

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ
Α. Φλωρόπουλου
 για μαθητές με απαιτήσεις

30
 ΧΡΟΝΙΑ ΑΕΠΤΥΧΙΑΣ

<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 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΕΠΠ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Σάββατο 30 Νοεμβρίου 2024

ΘΕΜΑ Α

A1) 1-Σ, 2-Λ, 3-Λ, 4-Σ

A2 α. Σχολικό βιβλίο μαθητή σελ. 115

β. Σχολικό βιβλίο μαθητή σελ. 115

γ. Σχολικό βιβλίο μαθητή σελ. 116

δ. Σχολικό βιβλίο μαθητή σελ. 119

ΘΕΜΑ Β

B1) α. ΕΜΦΑΝΙΣΕ 6,8,10

β. ΕΜΦΑΝΙΣΕ 7

γ. ΕΜΦΑΝΙΣΕ 1,3

B2) 1→0

2→n

3→ΨΕΥΔΗΣ

4→i

5→count+1

6→3

7→ΑΛΗΘΗΣ

8→position

9→i+1

10→ done= ΑΛΗΘΗΣ

B3) 1→3 φορές

2→καμία φορά

3→4 φορές

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Κ,Λ,Μ,ΜΑΧ,ΕΠ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΤΙΤ,ΜΑΧΤΙΤ

ΑΡΧΗ

$K \leftarrow 0$

$\Lambda \leftarrow 0$

$M \leftarrow 0$

$MAX \leftarrow -5$

ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΤ

ΟΣΟ ΤΙΤ<>'ΤΕΛΟΣ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΕΠ>=0

ΑΝ ΕΠ > ΜΑΧ ΤΟΤΕ

$MAX \leftarrow EP$

$MAXTIT \leftarrow TIT$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ ΕΠ>=1 ΚΑΙ ΕΠ<=100 ΤΟΤΕ

$K \leftarrow K+1$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΠ>=101 ΚΑΙ ΕΠ<=1000 ΤΟΤΕ

$\Lambda \leftarrow \Lambda+1$

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΠ>1000 ΤΟΤΕ

$M \leftarrow M+1$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΤ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Ο ΤΙΤΛΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΤΗΤΑ ΕΙΝΑΙ',MAXΤΙΤ

ΓΡΑΨΕ 'ΧΑΜΗΛΗ', Κ ,'ΒΙΝΤΕΟ'

ΓΡΑΨΕ 'ΜΕΣΑΙΑ', Λ ,'ΒΙΝΤΕΟ'

ΓΡΑΨΕ 'ΥΨΗΛΗ', Μ ,'ΒΙΝΤΕΟ'

ΑΝ Κ>Λ ΚΑΙ Κ>Μ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΒΙΝΤΕΟ ΕΙΝΑΙ Η ΧΑΜΗΛΗ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Λ>Μ ΚΑΙ Λ>Κ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΒΙΝΤΕΟ ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΣΑΙΑ'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΒΙΝΤΕΟ ΕΙΝΑΙ Η ΥΨΗΛΗ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑΔ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΕΠ[10,12], i, j, πλήθος, ΑΕ[10], min, temp1

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[10], temp2

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠ[i, j]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

πλήθος $\leftarrow 0$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $ΕΠ[i, j] > 1000$ ΤΟΤΕ

πλήθος $\leftarrow$ πλήθος + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ πλήθος $<> 0$ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Μήνας:', j , ' ,πλήθος, 'ξενοδοχεία είχαν πάνω
&από 1000 επισκέπτες'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Μήνας:', j , ' ΚΑΝΕΝΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

$ΑΕ[i] \leftarrow 0$

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

$ΑΕ[i] \leftarrow ΑΕ[i] + ΕΠ[i, j]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$min \leftarrow ΑΕ[1]$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $ΑΕ[i] < min$ ΤΟΤΕ

$min \leftarrow ΑΕ[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΑΝ $ΑΕ[i] = min$ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ $ΟΝ[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 10

ΓΙΑ j ΑΠΟ 10 ΜΕΧΡΙ i ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ $ΑΕ[j - 1] < ΑΕ[j]$ ΤΟΤΕ

$temp1 \leftarrow ΑΕ[j - 1]$

$ΑΕ[j - 1] \leftarrow ΑΕ[j]$

ΑΕ [j] $\leftarrow$ temp1

temp2 $\leftarrow$ ON[j - 1]

ON[j - 1] $\leftarrow$ ON[j]

ON[j] $\leftarrow$ temp2

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΕ[j - 1] = ΑΕ[j] ΤΟΤΕ

ΑΝ ON[j - 1] > ON[j] ΤΟΤΕ

temp2 $\leftarrow$ ON[j - 1]

ON[j - 1] $\leftarrow$ ON[j]

ON[j] $\leftarrow$ temp2

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΓΡΑΨΕ ON[i], ΑΕ[i]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ