

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ
Α. Φλωρόπουλου
 για μαθητές με απαιτήσεις
 http://www.floropoulos.gr - email: info@floropoulos.gr

30
 ΧΡΟΝΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

• 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 (ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ)
 Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Σάββατο 8 Φεβρουαρίου 2025

ΘΕΜΑ Α

A1) 1- Σ, 2-Λ, 3-Σ

A2)

$\alpha \leftarrow 8$

ΑΡΧΗ_ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΚΤΥΠΩΣΕ α

$\alpha \leftarrow \alpha - 1$

ΜΕΧΡΙΣ _ ΟΤΟΥ $\alpha \leq 0$

A3)

$\alpha \leftarrow 102$

ΟΣΟ $\alpha < 0$ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

$\alpha \leftarrow \alpha - 3$

ΑΝ $\alpha < 0$ ΤΟΤΕ

ΕΚΤΥΠΩΣΕ α

$\rho \leftarrow 1/\alpha$

ΤΕΛΟΣ_ ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΘΕΜΑ Β

B1)

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ Β1

ΑΡΧΗ_ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ α, β

$\alpha \leftarrow \alpha + 2$

$\beta \leftarrow \beta + 2$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ $\alpha + \beta$

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $\alpha = \beta$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ α, β

ΤΕΛΟΣ Β1

B2)

$\sigma \leftarrow 0$

$\mu \leftarrow 0$

ΟΣΟ ($\sigma < 1000$ ΚΑΙ $\mu < 50$) ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ X

$\sigma \leftarrow \sigma + X$

$\mu \leftarrow \mu + 1$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ σ, μ

ΘΕΜΑ Γ

A)

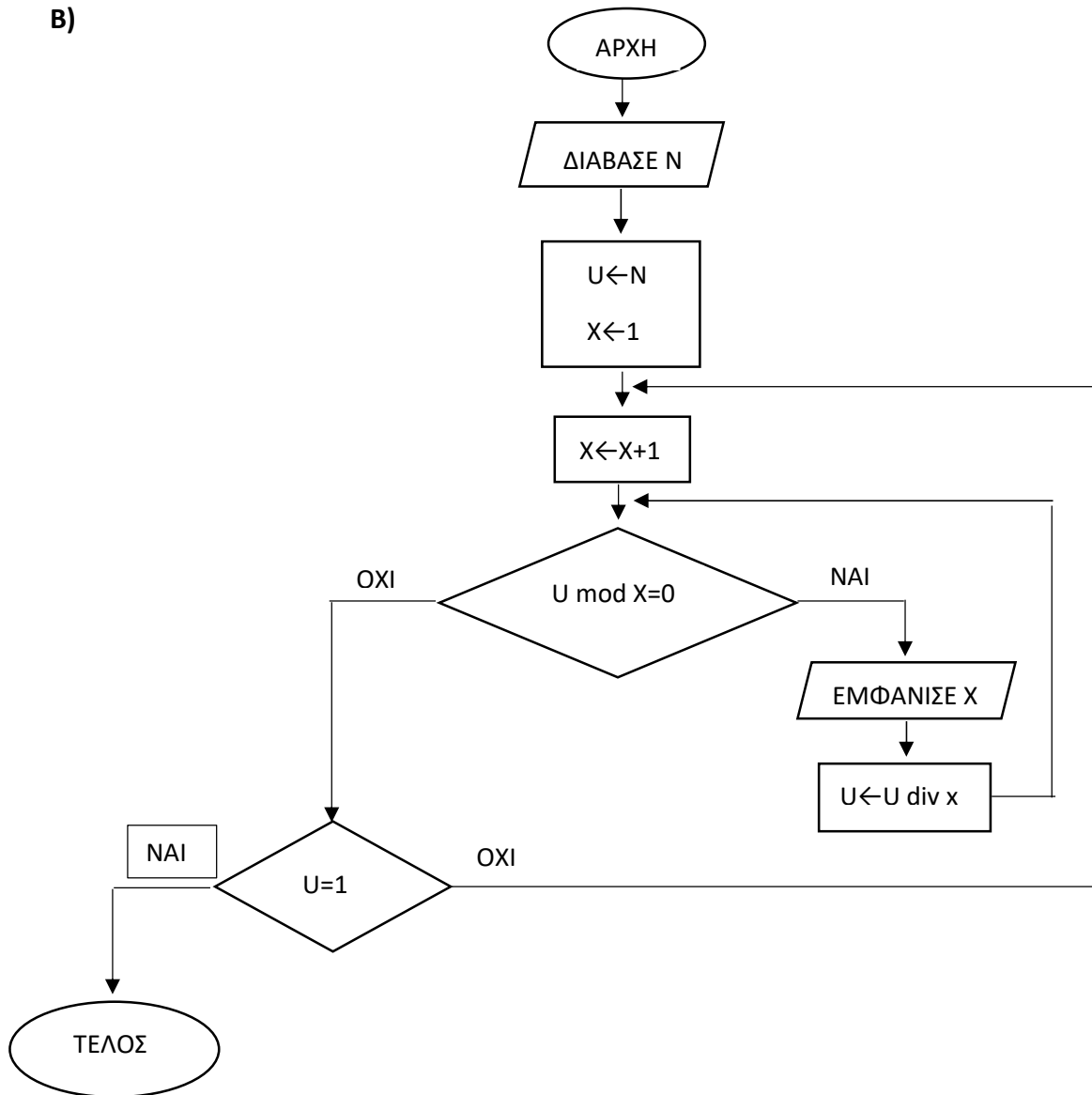
ΕΜΦΑΝΙΣΕ 2

ΕΜΦΑΝΙΣΕ 2

ΕΜΦΑΝΙΣΕ 3

ΕΜΦΑΝΙΣΕ 5

B)



ΘΕΜΑ Δ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑ Δ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ

ΟΣΟ ΕΙΔΟΣ =1 Ή ΕΙΔΟΣ =2 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ Λ, Μ

ΑΝ ΕΙΔΟΣ =1 ΤΟΤΕ

ΑΝ $\Lambda \leq 40$ ΤΟΤΕ

$XP \leftarrow 0$

ΑΛΛΙΩΣ_ ΑΝ $\Lambda > 40$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 90$ ΤΟΤΕ

$XP \leftarrow (\Lambda - 40) * 0.23$

ΑΛΛΙΩΣ_ ΑΝ $\Lambda > 90$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 120$ ΤΟΤΕ

$XP \leftarrow 50 * 0.23 + (\Lambda - 90) * 0.21$

ΑΛΛΙΩΣ_ ΑΝ $\Lambda > 120$ ΤΟΤΕ

$XP \leftarrow 50 * 0.23 + 30 * 0.21 + (\Lambda - 120) * 0.19$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$ΧΡΕΩΣΗ \leftarrow ΧΡ + Μ * 0.08 + 10$

ΑΛΛΙΩΣ

ΑΝ $\Lambda \leq 60$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ \leftarrow 0$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Lambda > 60$ ΚΑΙ $\Lambda \leq 120$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ \leftarrow (\Lambda - 60) * 0.20$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ $\Lambda > 120$ ΤΟΤΕ

$ΧΡ \leftarrow 60 * 0.20 + (\Lambda - 120) * 0.19$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$ΧΡΕΩΣΗ \leftarrow ΧΡ + Μ * 0.08 + 15$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$ΤΕΛ_ΧΡ \leftarrow ΧΡΕΩΣΗ + ΧΡΕΩΣΗ * 0.19$

ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΤΕΛ_ΧΡ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ ΘΕΜΑ Δ