

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ : ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Β' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ –
ΔΟΜΗ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ
15/12/2019**

ΘΕΜΑ 1°

A. 1) Λ 2) Σ 3) Λ 4) Λ 5) Σ 6) Λ 7) Σ 8) Σ

B.

- 1) ΘΕΩΡΙΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ
- 2) ΘΕΩΡΙΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ
- 3) ΘΕΩΡΙΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ
- 4) ΘΕΩΡΙΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ

ΘΕΜΑ 2°

A.

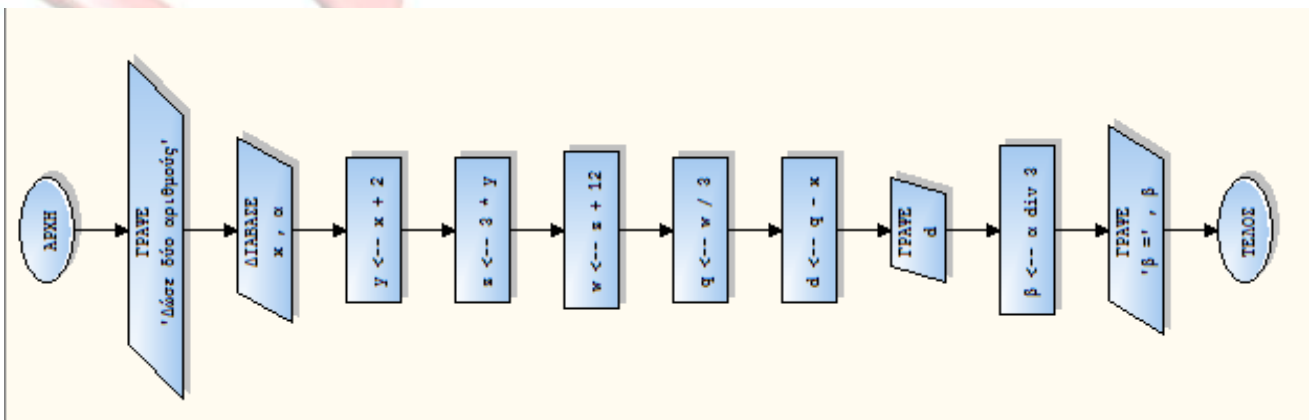
1. 1
2. 2
3. -5
4. ΑΛΗΘΗΣ
5. ΨΕΥΔΗΣ
6. ΑΛΗΘΗΣ

B.

- A:** 2, 5, 7, 10, 12
B: 8, 9, 11, 14
Γ: 1, 3, 4, 6, 13

ΘΕΜΑ 3°

A)



Β)

6

$\beta = 7$

Γ)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: α, β

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: x, y, z, w, q, d

ΘΕΜΑ 4^ο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θέμα_4

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: α

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: $\mu, \beta, \gamma, \tau_{\mu\mu}, \kappa_{\mu\mu}, \kappa_{\kappa}, \tau_{\sigma 1}, \tau_{\sigma 2}, \Sigma\Pi$

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'Δώστε τον αριθμό των καλεσμένων'

ΔΙΑΒΑΣΕ α

ΓΡΑΨΕ 'Δώστε την αρχική τιμή της μιας μπομπονιέρας

ΔΙΑΒΑΣΕ μ

ΓΡΑΨΕ 'Δώστε την αρχική τιμή του σταυρού'

ΔΙΑΒΑΣΕ β

ΓΡΑΨΕ 'Δώστε το κόστος του κουστουμιού'

ΔΙΑΒΑΣΕ γ

$\tau_{\mu\mu} \leftarrow \mu + \mu * 19 / 100$! α : αξία μονάδων

$\kappa_{\mu\mu} \leftarrow \tau_{\mu\mu} * \alpha$

ΓΡΑΨΕ $\kappa_{\mu\mu}$

$\kappa_{\kappa} \leftarrow \gamma - \gamma * 15 / 100$

$\tau_{\sigma 1} \leftarrow \beta + \beta * 29 / 100$

$\tau_{\sigma 2} \leftarrow \tau_{\sigma 1} - \tau_{\sigma 1} * 12 / 100$

ΓΡΑΨΕ $\tau_{\sigma 2}$

$\Sigma\Pi \leftarrow \kappa_{\mu\mu} + \kappa_{\kappa} + \tau_{\sigma 2} + 150$

ΓΡΑΨΕ $\Sigma\Pi$

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΜΠΑΜΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ