

Να σημειώσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη η κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.



- | | | |
|---|---|---|
| 1. Στο εσωτερικό κάθε επαναληπτικής διαδικασίας υπάρχει η δομή επιλογής που ελέγχει τη συνθήκη η οποία καθορίζει την έξοδο από το βρόχο. | Σ | Λ |
| 2. Όταν το πλήθος των επαναλήψεων είναι γνωστό, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η εντολή επανάληψης «ΟΣΟ ... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ». (Ημερήσια 2011 & Εσπερινά 2011) | Σ | Λ |
| 3. Ο αριθμός των επαναλήψεων που θα πραγματοποιήσει η εντολή «ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ», εξαρτάται από τη λογική συνθήκη που ελέγχει. | Σ | Λ |
| 4. Η εντολή που ακολουθεί μετά από το «ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ» ενός βρόχου «ΟΣΟ συνθήκη ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ», εκτελείται, όταν η συνθήκη είναι αληθής. | Σ | Λ |
| 5. Οι εντολές που υπάρχουν πριν από τη δομή «ΟΣΟ» καθώς και αυτές που βρίσκονται στο εσωτερικό της, σχηματίζουν ένα βρόχο. | Σ | Λ |
| 6. Οι εντολές που βρίσκονται μέσα σε εντολή «ΟΣΟ», εκτελούνται τουλάχιστον μία φορά. (Ημερήσια 2012) | Σ | Λ |
| 7. Για το διάβασμα 100 αριθμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί η εντολή «ΟΣΟ... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ». | Σ | Λ |
| 8. Ο βρόχος που αργεί να τερματίσει, ονομάζεται, επίσης και «ατέρμων βρόχος». | Σ | Λ |
| 9. Η δομή της επανάληψης χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που μία ακολουθία εντολών πρέπει να εκτελεστεί πολλές φορές. | Σ | Λ |
| 10. Ένα τμήμα αλγορίθμου που εκτελείται επαναληπτικά αποκαλείται βρόχος. (Επαναληπτικές Ημ. 2007) | Σ | Λ |
| 11. Η εντολή «ΟΣΟ» χρησιμοποιείται όταν δεν είναι γνωστό εξ αρχής το πλήθος των επαναλήψεων που θα πραγματοποιηθούν. | Σ | Λ |
| 12. Η συνθήκη στην εντολή «ΟΣΟ... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ» ελέγχεται τουλάχιστον μια φορά. (Ημερήσια & Εσπερινά 2018) | Σ | Λ |

Για το διπλανό τμήμα προγράμματος να συμπληρώσετε τα κενά, ώστε να εμφανίζει τους ακέραιους αριθμούς από το 1 έως το 999.

I ←
ΟΣΟ I <= ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
 ΓΡΑΨΕ
 I ← I +
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Για το διπλανό τμήμα προγράμματος να συμπληρώσετε τα κενά, ώστε να διαβάζει συνεχώς αριθμούς, μέχρι να δοθεί το μηδέν, και να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των αριθμών που είναι θετικοί και πολλαπλάσιοι του 3.

N ←
ΔΙΑΒΑΣΕ
ΟΣΟ X <> ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
 ΑΝ X 0 X = 0 ΤΟΤΕ
 N ← + 1
 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
 ΔΙΑΒΑΣΕ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ N