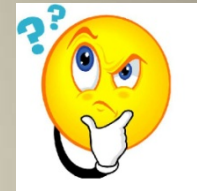


Βασικές εντολές/δομές **Αλγορίθμου**



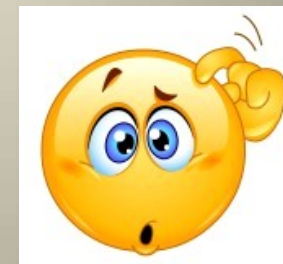
Δομή Επανάληψης

Χρειαζόμαστε κι άλλη επαναληπτική εντολή;



Παράδειγμα:

Γράψε αλγόριθμο που να εμφανίζει στην οθόνη έναν κατάλογο από δυνατές επιλογές και στη συνέχεια ζητείται από το χρήστη να διαλέξει μία μόνο από αυτές. Ο βρόχος επαναλαμβάνεται μέχρι να δοθεί σαν επιλογή το τέλος. Οι δυνατές επιλογές να είναι αριθμημένες, οπότε απλά ζητείται η εισαγωγή ενός ακραίου αριθμού.



Δομή Επανάληψης

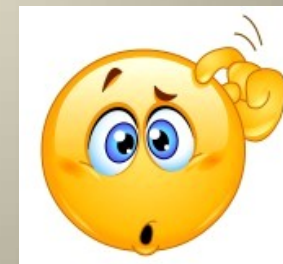
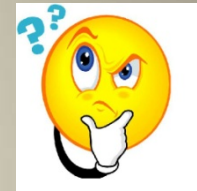
Χρειαζόμαστε κι άλλη επαναληπτική εντολή;

1. Ενημέρωση

2. Εκτύπωση

3. Έξοδος

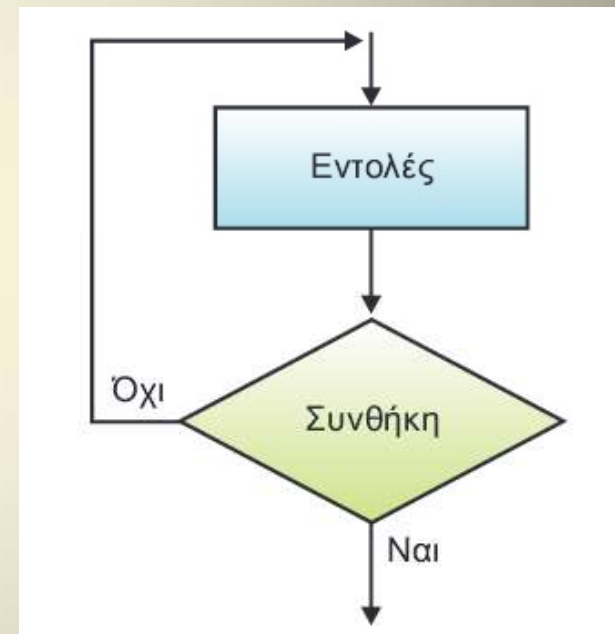
Δώσε επιλογή: _



Δομή Επανάληψης

Εντολή επανάληψης: Επανάλαβε ... Μέχρις_ότου

Επανάλαβε
 Εντολές...
Μέχρις_ότου Συνθήκη



⚠ Οι εντολές του βρόχου μπορούν να εκτελεστούν μία ή περισσότερες φορές!

Δομή Επανάληψης

Εντολή επανάληψης: Επανάλαβε ... Μέχρις_ότου

Επανάλαβε

Εμφάνισε "1. Ενημέρωση"

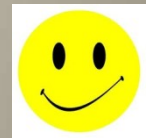
Εμφάνισε "2. Εκτύπωση"

Εμφάνισε "3. Έξοδος"

Εμφάνισε "Επιλογή:"

Διάβασε Επιλογή

Μέχρις_ότου Επιλογή = 1 ή Επιλογή = 2 ή Επιλογή = 3



Δομή Επανάληψης

Από ένα ATM (Αυτόματο μηχάνημα ανάληψης και άλλων εργασιών Τράπεζας) εξυπηρετήθηκαν 1000 άτομα κατά την προηγούμενη ημέρα. Η κάθε συναλλαγή έχει έναν κωδικό, και συγκεκριμένα

1. Ανάληψη, 2. Ενημέρωση, 3. Κατάθεση και 0. Ακύρωση.

Να γράψετε αλγόριθμο, ο οποίος να διαβάζει την κατηγορία κάθε συναλλαγής και να εμφανίζει το πλήθος των ατόμων που έκαναν ανάληψη. Πόσοι πελάτες δεν έκαναν κάποια συναλλαγή (επέλεξαν Ακύρωση);



ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

Θα διαβάσετε
§2.2.7.4 (Παράδειγμα 2.17)