

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: Α. Βουλιαγμένης 244 (μετρό Δάφνης), Τηλ.: 210-9.76.76.76, 9.76.76.77

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΕΠΠ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Δευτέρα 15 Ιουλίου 2024

ΘΕΜΑ Α

A1. 1→Λ 2→Σ 3→Σ 4→Σ

A2.

ΕΜΦΑΝΙΣΕ 4,5,6,7,8,'ΝΑΙ'

A3.

B:

120	200	500	430	120	60	100	110	600	6
-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	---

ΘΕΜΑ Β

B1.

A:

30	17	15	15	1
----	----	----	----	---

B2.

I←1

ΟΣΟ I≤10 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ A[I]

I←I + 1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

B3.

Φ←ΑΛΗΘΗΣ

I←1

ΟΣΟ I≤N ΚΑΙ Φ=ΑΛΗΘΗΣ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ A[I]<>B[I] ΤΟΤΕ

Φ←ΨΕΥΔΗΣ

ΘΕΣΗ $\leftarrow$ I

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

I $\leftarrow$ I + 1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ Φ = ΑΛΗΘΗΣ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'πίνακες ίσοι'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'θέση', ΘΕΣΗ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑΓ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: I, J, A[100], B[200], Π[300], ΑΘΡ, ΜΙΝ, ΠΛ, ΠΛ1, Δ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΔΙΑΒΑΣΕ A[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 200

ΔΙΑΒΑΣΕ B[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 200

Π[I] $\leftarrow$ B[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ I ΑΠΟ 201 ΜΕΧΡΙ 300

Π[I] $\leftarrow$ A[I-200]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΘΡ $\leftarrow$ 0

ΓΙΑ I ΑΠΟ 251 ΜΕΧΡΙ 300

ΑΘΡ $\leftarrow$ ΑΘΡ + Π[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΟ ← ΑΘΡ/50

ΓΡΑΨΕ ΜΟ

ΜΙΝ ← Π[1]

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 300

ΑΝ Π[Ι] < ΜΙΝ ΤΟΤΕ

ΜΙΝ ← Π[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΜΙΝ

ΠΛ ← 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 300

ΠΛ1 ← 0

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ι-1

ΑΝ Π[Ι] = Π[J] ΤΟΤΕ

ΠΛ1 ← ΠΛ1 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ ΠΛ1 > 1 ΤΟΤΕ

ΠΛ ← ΠΛ + ΠΛ1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Δ ← 300 - ΠΛ

ΓΡΑΨΕ Δ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑΔ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, Μ[74], ΠΛΑ, ΠΛΚ, ΠΛΑ10, ΠΛΚ10, ΜΑΧΑ, ΘΑ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΑ, ΠΟΣΚ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:ΟΝ[74],Φ[74]

ΛΟΓΙΚΕΣ:Φ

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 74

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[Ι],Φ[Ι],Μ[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΠΛΑ←0

ΠΛΚ←0

ΠΛΑ10←0

ΠΛΚ10←0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 74

ΑΝ Φ[Ι]='Α' ΤΟΤΕ

ΠΛΑ←ΠΛΑ+1

ΑΝ Μ[Ι]>10000 ΤΟΤΕ

ΠΛΑ10←ΠΛΑ10+1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΠΛΚ←ΠΛΚ+1

ΑΝ Μ[Ι]>10000 ΤΟΤΕ

ΠΛΚ10←ΠΛΚ10+1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΠΟΣΑ←ΠΛΑ10/ΠΛΑ*100

ΠΟΣΚ←ΠΛΚ10/ΠΛΚ*100

ΓΡΑΨΕ ΠΟΣΑ,ΠΟΣΚ

ΜΑΧΑ←-1

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 74

ΑΝ Φ[Ι]='Α' ΤΟΤΕ

ΑΝ Μ[Ι]>ΜΑΧΑ ΤΟΤΕ

ΜΑΧΑ←Μ[Ι]

ΘΑ←I

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΟΝ[ΘΑ]

Φ←ΨΕΥΔΗΣ

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 74

ΑΝ Φ[I]='Κ' ΚΑΙ Μ[I]=ΜΑΧΑ ΤΟΤΕ

Φ←ΑΛΗΘΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ Φ=ΑΛΗΘΗΣ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΥΠΑΡΧΕΙ'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

