

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ 2001

ΘΕΜΑ 1

Α

- 1 \wedge
 2 Σ
 3 \wedge

Β

- α) προσθεση $+$
 αφαιρεση $-$
 πολλαπλασιασμος $*$
 διαιρεση $/$
 πηλικο **DIV**
 υπολοιπο **MOD**
 δυναμη \wedge

β δυνάμεις $>$ πολλαπλασιασμος/διαιρεση (**MOD/DIV**) $>$ προσθεση/αφαιρεση
AN εχω ιδιες πραξεις: **ΑΠΟ** αριστερα προς τα δεξια

Γ

- α) θανατος
 β) ευρεση εξωγηινης ζωης
 γ) υπαρξη αθανασιας
 δ) εξισωση
 ε) πρωτοβαθμιο

Δ

- α) **ΓΙΑ** \times **ΑΠΟ** Α **ΜΕΧΡΙ** Μ - 1 **ΜΕ_ΒΗΜΑ** 2
ΓΡΑΨΕ $\times+2$
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
 β) 6 8 10
 γ) -3 -1 1

Ε

- 1 $\sigma\tau$
 2 γ
 3 ζ
 4 **ϵ**
 5 α

ΘΕΜΑ 2

Κ	Α	Ι	ΕΞΟΔΟΣ
4	1	1	
	2		1 2
		2	
	4		2 4
		3	
	6		3 8
		4	
	8		4 16
		5	

2

```

      1
1     1
      1
      2
      1 2
      2
0,5

```

ΘΕΜΑ 3

Αλγόριθμος θ_3

Γράψε "Δωσε βαρος και διαμετρο"

Διάβασε β, δ

Αν $(100 \leq \beta$ και $\beta \leq 150)$ και $(8 \leq \delta$ και $\delta \leq 10)$ τότε

Γράψε "πρωτη διαλογη"

αλλιώς_αν $6 < \delta$ και $\delta < 8$ τότε

Γράψε "Δευτερη διαλογη"

αλλιώς

Γράψε "χυμοποληση"

Τέλος_αν

Τέλος θ_3

ΘΕΜΑ 4

Αλγόριθμος θ_4

Για l από 1 μέχρι 10

Για k από 1 μέχρι 6

Γράψε "Δωσε επιδοση αθλητη ", l , " για προσπαθεια ", k

Διάβασε $\alpha[l, k]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για l από 1 μέχρι 10

$\max \leftarrow \alpha[l, 1]$

Για k από 2 μέχρι 6

Αν $\max < \alpha[l, k]$ τότε

$\max \leftarrow \alpha[l, k]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

$\mu[l] \leftarrow \max$

Τέλος_επανάληψης

Για l από 2 μέχρι 10

Για k από 10 μέχρι l με_βήμα -1

Αν $\mu[k] > \mu[k - 1]$ τότε

$\tau \leftarrow \mu[k]$

$\mu[k] \leftarrow \mu[k - 1]$

$\mu[k - 1] \leftarrow \tau$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Γράψε "χαλκινη επιδοση: ", $\mu[3]$

Τέλος θ_4