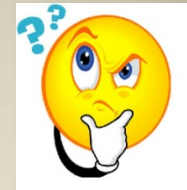


Βασικές εντολές/δομές **Αλγορίθμου**



Δομή Επανάληψης

Χρειαζόμαστε κι άλλη επαναληπτική εντολή;



Παράδειγμα:

Γράψε αλγόριθμο που να διαβάζει την ποσότητα χαρτιού για ανακύκλωση (σε κιλά) που μάζεψε κάθε ένα από τα 23 σχολεία του νομού μας. Ο αλγόριθμος να εμφανίζει το σύνολο του χαρτιού που μαζεύτηκε.

Παράδειγμα:

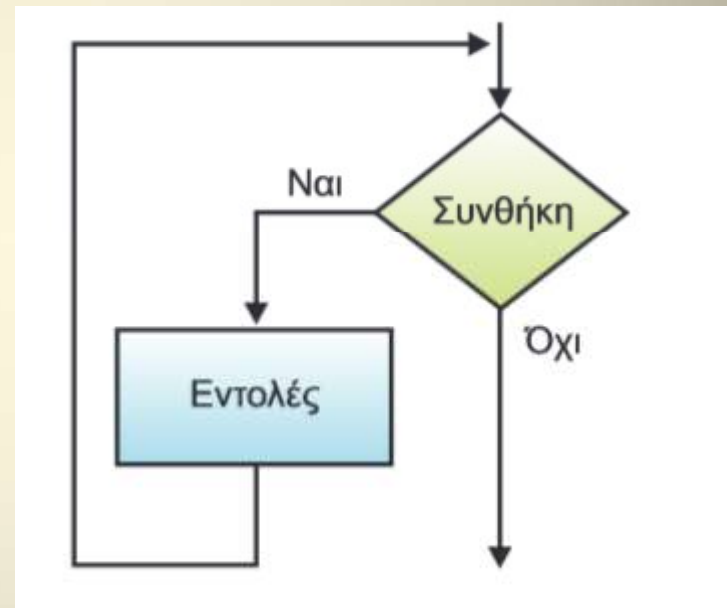
Γράψε αλγόριθμο που να διαβάζει το όνομα ενός μαθητή, τους βαθμούς του σε τρία μαθήματα και υπολογίζει και τυπώνει το μέσο όρο του. Ο αλγόριθμος να σταματάει την ανάγνωση δεδομένων όταν για όνομα μαθητή δοθεί το κενό.



Δομή Επανάληψης

Εντολή επανάληψης: Όσο...επανάλαβε

Όσο συνθήκη επανάλαβε
εντολές...
Τέλος_επανάληψης



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

Δομή Επανάληψης

Εντολή επανάληψης: Όσο...επανάλαβε

Αλγόριθμος Μέσος_όρος

Διάβασε όνομα

Όσο όνομα \neq “ ” επανάλαβε

Διάβασε α, β, γ

$MO \leftarrow (α + β + γ) / 3$

Εμφάνισε MO

Διάβασε όνομα

Τέλος_επανάληψης

Τέλος Μέσος_όρος

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

⚠ Τι θα συμβεί αν ξεχάσω τη 2^η Διάβασε όνομα;

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

Θα διαβάσετε §2.2.7.4
(Παραδείγματα 2.14, 2.15 και 2.16)