

Φ Ρ Ο Ν Τ Ι Σ Τ Η Ρ Ι Α

Ο Μ Ο Κ Ε Ν Τ Ρ Ο

Α. Φλωρόπουλου

για μαθητές με απαιτήσεις

http://www.floropoulos.gr - email: info@floropoulos.gr

• ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΑΣ: Βερανζέρου 6, Πλατεία Κάνιγγος, Τηλ.: 210-38.14.584, 38.02.012, Fax: 210-330.42.42
 • ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ: Λ. Βουλιαγμένης 244 (μετρό Δάφνης), Τηλ.: 210-9.76.76.76, 9.76.76.77

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΕΠΠ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Σάββατο 2 Δεκεμβρίου 2023

ΘΕΜΑ Α

A1) 1. → Λ

2. → Σ

3. → Λ

4. → Λ

5. → Σ

A2)

ΑΛΗΘΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ
ΑΛΗΘΗΣ	ΑΛΗΘΗΣ
ΨΕΥΔΗΣ	ΑΛΗΘΗΣ
ΑΛΗΘΗΣ	ΑΛΗΘΗΣ
ΨΕΥΔΗΣ	ΑΛΗΘΗΣ

A3) A → 2

B → 3

Γ → 1

Δ → 4

ΘΕΜΑ Β

B1) A)

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Β1

ΔΙΑΒΑΣΕ A,B

ΑΝ A>10 ΤΟΤΕ

ΑΝ B<=40 ΤΟΤΕ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ 2*B

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ B>100 ΤΟΤΕ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ B/2

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ Α

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ Β1

B) i) ΕΜΦΑΝΙΣΕ 10

ii) ΕΜΦΑΝΙΣΕ 80

iii) ΔΕΝ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΙΠΟΤΑ

B2)

ΑΝ συνθήκη1 ΤΟΤΕ

Ομάδα_εντολών_1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ συνθήκη2 ΤΟΤΕ

Ομάδα_εντολών_2

ΑΛΛΙΩΣ

Ομάδα_εντολών_3

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΘΕΜΑ Γ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΓ

ΔΙΑΒΑΣΕ Μ,ΑΡ

ΑΝ ΑΡ=1 ΤΟΤΕ

ΕΠ←30

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΡ=2 ΤΟΤΕ

ΕΠ←60

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΡ=3 ΤΟΤΕ

ΕΠ←120

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΡ>3 ΤΟΤΕ

ΕΠ←120 + (ΑΡ-3)*120

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Σ←Μ+ΕΠ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ Σ

ΤΕΛΟΣ ΘΕΜΑΓ

ΘΕΜΑ Δ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΔ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ,Π,α,β,Υ

ΑΝ $\Pi \leq 300$ ΤΟΤΕ

$X \leftarrow \Pi * \alpha / 100$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Pi \leq 1000$ ΤΟΤΕ

$X \leftarrow \Pi * \beta / 100$

ΑΛΛΙΩΣ

$X \leftarrow \Pi * (\alpha + \beta) / 100$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ $Υ \geq \Pi + X$ ΚΑΙ ($X \geq 2$ ΚΑΙ $X \leq 5$) ΤΟΤΕ

$Υ \leftarrow Υ - (\Pi + X)$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ Υ

ΑΛΛΙΩΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ"

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ ΘΕΜΑΔ