

ΜΑΘΗΜΑ 29/09/2022 – ΑΕΠΠ

- 59 Σε τρία διαφορετικά σημεία της Αθήνας καταγράφηκαν στις 12 το μεσημέρι οι θερμοκρασίες α, β, γ. Να αναπτύξετε Πρόγραμμα που :
- A. θα διαβάσει τις τρεις αυτές θερμοκρασίες.
 - B. θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τη μέση τιμή των θερμοκρασιών αυτών.
 - Γ. θα εμφανίζει το μήνυμα «ΚΑΥΣΩΝΑΣ» αν η μέση τιμή είναι μεγαλύτερη των 37 βαθμών, το μήνυμα «ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ» αν η θερμοκρασία είναι μεταξύ 32 και 37 βαθμών (συμπεριλαμβανομένων αυτών) και το μήνυμα «ΧΑΜΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ» αν η θερμοκρασία είναι μικρότερη των 32 βαθμών.

ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚ58

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: a, b, c, ΜΟ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ a, b, c

ΜΟ ← (a+b+c)/3

ΓΡΑΨΕ ΜΟ

ΑΝ ΜΟ > 37 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΚΑΥΣΩΝΑΣ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΜΟ >= 32 ΚΑΙ ΜΟ <= 37 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΧΑΜΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

EXTRA: Να κάνετε το Διάγραμμα ροής της παραπάνω κωδικοποίησης

- 63 Να γίνει Πρόγραμμα που να διαβάζει την ηλικία ενός ατόμου και
- A. να εμφανίζει μήνυμα «ΕΝΗΛΙΚΑΣ» αν είναι πάνω από 18 ετών και «ΑΝΗΛΙΚΟΣ» αν είναι μικρότερος ή ίσος των 18 ετών.
- B. στην περίπτωση που είναι «ΑΝΗΛΙΚΟΣ» να εμφανίζει μήνυμα «ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΓΑΛΕΙ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟΥ» αν είναι πάνω από 16 ετών και «ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΓΑΛΕΙ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟΥ» αν είναι μέχρι και 16 ετών.

ΛΥΣΗ

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚ63_ΣΕΛ14
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:ΗΛ
4  ΑΡΧΗ
5      ΔΙΑΒΑΣΕ ΗΛ
6  AN ΗΛ>=18 ΤΟΤΕ
7      ΓΡΑΨΕ 'ΕΝΗΛΙΚΑΣ'
8  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΛ<18 ΤΟΤΕ
9      ΓΡΑΨΕ 'ΑΝΗΛΙΚΟΣ'
10 AN ΗΛ>16 ΤΟΤΕ
11     ΓΡΑΨΕ 'ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΓΑΛΕΙ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟΥ'
12 ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΛ<=16 ΤΟΤΕ
13     ΓΡΑΨΕ 'ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΓΑΛΕΙ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟΥ'
14 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
15 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
16
17 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

65 Μία αεροπορική εταιρεία κάνει έκπτωση στους πελάτες της ανάλογα με τα μίλια που έχουν ταξιδέψει στο παρελθόν. Η έκπτωση γίνεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Διανυθέντα Μίλια	Ποσοστό έκπτωσης
Από 0 έως και 4000	0 %
Πάνω από 4000	10%

Να αναπτύξετε Πρόγραμμα το οποίο:

1. Να διαβάζει την αρχική τιμή του εισιτηρίου και τα συνολικά μίλια που έχει ταξιδέψει στο παρελθόν ο πελάτης.
2. Να υπολογίζει την τιμή του εισιτηρίου μετά την έκπτωση.
3. Να τυπώνει το μήνυμα " Η τελική τιμή του εισιτηρίου είναι:" και την τελική τιμή.

ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚ65

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΑΤΙΜΗ, ΜΙΛΙΑ, ΤΤΙΜΗ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΤΙΜΗ

ΑΝ ΜΙΛΙΑ<=4000 ΤΟΤΕ

ΤΤΙΜΗ<-ΑΤΙΜΗ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΜΙΛΙΑ>4000 ΤΟΤΕ

ΤΤΙΜΗ<-ΑΤΙΜΗ-10/100*ΑΤΙΜΗ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Η ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΕΙΣΗΙΤΗΡΙΟΥ ΕΙΝΑΙ: ', ΤΤΙΜΗ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ