

ΘΕΜΑ 2

2.1

Να συμπληρώσετε τις λέξεις που λείπουν επιλέγοντας την κατάλληλη από αυτές που παρατίθενται. (Δίδεται μία παραπάνω):

Σε μια δομή επανάληψης μπορεί να εμφανιστούν λογικά λάθη που σχετίζονται με:

- τη συνθήκη ...1... ή τερματισμού,
 - την ...2... της συνθήκης,
 - την ...3... της συνθήκης εντός του βρόχου επανάληψης,
 - τις ...4... που περιλαμβάνονται ...5... του βρόχου
- {εξόδου, εντός, εντολές, ενημέρωση, αρχικοποίηση, επανάληψης }

Μονάδες 15

1. Επανάληψης
2. Αρχικοποίηση
3. Ενημέρωση
4. Εντολές
5. Εντός

2.2

A) Να μετατρέψετε το παρακάτω τμήμα κώδικα σε ΓΛΩΣΣΑ στο ισοδύναμό του με χρήση της εντολής ΟΣΟ <συνθήκη> ...

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ a

Sum <- Sum + a

Count <- Count + 1

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ a < 0



ΔΙΑΒΑΣΕ a

Sum <-- Sum + a

Count <-- Count + 1

ΟΣΟ a >= 0 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

ΔΙΑΒΑΣΕ a

Sum <-- Sum + a

Count <-- Count + 1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Β) Να μετατρέψετε το παρακάτω τμήμα κώδικα σε ΓΛΩΣΣΑ στο ισοδύναμό του με χρήση της εντολής ΑΡΧΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ...

ΟΣΟ Sum <= 100 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

ΔΙΑΒΑΣΕ a

 Sum <- Sum + a

 Count <- Count + 1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ



ΑΝ Sum <= 100 **ΤΟΤΕ**

 ΑΡΧΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

 ΔΙΑΒΑΣΕ a

 Sum <- Sum + a

 Count <- Count + 1

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Sum > 100

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Μονάδες 10