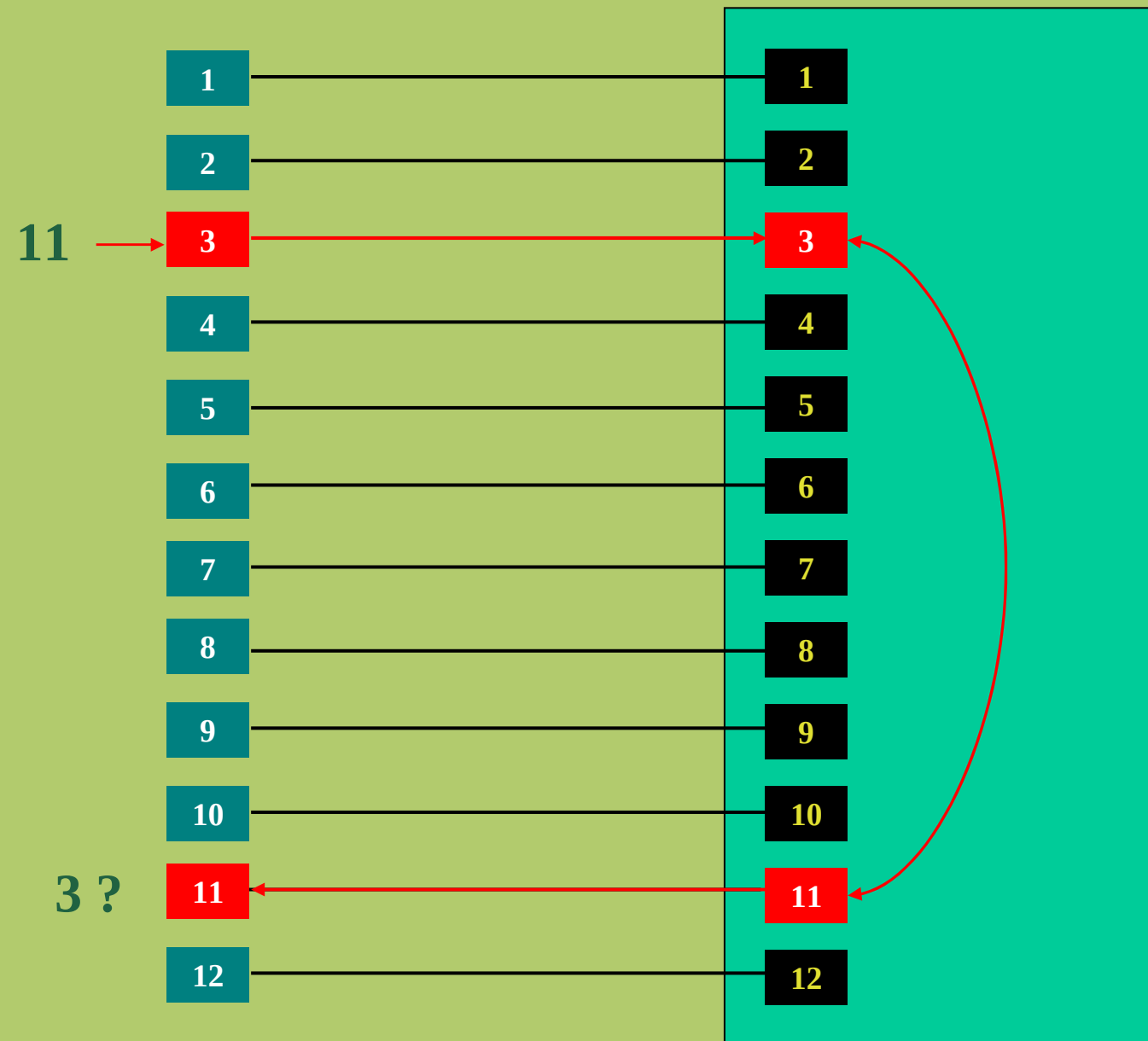
Τηλ. κέντρο



Τηλ. συσκευές

Τηλ. συνδέσεις

Τηλ. κέντρο

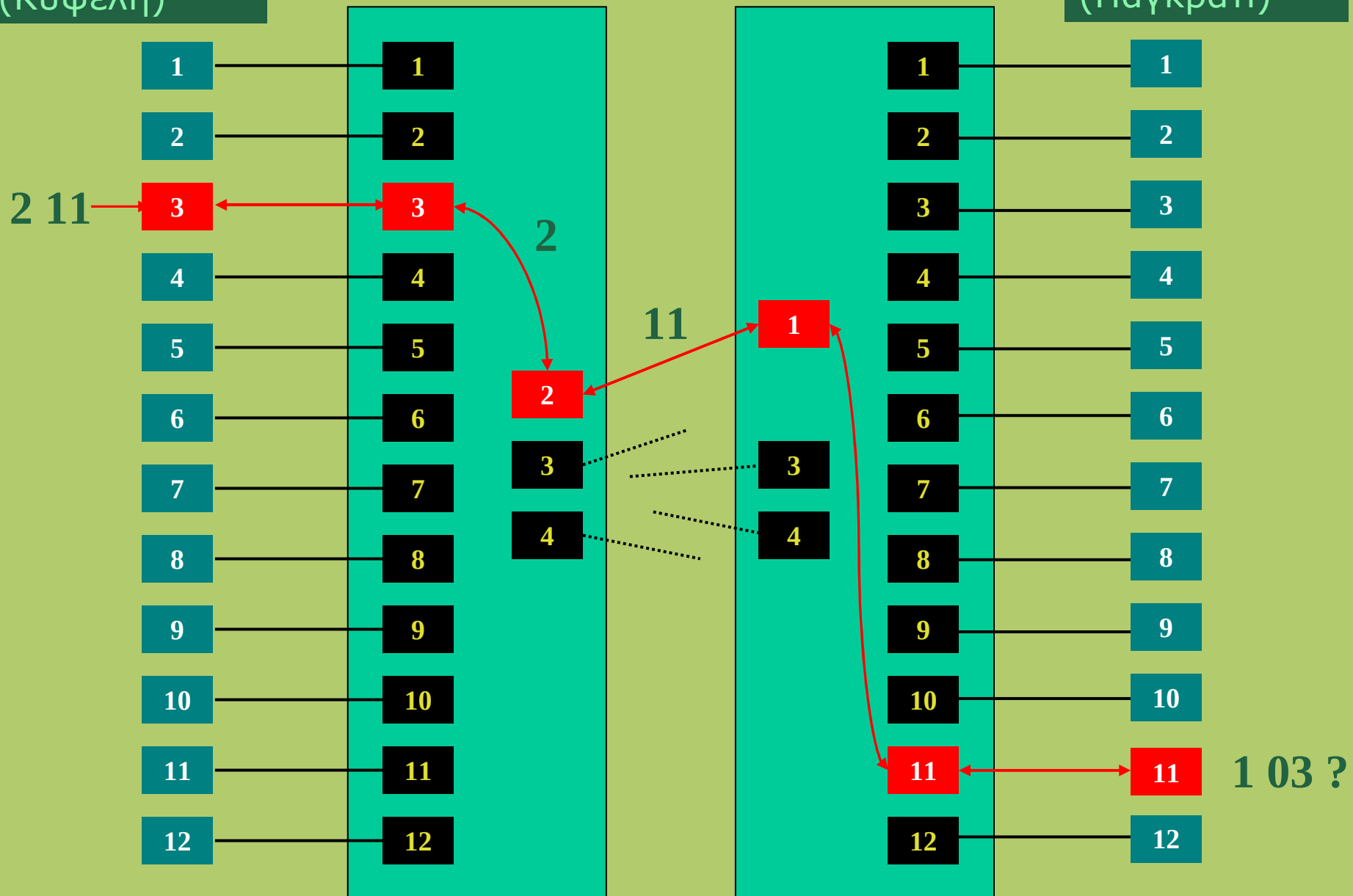


Τηλ. Συσκευές
(Κυψέλη)

Κέντρο1 (Κυψέλη)

Κέντρο2 (Παγκράτι)

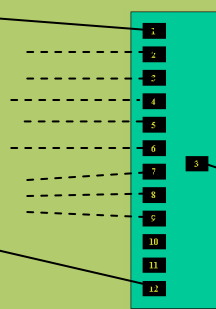
Τηλ. Συσκευές
(Παγκράτι)



γειτονιά

περιοχή

1^{ος}

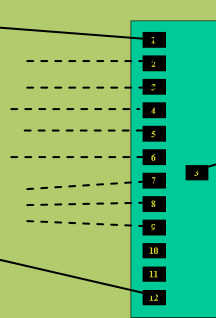


12^{ος}



Κυψέλη

1^{ος}

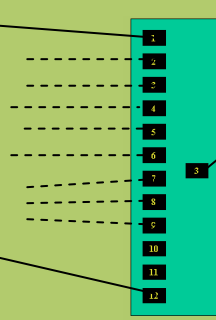


12^{ος}



Παγκράτι

1^{ος}

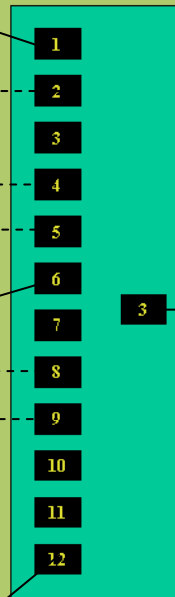


12^{ος}



Αγ. Παρασκευή

πόλη



πόλη



περιοχή

γειτονιά

1^{ος}



12^{ος}



Ν. Μηχανιώνα

1^{ος}



12^{ος}



Θέρμη

1^{ος}



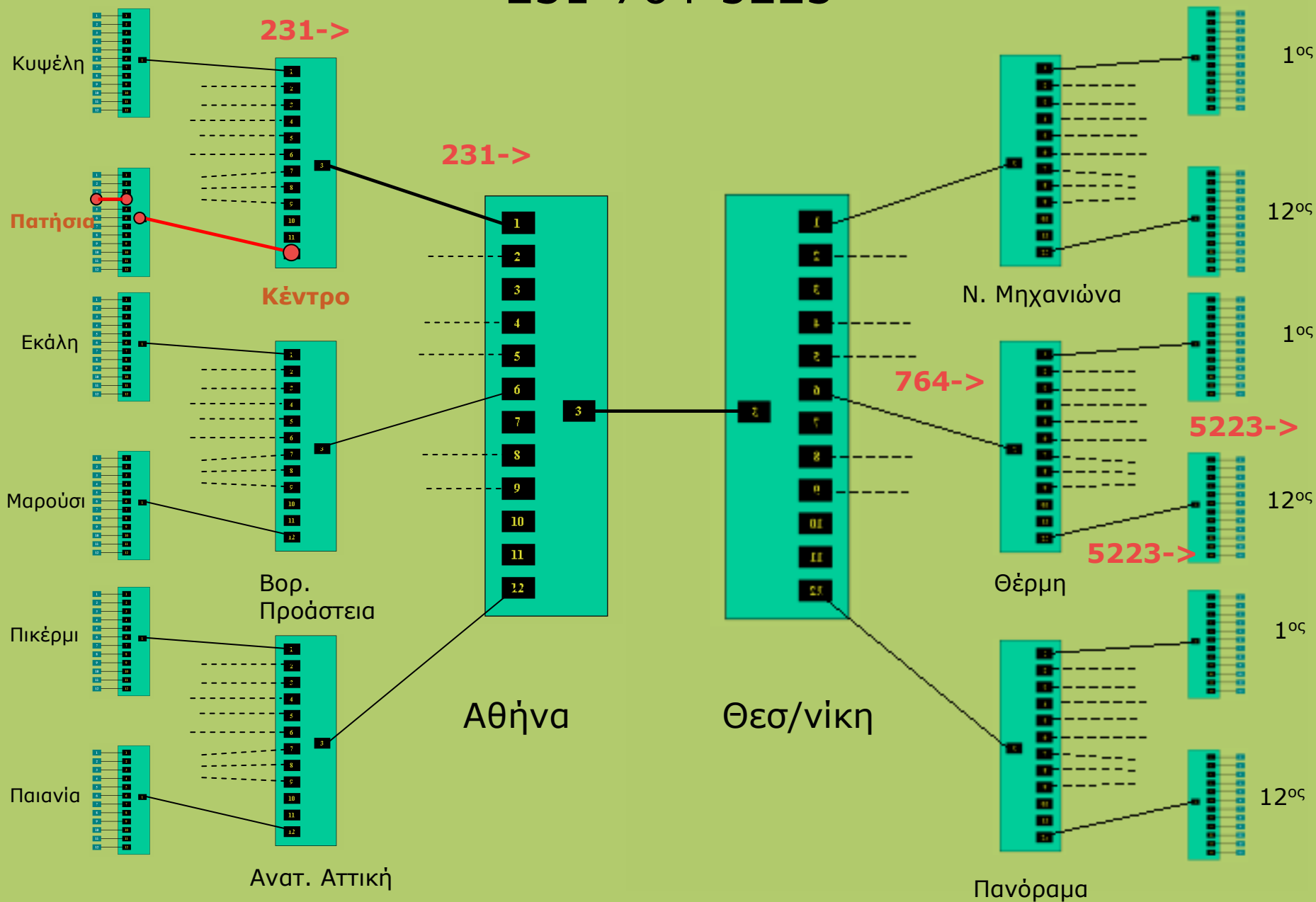
12^{ος}



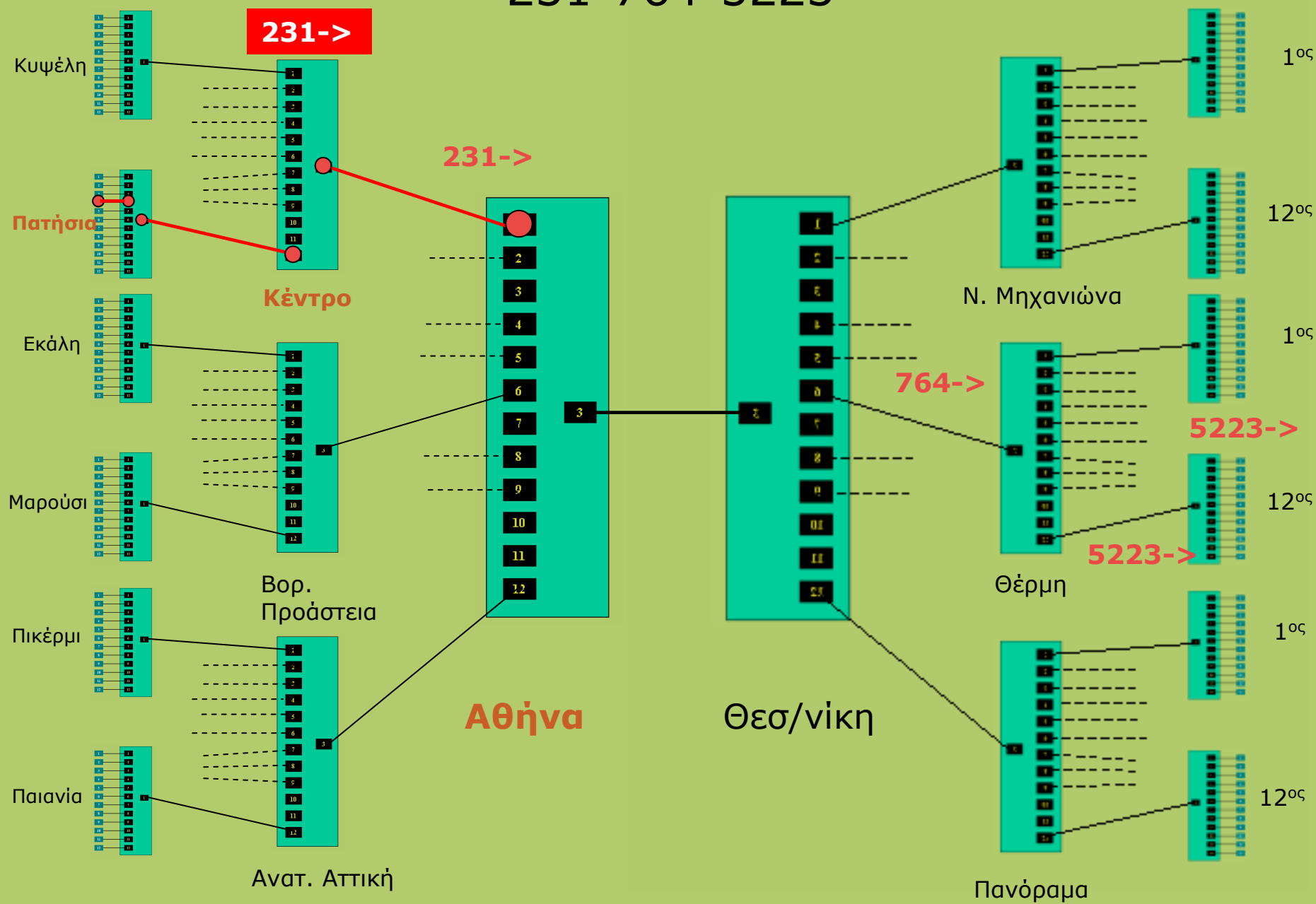
Πανόραμα

231->

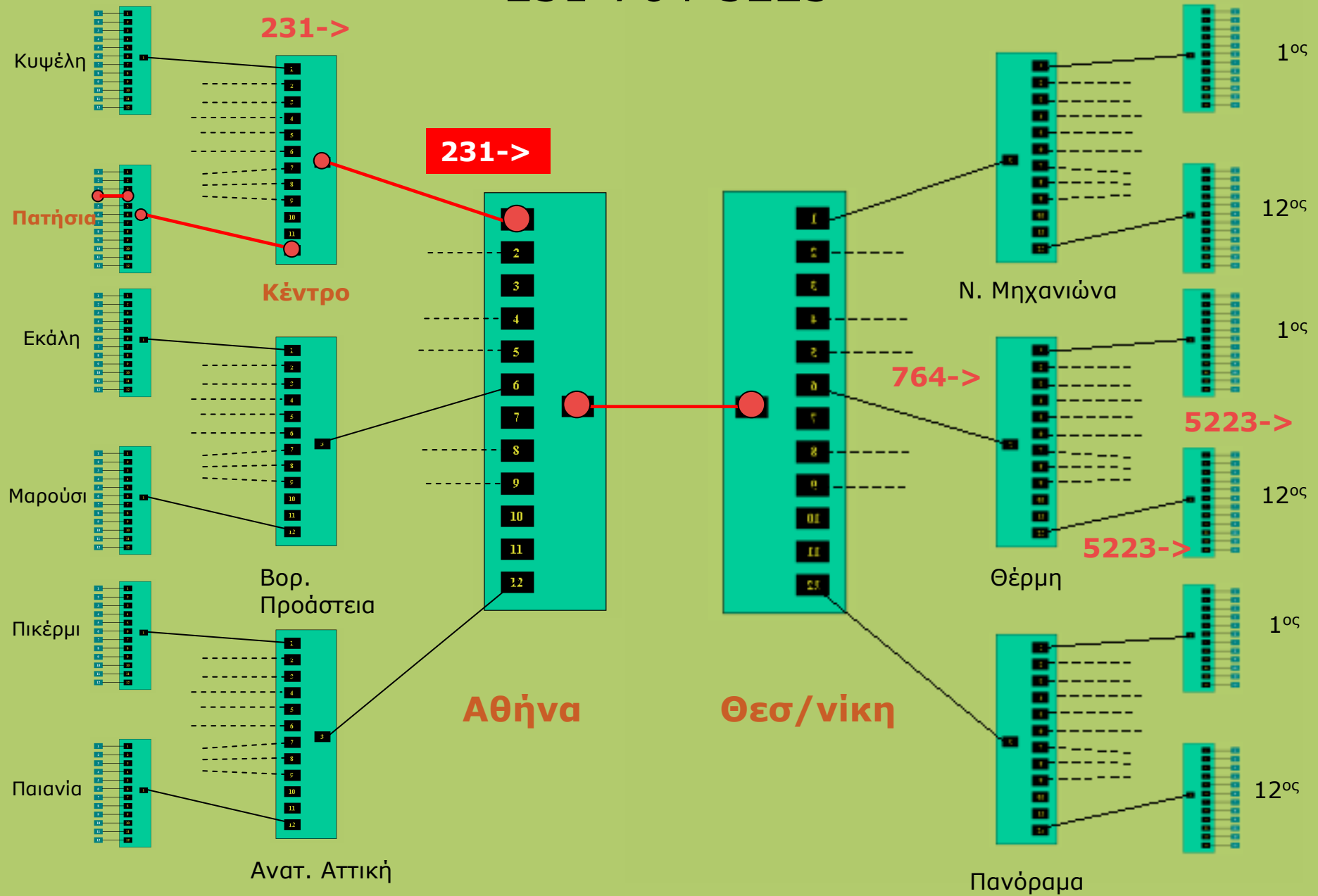
231-764-5223



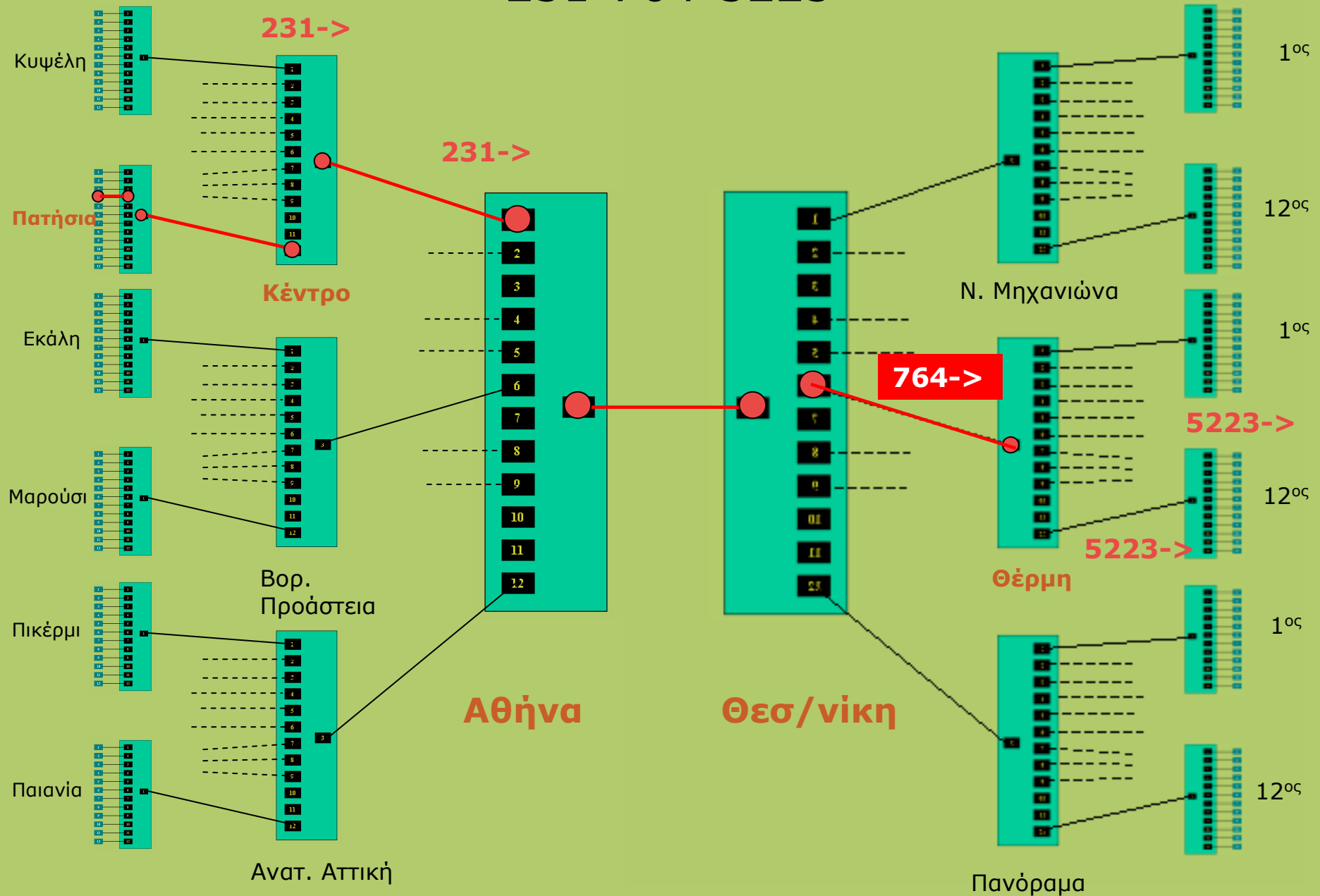
231->



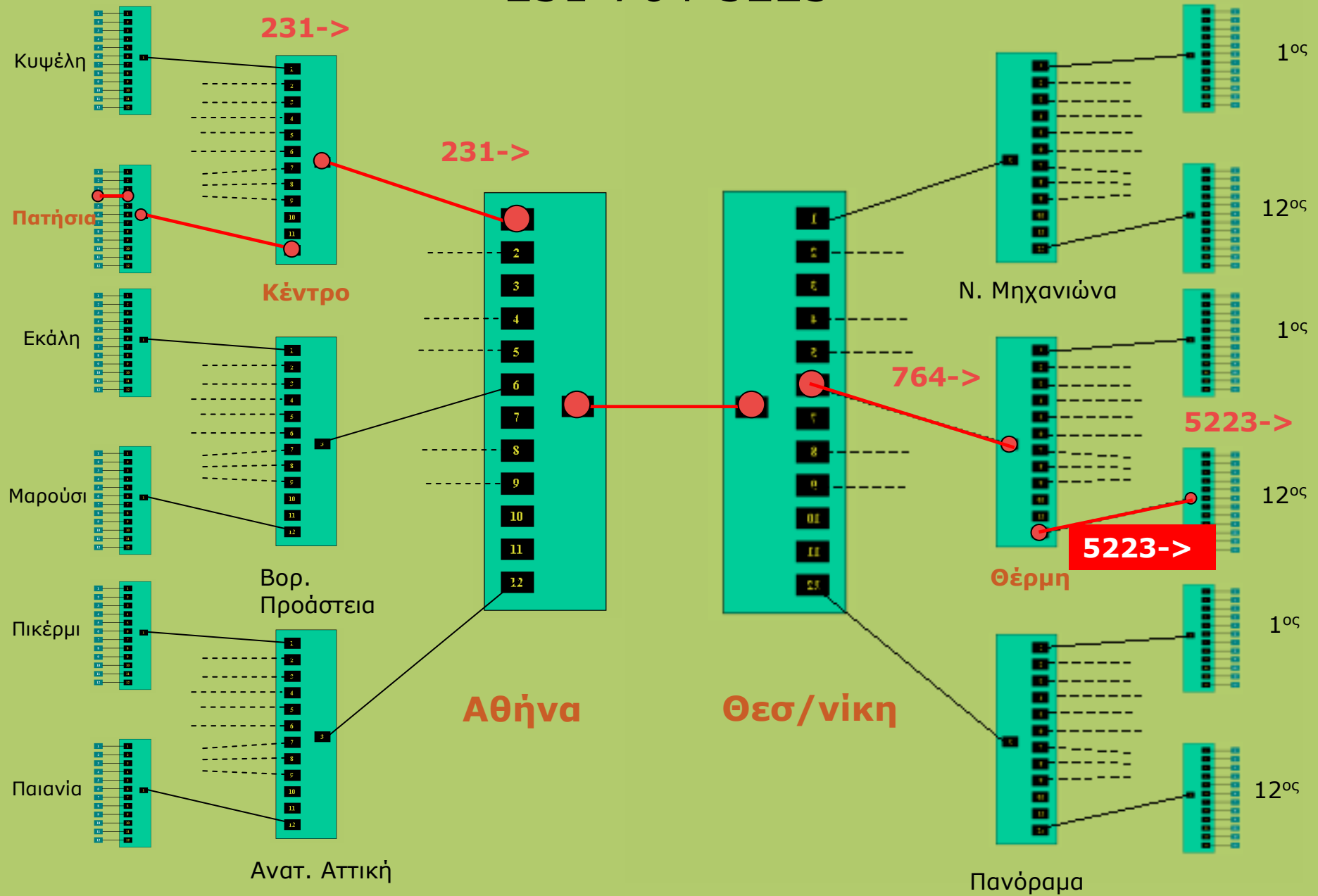
231-764-5223



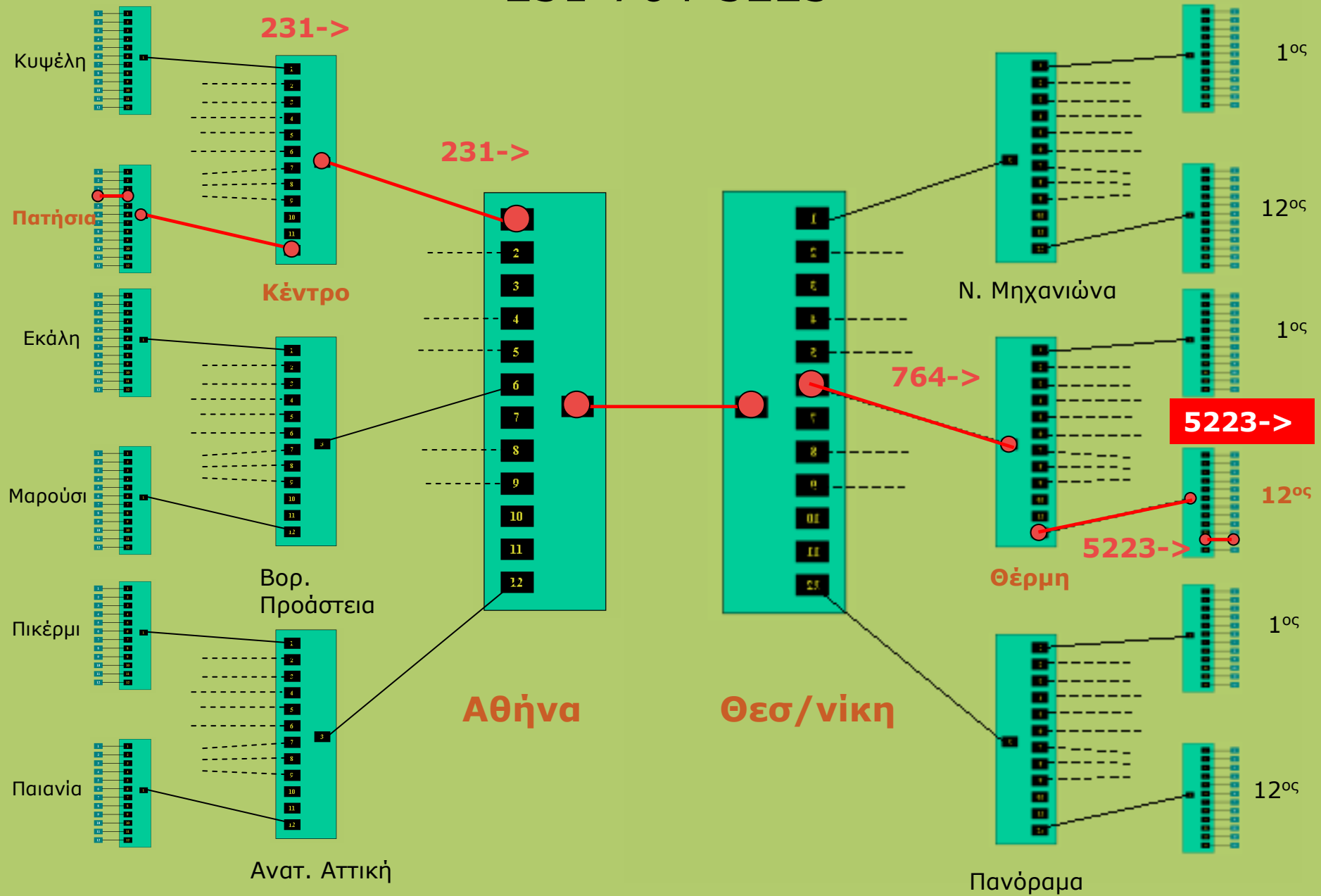
231-764-5223

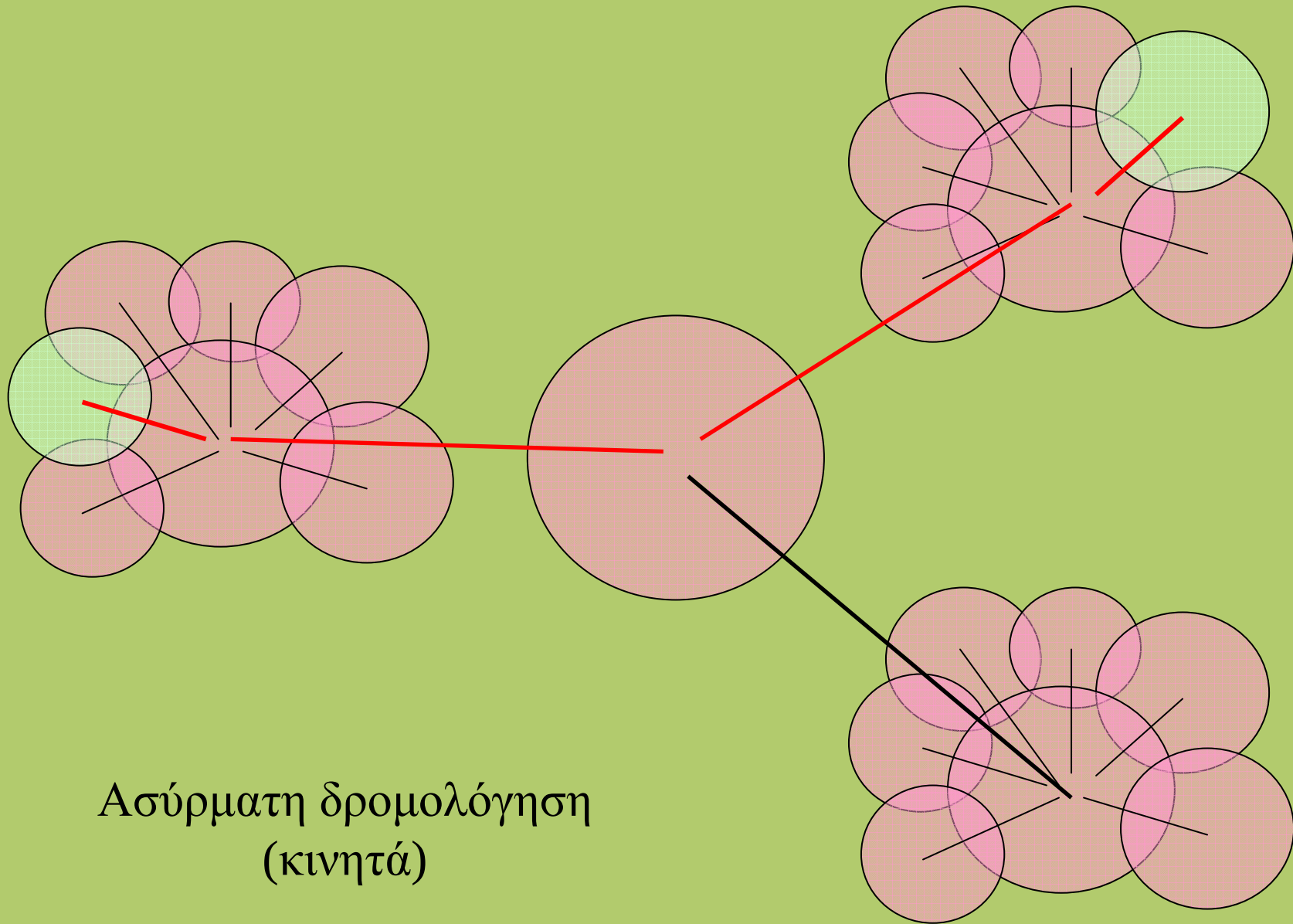


231-764-5223



231-764-5223





Ασύρματη δρομολόγηση
(κινητά)

Παρόμοια γίνεται η δρομολόγηση σε δίκτυα υπολογιστών
όπου αντί για τον τηλεφωνικό αριθμό

(XXX)-(YYYY)(ZZZ)(ΩΩΩΩ)

χώρα πόλη περιοχή γειτονιά

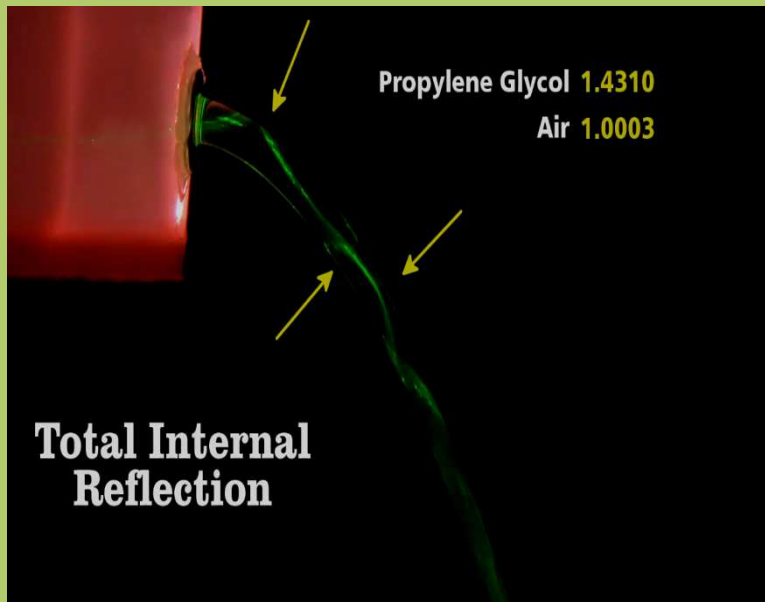
χρησιμοποιείται η διεύθυνση IP (**I**nternet **P**rotocol)

A.B.Γ.Δ

E1 E2 E3 E4

όπου A, B, Γ, Δ παίρνουν τιμές από 0-255,
π.χ. διεύθυνση IP 123.2.24.155

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΧΑΛΚΙΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ – ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ



Fiber optic cables: How they work

(http://www.youtube.com/watch?v=0MwMkBET_5I)

Preparation of a Shielded Twisted Pair Copper Cable

(<https://www.youtube.com/watch?v=vFcLu80NgTs>)