

Συνάρτηση range()

Δημιουργεί μια λίστα με ακέραιους αριθμούς ανάλογα με τις παραμέτρους (μέσα στην παρένθεση).

Οι παράμετροι μπορεί να είναι 1,2 ή 3 σε αριθμό.

Όταν έχω **ΜΙΑ** παράμετρο, η παράμετρος αυτή ορίζει το πλήθος των αριθμών που θα περιλαμβάνει η λίστα. Οι αριθμοί θα ξεκινούν ΠΑΝΤΑ από το 0 και θα τελειώνουν στον προηγούμενο αριθμό από αυτόν που χρησιμοποιήσαμε ως παράμετρο.

Η σύνταξη επομένως είναι:

range(Τέλος)

πχ range(10) Θα δημιουργήσει μια λίστα με αριθμούς από το 0 έως το 9 (σύνολο 10).

Η λίστα θα περιλαμβάνει ΠΑΝΤΑ τόσους αριθμούς όσους δηλώνει ο αριθμός της παραμέτρου.

Όταν έχω **ΔΥΟ** παραμέτρους, οι παράμετροι αυτοί ορίζουν την αρχή και το τέλος των αριθμών που θα περιλαμβάνει η λίστα.

Οι αριθμοί θα ξεκινούν ΠΑΝΤΑ από τον πρώτο αριθμό και θα τελειώνουν στον προηγούμενο αριθμό από την δεύτερη παράμετρο.

Η σύνταξη επομένως είναι:

range(Αρχή,Τέλος)

πχ range(1,10) Θα δημιουργήσει μια λίστα με αριθμούς από το 1 έως το 9.

Η λίστα θα περιλαμβάνει ΠΑΝΤΑ **Τέλος - Αρχή** αριθμούς .

Όταν έχω **ΤΡΕΙΣ** παραμέτρους, οι παράμετροι αυτοί ορίζουν την αρχή και το τέλος των αριθμών που θα περιλαμβάνει η λίστα ενώ η τρίτη παράμετρος δηλώνει το βήμα.

Οι αριθμοί θα ξεκινούν ΠΑΝΤΑ από τον πρώτο αριθμό και θα τελειώνουν στον προηγούμενο αριθμό από την δεύτερη παράμετρο. Οι αριθμοί θα αυξάνονται ή μειώνονται ανάλογα με τον αριθμό του βήματος.

Η σύνταξη επομένως είναι:

range(Αρχή,Τέλος,Βήμα)

πχ range(1,10,3) Θα δημιουργήσει μια λίστα με αριθμούς από το 1 έως το 9 που θα αυξάνονται ανα 3, δηλαδή η λίστα θα περιλαμβάνει τους αριθμούς [1,4,7]

Η λίστα θα περιλαμβάνει ΠΑΝΤΑ **(Τέλος-Αρχή)//Βήμα** αριθμούς .

Παρατηρήσεις

*Στις περιπτώσεις που ΔΕΝ ορίζεται το βήμα, τότε θεωρείται αυτόματα το 1.

**Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει αριθμός στο διάστημα αριθμών που ορίζουμε τότε επιστρέφεται μια κενή λίστα. πχ range(2,2)