

Δομή επιλογής

Ψευδοκώδικας	Διάγραμμα ροής
Αν <συνθήκη> τότε Εντολή_1 Εντολή_2 Εντολή_ν Τέλος_αν	

Λειτουργία

Αν η συνθήκη ισχύει, δηλαδή είναι αληθής, τότε εκτελούνται οι εντολές που βρίσκονται μεταξύ των εντολών **τότε** και **Τέλος_αν**. Σε αντίθετη περίπτωση οι εντολές αυτές αγνοούνται. Η εκτέλεση του προγράμματος συνεχίζεται με την εντολή που ακολουθεί τη δήλωση **Τέλος_αν**.

207. Να γίνει αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει ένα αριθμό και να εμφανίζει την απόλυτη τιμή του. Ο αλγόριθμος να αναπαρασταθεί με Α) Διάγραμμα ροής, Β) κωδικοποίηση

ΛΥΣΗ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ α207

Διάβασε α

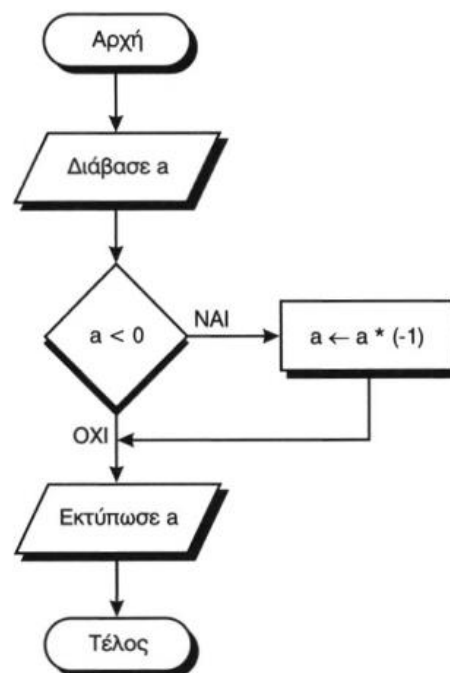
Αν $a < 0$ τότε

$a \leftarrow a * (-1)$

τέλος_αν

Εκτύπωσε α

ΤΕΛΟΣ α207



208. Δίνεται το βάρος ενός ανθρώπου. Αν αυτό είναι μεγαλύτερο από 120 κιλά να εμφανίζει «Βαρύς». Να γίνει διάγραμμα ροής

209. Να γίνει αλγόριθμος που να διαβάζει ετος γέννησης για εγγραφή στο FB. Αν η ηλικία είναι μικρότερη του 13, να εμφανίζει Δεν μπορείτε να κάνετε εγγραφή. Α) με Διάγραμμα ροής, Β) με κωδικοποίηση

317. Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζονται δύο τιμές κ, λ. Να εμφανίζεται το κ εάν αυτό είναι μεγαλύτερο από το λ. Ο αλγόριθμος να αναπαρασταθεί με Α) Διάγραμμα ροής, Β) κωδικοποίηση

237. Να γίνει αλγόριθμος που να διαβάζει τρεις τιμές (μεταβλητές α,β,γ). Στην συνέχεια να αλλάζει το περιεχόμενό τους ως εξής:

- ότι είχε αρχικά το α να πάει στο β
- ότι είχε αρχικά το β να πάει στο γ
- ότι είχε αρχικά το γ να πάει στο α.

Να εμφανίζει το νέο περιεχόμενο των α,β,γ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ: ΚΕΦ2 ΔΣ6,ΔΣ5 (να μην λάβετε υπόψη την υπόδειξη,)