

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Εισαγωγή στον προγραμματισμό

Ασκήσεις μετατροπής προγραμμάτων από αδόμητη σε δομημένη μορφή

Οι παρακάτω αλγόριθμοι αποτελούν τμήματα μη δομημένων προγραμμάτων. Να τα μετατρέψετε έτσι ώστε να ικανοποιούν τις αρχές του δομημένου προγραμματισμού.

1. Αρχή
 Αν συνθήκη1 τότε
 Εντολή1
 αλλιώς
 Πήγαινε στην Εντολή2
 τέλος_αν
 Πήγαινε στην Αρχή
 Εντολή2
 Τέλος
2. Αρχή
 Αν συνθήκη τότε
 Πήγαινε στην Εντολή2
 τέλος_αν
 Εντολή1
 Πήγαινε στο Τέλος
 Εντολή2
 Τέλος
3. Αρχή
 Εντολή1
 Αν συνθήκη1 τότε
 Εντολή2
 Πήγαινε στην Εντολή1
 αλλιώς
 Εντολή3
 τέλος_αν
 Τέλος
4. Αρχή
 Αν συνθήκη1 τότε
 Πήγαινε στην Εντολή4
 Εντολή3
 αλλιώς
 Πήγαινε στην Εντολή3
 Εντολή4
 τέλος_αν
 Τέλος
5. Αρχή
 Εντολή1
 Αν συνθήκη1 τότε
 Εντολή2
 Πήγαινε στην Εντολή1
 τέλος_αν
 Τέλος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Εισαγωγή στον προγραμματισμό

6. Αρχή
 Αν συνθήκη1 τότε
 Εντολή1
 αλλιώς
 Πήγαινε στην Εντολή2
 τέλος_αν
 Πήγαινε στην Αρχή
 Εντολή2
 Τέλος
7. Αρχή
 Αν συνθήκη1 τότε
 Αν συνθήκη2 τότε
 Εντολή1
 Πήγαινε στην Εντολή3
 τέλος_αν
 Εντολή2
 Εντολή3
 Πήγαινε στην Αρχή
 τέλος_αν
 Τέλος
8. Αρχή
 Αν συνθήκη1 τότε
 Εντολή1
 Αν συνθήκη2 τότε
 Εντολή2
 Εντολή3
 Πήγαινε στην Εντολή5
 τέλος_αν
 Εντολή4
 Εντολή5
 Πήγαινε στην Αρχή
 τέλος_αν
 Εντολή6
 Τέλος
9. Αρχή
 Όσο συνθήκη1 επανάλαβε
 Εντολή1
 Αν συνθήκη2 τότε
 Εντολή2
 Πήγαινε στο Τέλος
 αλλιώς
 Εντολή3
 Τέλος_αν
 Τέλος_επανάληψης
 Τέλος