



## ΛΥΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2002 ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

### Θέμα 1<sup>ο</sup>

Α. Σελίδες 54 & 55 του σχολικού εγχειριδίου.

Β.

|   |      |
|---|------|
| 1 | β,δ  |
| 2 | α, γ |

Γ. Σελίδες 138 & 139 του σχολικού εγχειριδίου.

Δ. Σελίδα 137 του σχολικού εγχειριδίου.

### Θέμα 2<sup>ο</sup>

|                          | Χ  | Υ   |
|--------------------------|----|-----|
| 1 <sup>η</sup> Επανάληψη | 24 | 16  |
| 2 <sup>η</sup> Επανάληψη | 16 | 8   |
| 3 <sup>η</sup> Επανάληψη | 8  | 0   |
| Τέλος αλγορίθμου         | 8  | 120 |

### Θέμα 3<sup>ο</sup>

Αλγόριθμος Διόδια

Διάβασε Υ,Τ

α. Αν  $T = \text{"Δ"}$  τότε

$A \leftarrow 1$

αλλιώς\_αν  $T = \text{"Ε"}$  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 "Πρέπει να πληρώσετε", A

αλλιώς

ποσό  $\leftarrow A - Y$

Εμφάνισε " Ποσό που απομένει να πληρωθεί", ποσό

$Y \leftarrow 0$

Τέλος\_αν

Τέλος Διόδια

## Θέμα 4<sup>ο</sup>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

α. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Π[20,10], SUM[20], i, j

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ[20]

ΑΡΧΗ

β. ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΡΑΨΕ 'Εισάγετε την ονομασία του, i , 'προϊόντος'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ[i]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

γ. ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i,j]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

δ. ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

SUM[i] ← 0

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

SUM[i] ← SUM[i] + Π[i,j]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ε. ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΡΑΨΕ 'Το προϊόν', ΟΝΟΜΑ[i] , 'βρίσκεται σε', SUM[i] , 'αποθήκες'

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

