

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

- A.** Σελίδες 54-55 σχολικού βιβλίου
B. $1 \rightarrow \beta, \delta$ $2 \rightarrow \alpha, \gamma$
Γ. Σελίδες 138-139 σχολικού βιβλίου
Δ. Σελίδα 137 σχολικού βιβλίου

ΘΕΜΑ 2^ο

Αρχικές τιμές
 $K = 24$, $L = 40$
 $X = 24$, $Y = 40$

	X	Y
1 ^η επανάληψη	24	16
2 ^η επανάληψη	16	8
3 ^η επανάληψη	8	0
Τελικές τιμές	8	120

ΘΕΜΑ 3^ο

Αλγόριθμος Διόδια

Διάβασε T, Y

(α) Αν T = "Δ" τότε

$A \leftarrow 1$

αλλιώς_αν T = "Ε" τότε

$A \leftarrow 2$

αλλιώς

$A \leftarrow 3$

Τέλος_αν

(β) Αν $Y \geq A$ τότε

$Y \leftarrow Y - A$

αλλιώς_αν $Y = 0$ τότε

Εμφάνισε "Πλήρωσε ", A, " ευρώ"

αλλιώς

Εμφάνισε "Πλήρωσε ", (A - Y), " ευρώ"

$Y \leftarrow 0$

Τέλος_αν

Τέλος Διόδια

ΘΕΜΑ 4^ο

- Πρόγραμμα_Αποθήκες
- (α) **ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**
Ακέραιες: $i, j, \Pi[20,10], S[20]$
Χαρακτήρες: $A[20]$
- Αρχή
- (β) Για i από 1 μέχρι 20
Γράψε 'Δώσε το όνομα του ', i , ' προϊόντος'
Διάβασε $A[i]$
- Τέλος_επανάληψης
- (γ) Για i από 1 μέχρι 20
Για j από 1 μέχρι 10
Διάβασε $\Pi[i,j]$
Τέλος_επανάληψης
- Τέλος_επανάληψης
- (δ) Για i από 1 μέχρι 20
 $S[i] \leftarrow 0$
Για j από 1 μέχρι 10
 $S[i] \leftarrow S[i] + \Pi[i,j]$
Τέλος_επανάληψης
- (ε) Γράψε $A[i], S[i]$
Τέλος_επανάληψης
Τέλος_Προγράμματος