ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ ΔΟΜΗ: Ο ΤΡΟΠΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΕΝΤΟΛΕΣ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟ

3 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ:

ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ(ΣΕΙΡΙΑΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΤΟΛΩΝ – ΑΝΤΙΜΕΤΠΙΣΗ ΑΠΛΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ)

ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΜΕ ΚΑΠΟΙΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΗΝ ΡΟΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ)

**ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ** (ΧΡΗΣΗ ΟΤΑΝ ΜΙΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΕΝΤΟΛΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΟΙΝΟ!!)

ΕΝΤΟΛΕΣ ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ:

FOR

WHILE

ΒΡΟΓΧΟΣ – LOOP : ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΤΗΜΑ ΕΝΤΟΛΩΝ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΒΕΤΑΙ

|  |  |
| --- | --- |
| FOR | WHILE |
| ΕΙΔΙΚΗ | ΓΕΝΙΚΗ |
| ΓΝΩΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ | ΤΟΣΟ ΜΕ ΓΝΩΣΤΟ ΑΛΛΑΚΥΡΙΩΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΓΝΩΣΤΟΥ ΠΛΗΘΟΥΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ |
| RANGE (ΟΡΙΖΕΙ ΣΤΗΝ ΟΥΣΙΑ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ) | ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΤΩΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ |
| ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ WHILE | ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ FOR ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ ΕΧΟΥΜΕ ΓΝΩΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ |
| ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΤΟΛΩΝ | ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΝΤΟΛΩΝ |