

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 (ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ) Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Σάββατο 21 Μαρτίου 2026

ΘΕΜΑ Α

A1)

1→Λ , 2→Λ , 3→Λ , 4→Σ , 5→Λ

A2)

1→ β,δ , 2→ α,γ

A3)

1→ 3 φορές , 2→ καμία φορά , 3→ 1 φορά , 4→ 4 φορές

ΘΕΜΑ Β

B1)

1→γ , 2→α , 3→στ , 4→β , 5→ε

B2)

v←0

s←0

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

AN v mod 2=1 ΤΟΤΕ

χ←-1

ΑΛΛΙΩΣ

χ←1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

s←s+χ/(2*v+1)

v←v+1

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ v=99

π←4*s

ΕΚΤΥΠΩΣΕ π

B3)

1)

S ← 0

I ← 2

ΟΣΟ I ≤ 100 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

S ← S + I

I ← I + 2

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ S

2)

S ← 0

I ← 2

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

S ← S + I

I ← I + 2

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ I > 100

ΕΜΦΑΝΙΣΕ S

ΘΕΜΑ Γ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΓ

ΠΛΣ ← 0

ΠΛΟ ← 0

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30

ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΑΤ, ΗΜ

ΑΝ ΚΑΤ = "ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ" ΤΟΤΕ

ΠΛΟ ← ΠΛΟ + 1

ΑΝ ΗΜ ≤ 7 ΤΟΤΕ

ΧΡ ← ΗΜ * 30

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΜ ≤ 16 ΤΟΤΕ

ΧΡ ← ΗΜ * 20

ΑΛΛΙΩΣ

ΧΡ←ΗΜ*10

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΠΛΣ←ΠΛΣ+1

ΑΝ ΗΜ<=7 ΤΟΤΕ

ΧΡ←ΗΜ*40

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΗΜ<=16 ΤΟΤΕ

ΧΡ←ΗΜ*30

ΑΛΛΙΩΣ

ΧΡ←ΗΜ*20

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Χρέωση",ΧΡ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΠΛΣ,ΠΛΟ

ΤΕΛΟΣ ΘΕΜΑΓ

ΘΕΜΑ Δ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑΔ

ΣΥΝ1←0

ΣΥΝ2←0

ΠΛ1←0

ΠΛ2←0

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΣΟ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΠΟΣΟ>5000000

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ

ΟΣΟ ΟΝ<>"ΤΕΛΟΣ" ΚΑΙ ΠΟΣΟ>=200000*0.6 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡ

ΑΝ ΠΡ>=200000 ΚΑΙ ΠΡ<=299999 ΤΟΤΕ

ΕΠΙΔ←ΠΡ*0.6

ΑΝ ΕΠΙΔ<=ΠΟΣΟ ΤΟΤΕ
ΠΟΣΟ←ΠΟΣΟ-ΕΠΙΔ
ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΟΝ,ΕΠΙΔ
ΠΛ1←ΠΛ1+1
ΣΥΝ1←ΣΥΝ1+ΕΠΙΔ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΠΡ>=300000 ΚΑΙ ΠΡ<=399999 ΤΟΤΕ
ΕΠΙΔ←ΠΡ*0.7
ΑΝ ΕΠΙΔ<=ΠΟΣΟ ΤΟΤΕ
ΠΟΣΟ←ΠΟΣΟ-ΕΠΙΔ
ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΟΝ,ΕΠΙΔ
ΠΛ2←ΠΛ2+1
ΣΥΝ2←ΣΥΝ2+ΕΠΙΔ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΠΛ1,ΠΛ2,ΣΥΝ1,ΣΥΝ2
ΑΝ ΠΟΣΟ>0 ΤΟΤΕ
ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΠΟΣΟ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ ΘΕΜΑΔ