

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

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

B) 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

Μονάδες 10