

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2003
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

- A.** 1. Σ
2. Σ
3. Λ
4. Σ
5. Λ
6. Σ

- B.** 1. γ
2. α, ε
3. β, δ

Γ Σχολικό βιβλίο σελ. 198

Δ. Σχολικό βιβλίο σελ. 211

Ε. Σχολικό βιβλίο σελ. 211

ΣΤ. Σχολικό βιβλίο σελ. 127

ΘΕΜΑ 2ο

Οι τιμές που τυπώνονται είναι:

N	M	B
1	2	2
1	3	3
1	4	5
2	4	8

και $X = 8$.

ΘΕΜΑ 3^ο

Αλγόριθμος Θέμα_3

Διάβασε H, B, Y

Αν $H > 18$ τότε

$\Delta M\Sigma \leftarrow B / Y^2$

Αν $\Delta M\Sigma < 18,5$ τότε

Εμφάνισε "αδύνατο άτομο"

αλλιώς_αν $\Delta M\Sigma < 25$ τότε

Εμφάνισε "κανονικό άτομο"

αλλιώς_αν $\Delta M\Sigma < 30$ τότε

Εμφάνισε "βαρύ άτομο"

αλλιώς

Εμφάνισε "υπέρβαρο άτομο"

Τέλος_αν

αλλιώς

Εμφάνισε "δεν ισχύει ο δείκτης $\Delta M\Sigma$ "

Τέλος_αν

Τέλος Θέμα_3

ΘΕΜΑ 4^ο

Αλγόριθμος Θέμα_4

Για i από 1 μέχρι 10

 Διάβασε $A[i]$

Τέλος επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 10

 Για j από 1 μέχρι 12

 Διάβασε $E[i, j]$

 Τέλος επανάληψης

Τέλος επανάληψης

Για i από 1 μέχρι 10

$\Sigma \leftarrow 0$

 Για j από 1 μέχρι 12

$\Sigma \leftarrow \Sigma + E[i, j]$

 Τέλος επανάληψης

$MO[i] \leftarrow \Sigma / 12$

Τέλος επανάληψης

$\min \leftarrow MO[1]$

Για i από 2 μέχρι 10

 Αν $MO[i] < \min$ τότε $\min \leftarrow MO[i]$

Τέλος επανάληψης

Εμφάνισε \min

Για i από 1 μέχρι 10

 Αν $MO[i] = \min$ τότε Εμφάνισε $A[i]$

Τέλος επανάληψης

Τέλος Θέμα_4