

ΜΑΘΗΜΑ 28/09/2022 - ΑΕΠΠ

- 34 Να σχηματίσετε τον πίνακα τιμών για το παρακάτω Πρόγραμμα (για τιμές του β)
- $\beta=1$
 - $\beta=15$

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α2
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ : β,υ
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ β
  υ ← Α_Τ(β-5)
  ΑΝ β+1 >= υ ΤΟΤΕ
    β ← β^2
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  υ ← β div 10 +υ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

- 37 Να υπολογίσετε τις τιμές των παρακάτω συνθηκών. Δίνονται οι τιμές των μεταβλητών
- $\alpha \leftarrow -5$
 $\beta \leftarrow 5$
 $\gamma \leftarrow 8$
 $\delta \leftarrow 12$
- OXI ($\alpha > 5$)
 - ($\alpha = \gamma$) Η ($\gamma < \delta$)
 - ($\beta \geq 0$) ΚΑΙ ($\delta < \gamma$)
 - ($\alpha < \beta$) ΚΑΙ ($\gamma < \delta$)

- 38 Να υπολογίσετε τις τιμές των παρακάτω συνθηκών. Δίνονται οι τιμές των μεταβλητών
- $\alpha \leftarrow 3$
 $\beta \leftarrow 10$
 $\gamma \leftarrow 13$
 $\delta \leftarrow 20$
- OXI ($\alpha = 10$)
 - ($\alpha = \gamma - \beta$) Η ($\delta > \gamma$)
 - ($\alpha - \beta \leq 0$) ΚΑΙ ($\delta > 12$)
 - OXI (($\alpha < 10$) ΚΑΙ ($20 = \delta$))

- 40 Να υπολογίσετε τις τιμές των παρακάτω συνθηκών. Δίνονται οι τιμές των μεταβλητών
- $\alpha \leftarrow 1$
 $\beta \leftarrow 2$
 $\gamma \leftarrow 3$
 $\delta \leftarrow 4$
- ($\delta < \gamma + \beta$) Η ($\delta = \gamma + \alpha$) ΚΑΙ ($\delta^3 = 16$)
 - ($\delta < \gamma + \beta$) ΚΑΙ ($\delta = \gamma + \alpha$) Η ($\delta^3 = 16$)
 - ($\delta = \gamma + \beta$) Η ($\delta = \gamma + \alpha$) ΚΑΙ ($\delta^3 = 16$)
 - ($\delta = \gamma + \beta$) ΚΑΙ ($\delta = \gamma + \alpha$) Η ($\delta^3 = 16$)

49 Να γραφεί Πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται έναν ακέραιο αριθμό και αν είναι άρτιος θα εμφανίζει το διπλάσιό του, ενώ αν είναι περιττός θα εμφανίζει το τριπλάσιό του.

ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚ56

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:a,b,c,ΜΟ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ a,b,c

ΜΟ←(a+b+c)/3

ΓΡΑΨΕ ΜΟ

ΑΝ ΜΟ>8 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ 'ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΕ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

56 Σε τρεις διαφορετικούς αγώνες πρόκρισης για την Ολυμπιάδα στο άλμα εις μήκος ένας αθλητής πέτυχε τις επιδόσεις a, b, c. Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

α) θα διαβάσει τις τιμές των επιδόσεων a, b, c

β) θα υπολογίσει και θα εμφανίζει τη μέση τιμή των παραπάνω τιμών

γ) θα εμφανίζει το μήνυμα προκρίθηκε αν η παραπάνω μέση τιμή είναι μεγαλύτερη των 8 μέτρων.

ΛΥΣΗ

- 58 Σε τρία διαφορετικά σημεία της Αθήνας καταγράφηκαν στις 12 το μεσημέρι οι θερμοκρασίες α, β, γ. Να αναπτύξετε Πρόγραμμα που :
- A. θα διαβάζει 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 σε άλλη περίπτωση να εμφανίζει το μήνυμα «ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ»

ΛΥΣΗ