

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΑΠΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

1. Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάσει τις απουσίες ενός μαθητή κι αν αυτές είναι πάνω από 140 θα εμφανίζει το μήνυμα 'έμεινες από απουσίες'.
2. Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάσει τη διάρκεια μιας κινηματογραφικής ταινίας σε λεπτά, θα την μετατρέπει σε ώρες και αν οι ώρες είναι πάνω από 2 θα εμφανίζει το μήνυμα 'ταινία μεγάλης διάρκειας'.
3. Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάσει την ηλικία ενός ατόμου κι αν είναι μεταξύ 13 και 17 θα εμφανίζει το μήνυμα 'έφηβος'.
4. Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάσει τους βαθμούς Α' και Β' τετραμήνου ενός μαθητή στην Πληροφορική κι αν ένας από αυτούς είναι κάτω από 10 θα εμφανίζει το μήνυμα 'κάτω από τη βάση τουλάχιστον σε ένα τετράμηνο'.
5. Να συμπληρώσετε σωστά το κενό στον παρακάτω αλγόριθμο έτσι ώστε να διαβάσει την ηλικία ενός ατόμου κι αν αυτή δεν είναι από 18 και πάνω να εμφανίζει το μήνυμα 'ανήλικος'.

Αλγόριθμος Ηλικία
Εμφάνισε 'Δώσε την ηλικία του ατόμου'
Διάβασε Ηλ
Αν ΟΧΙ Τότε
 Εμφάνισε 'ανήλικος'
Τέλος_Αν
Τέλος Ηλικία

6. Να σχεδιάσετε το διάγραμμα ροής του παρακάτω αλγόριθμου:

Αλγόριθμος Άσκηση_4
Διάβασε α,β,γ
max←-α
Αν β>max Τότε
 max←-β
Τέλος_Αν
Αν γ>max Τότε
 max←-γ
Τέλος_Αν
Εμφάνισε max
Τέλος Άσκηση_4

7. Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος:

Αλγόριθμος Παράδειγμα_1
Διάβασε α
Αν α < 0 τότε
 α ← -α * 5
Τέλος_αν
Εκτύπωσε α
Τέλος Παράδειγμα_1

Να αναγνωρίσετε:

1. τις μεταβλητές
 2. τους συγκριτικούς τελεστές
 3. τους αριθμητικούς τελεστές
 4. τις λογικές εκφράσεις
 5. τις εντολές εκχώρησης
- που εμφανίζονται στον παραπάνω αλγόριθμο.