

Ερωτήσεις

1. Κυκλώστε το σωστό.

Όταν επιθυμούμε την εκτέλεση εντολών περισσότερο από μια φορές , τότε χρησιμοποιούμε την δομή της επιλογής την δομή της επανάληψης

2. κάνετε τις αντιστοιχίσεις

Όσο συνθήκη

·
Εντολές

Δομή επιλογής

·
Επανάλαβε

Αν συνθήκη τότε

·
Εντολές-1

Αλλιώς

·
Εντολές-2

·
Τέλος_αν

Αν συνθήκη Τότε

Δομή επανάληψης

·
Εντολές

·
Τέλος_αν

3. α)πότε εκτελούνται οι εντολές στη δομή επανάληψης;

β)μέχρι πότε εκτελούνται οι εντολές στη δομή επανάληψης;

γ) υπάρχει περίπτωση να μην εκτελεστούν ποτέ οι εντολές της δομής επανάληψης

4. α) αν συνθήκη τότε

·
εντολη-1

·
εντολή-2

αλλιώς

·
εντολή-3

·
εντολή-4

·
τέλος_αν

·
εντολή-5

α)ποιες εντολές θα εκτελεστούν αν η συνθήκη είναι αληθής;

β)ποιες εντολές θα εκτελεστούν αν η συνθήκη είναι ψευδής;

β) αν συνθήκη τότε

·
εντολη-1

·
εντολή-2

·
τέλος_αν

·
εντολή-3

α)ποιες εντολές θα εκτελεστούν αν η συνθήκη είναι αληθής;

β)ποιες εντολές θα εκτελεστούν αν η συνθήκη είναι ψευδής;

5. Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος

```
X ← -4
K ← 5
Αν X > 0 τότε
    Y ← -3
    K ← -7
Τέλος_αν
X ← X + K
ΓΡΑΨΕ K
```

Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση των εντολών;

6. Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος

```
K ← 2
B ← 17
ΑΝ K ; 0 Τότε
    ΓΡΑΨΕ "ΕΝΑ"
ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ "ΔΥΟ"
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

Αντικαταστήστε το ερωτηματικό με το κατάλληλο σύμβολο έτσι ώστε να εμφανιστεί α) "ΕΝΑ" β) "ΔΥΟ"

7. Πόσες φορές θα εκτελεστούν οι εντολές στη δομή επανάληψης; Πριν απαντήσετε συμπληρώστε τον πίνακα

```
F ← 3
Όσο F < 13
    ΓΡΑΨΕ F
    F ← F + 3
Επανάλαβε
```

F	φορές

8. Το παρακάτω τμήμα προγράμματος θέλουμε να εμφανίσει τους αριθμούς

10 9 8 7...1

Αντικαταστήστε τα ερωτηματικά έτσι ώστε να συμβεί αυτό

```
X ← ;
ΟΣΟ X ; ;
    ΓΡΑΨΕ X
    X ← X - ;
ΕΠΑΝΕΛΑΒΕ
```