

1. ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ

α) ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

π.κ. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ή ΡΟΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

β) ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΦΥΣΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

π.κ. "ΕΑΣ" = "ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ"

2. ΜΕΤΑΓΛΩΣΣΕΣ: "BNF", "ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ"

3. ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

3.1. ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ή ΓΛΩΣΣΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

3.2. ΣΥΜΒΟΛΙΚΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ή ASSEMBLY

3.3. ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ.

Διαδικασία ΑΘΡΟΙΣΗ ← ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΑ

Γ^ο βαθμίδα δίνωσα A, B, Γ ακεραίοι ← ΔΗΛΩΣΗ

ΣΗΜΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ αρχή

ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Διαβάσε A ; } ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

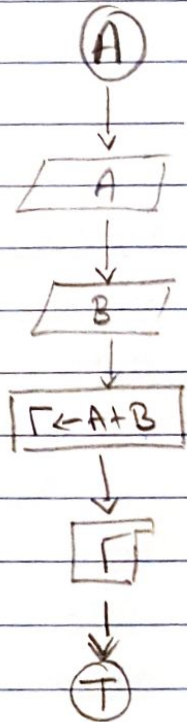
Διαβάσε B ; } ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Γ ← A + B ; ← ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Τυπώσε Γ ← ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Τέλος ;



ΓΛΩΣΣΑ

ΑΛΦΑΒΗΤΟ

ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΣΥΝΤΑΞΗ - ΣΗΜΑΤΙΟΛΟΓΙΑ)

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣ

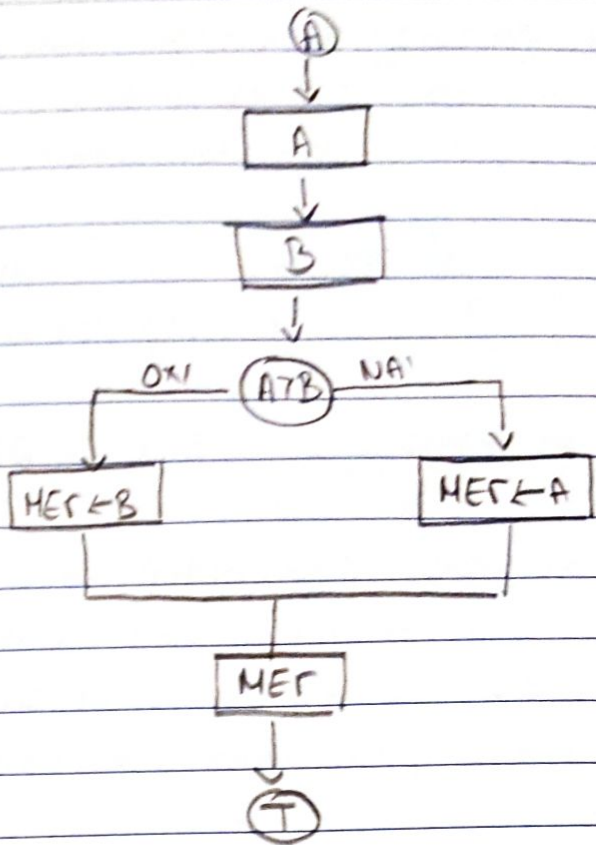
ΤΕΡΜΑΤΙΣΤΗΣ

ΔΙΑΚΟΡΤΗΣ

2^ο βιβλίο
"επιλογές"

διαδικασία ΕΥΡΝΕΤ-1
Είσοδος A, B, ΝΕΤ ακεραίοι;
αρχή

διαβάσε A
διαβάσε B
Εάν A > B
τότε ΝΕΤ ← A
αλλιώς ΝΕΤ ← B;
τύπωσε ΝΕΤ;
τέλος;



διαδικασία ΕΥΡΝΙΚ-1
Είσοδος A, B, ΝΙΚ ακεραίοι;
αρχή

διαβάσε A ;
διαβάσε B ;
Εάν A < B
τότε ΝΙΚ ← A
αλλιώς ΝΙΚ ← B;
τύπωσε ΝΙΚ ;
τέλος ;

Διαδικασία ΕΥΜΕΓ-ΕΝΑΧ

Είσοδος A, B, ΜΕΓ, ΕΝΑΧ ακέραιοι;

αρχη

διαβάσε A;

διαβάσε B;

εαν A > B

τότε (ΜΕΓ ← A;

ΕΝΑΧ ← B)

αλλιώς (ΜΕΓ ← B;

ΕΝΑΧ ← A)

γράψε ΜΕΓ;

γράψε ΕΝΑΧ;

τέλος;

Διαδικασία ΕΥΜΕΓ-ΕΝΑΧ

Είσοδος A, B, ΜΕΓ, ΕΝΑΧ ακέραιοι;

αρχη

διαβάσε A;

διαβάσε B;

εαν A = B

τότε γράψε "ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΕΓ Κ ΕΝΑΧ"

αλλιώς 1 (εαν A > B)

τότε 2 (ΜΕΓ ← A;

ΕΝΑΧ ← B) 2

αλλιώς 2 (ΜΕΓ ← B;

ΕΝΑΧ ← A;)

γράψε ΜΕΓ;

γράψε ΕΝΑΧ;) 1

τέλος;