ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

Αρχή Προγράμματος	**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Όνομα_αλγορίθμου	
Τέλος Προγράμματος	**ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**	
Τελεστές		
Αριθμητικοί	^	Δύναμη
	*	Πολλαπλασιασμός
	/	Διαίρεση
	Div	Ακέραιο μέρος διαίρεσης
	Mod	Υπόλοιπο ακεραίας διαίρεσης
	+	Πρόσθεση
	-	Αφαίρεση
Συγκριτικοί	>	Μεγαλύτερο
	<	Μικρότερο
	>=	Μεγαλύτερο ή ίσο
	<=	Μικρότερο ή ίσο
	<>	Διάφορο
	=	Ίσο
Λογικοί	**ΟΧΙ**	Άρνηση
	ΚΑΙ	Σύζευξη
	Η	Διάζευξη
Είσοδος Δεδομένων	**ΔΙΑΒΑΣΕ**	
Έξοδος Δεδομένων	**ΓΡΑΨΕ**	
Εντολή εκχώρησης	←	
Σχόλια	**!**	
Αλλαγή γραμμής	**&**	
Συναρτήσεις	**Α-Τ**(χ)	Απόλυτη τιμή του χ
	Α_Μ(χ)	Ακέραιο Μέρος του χ
	Τ_Ρ(χ)	Τετραγωνική ρίζα του χ
	ΛΟΓ(χ)	Λογάριθμος του χ
	Ε(χ)	e^x
	ΗΜ(χ)	Ημίτονο του χ
	ΣΥΝ(χ)	Συνημίτονο του χ
	ΕΦ(χ)	Εφαπτομένη του χ

Δομή Ακολουθίας

Εντολή1
Εντολή2
……..
ΕντολήΝ

Δομή Επιλογής

Α) Απλή επιλογή

ΑΝ <συνθήκη> **ΤΟΤΕ**
Εντολές
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Β) Σύνθετη επιλογή

ΑΝ <συνθήκη> **ΤΟΤΕ**
Εντολές1
ΑΛΛΙΩΣ
Εντολές2
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Γ) Πολλαπλές Επιλογές

ΑΝ <συνθήκη1> **ΤΟΤΕ**
Εντολές1
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ <συνθήκη2> **ΤΟΤΕ**
Εντολές2
……
ΑΛΛΙΩΣ
ΕντολέςΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Δ) Εμφωλευμένες Επιλογές

ΑΝ <Συνθήκη1> **ΤΟΤΕ**
ΑΝ <Συνθήκη2> **τότε**
.....
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ
.....
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Δομή Επανάληψης

Α) Με έλεγχο επανάληψης στην αρχή

ΟΣΟ <Συνθήκη> **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**
Εντολές
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Β) Με έλεγχο επανάληψης στο τέλος

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
Εντολές
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ <Συνθήκη>

Γ) Με συγκεκριμένο αριθμό επαναλήψεων

ΓΙΑ <μτ> **ΑΠΟ** <ατ> **ΜΕΧΡΙ** <ττ> **ΜΕ_ΒΗΜΑ** <β>
Εντολές
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Πίνακες

Α) Μονοδιάστατοι A[i]
Β) Δισδιάστατοι, Πολυδιάστατοι A[i,j], A[i,j,k]

Υποπρογράμματα

Α) Συνάρτηση

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ όνομα (παράμετροι) : τύπος
Τμήμα δηλώσεων
ΑΡΧΗ
Εντολές
όνομα <- έκφραση
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

Β) Διαδικασία

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ όνομα (παράμετροι)
Τμήμα δηλώσεων
ΑΡΧΗ
Εντολές
ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ