

ΘΕΜΑ Α

A1.

1. **Σωστό**
2. **Σωστό**
3. **Λάθος**
4. **Λάθος**
5. **Σωστό**

A2.

α. σελ. 58 του σχολικού βιβλίου.

Στη ΓΛΩΣΣΑ οι στατικές δομές δεδομένων υλοποιούνται με πίνακες, οι οποίοι έχουν στοιχεία του ίδιου τύπου.

β. σελ. 178 του σχολικού βιβλίου.

A3.

(1) ηλικία ≥ 18 ΚΑΙ ηλικία ≤ 21

(2) φύλο = 'Α' Ή φύλο = 'Θ'

(3) (φύλο = 'Α' ΚΑΙ ύψος > 1.7) Ή (φύλο = 'Θ' ΚΑΙ ύψος > 1.6)

A4.

α) $3 + i$

β) $i * i$

γ) 2^i

δ) $1 + 2 * i$

ε) $1 / (i + 1)$

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

ΘΕΜΑ Β

Β1.

- (1) 2
- (2) ΨΕΥΔΗΣ
- (3) $i < i + 1$
- (4) $> N$
- (5) ΑΛΗΘΗΣ

Β2.

ΔΙΑΒΑΣΕ Σ

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΟΣΟ Α <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

Σ <- Σ + Α

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ Σ

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΕΙΣ, ΕΞ, ΜΑΧ_ΕΙΣ, ΗΜΕΡ_ΔΙΑΚ, ΠΛΗΘΟΣ_ΗΜΕΡΩΝ, ΠΛΗΘΟΣ_10, ΠΛΗΘΟΣ_ΚΙΒΩΤ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΜΗΝΥΜΑ

ΑΡΧΗ

ΜΑΧ_ΕΙΣ <- 0

ΗΜΕΡ_ΔΙΑΚ <- 0

ΠΛΗΘΟΣ_ΗΜΕΡΩΝ <- 0

ΠΛΗΘΟΣ_10 <- 0

ΠΛΗΘΟΣ_ΚΙΒΩΤ <- 0

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΣ, ΕΞ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΕΙΣ - ΕΞ >= 0 ΚΑΙ ΕΙΣ - ΕΞ <= 170

Μεθοδικό Φροντιστήριο

Βουλιαγμένης & Κύπρου 2, Αργυρούπολη, Τηλ: 210 99 40 999

Δ. Γούναρη 201, Γλυφάδα, Τηλ: 210 96 36 300

Ελ. Βενιζέλου 45 Ν.Σμύρνη, 210 93 10 320

www.methodiko.net

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

ΑΝ ΕΙΣ > ΜΑΧ_ΕΙΣ ΤΟΤΕ

ΜΑΧ_ΕΙΣ <- ΕΙΣ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΠΛΗΘΟΣ_ΗΜΕΡΩΝ <- ΠΛΗΘΟΣ_ΗΜΕΡΩΝ + 1

ΗΜΕΡ_ΔΙΑΚ <- ΗΜΕΡ_ΔΙΑΚ + ΕΙΣ + ΕΞ

ΑΝ ΕΙΣ - ΕΞ >= 10 ΤΟΤΕ

ΠΛΗΘΟΣ_10 <- ΠΛΗΘΟΣ_10 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΠΛΗΘΟΣ_ΚΙΒΩΤ <- ΠΛΗΘΟΣ_ΚΙΒΩΤ + ΕΙΣ - ΕΞ

ΓΡΑΨΕ 'Τελος Εισαγωγης Στοιχειων; ΝΑΙ / ΟΧΙ'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΗΝΥΜΑ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΜΗΝΥΜΑ = 'ΝΑΙ'

ΓΡΑΨΕ ΜΑΧ_ΕΙΣ

ΓΡΑΨΕ ΗΜΕΡ_ΔΙΑΚ / ΠΛΗΘΟΣ_ΗΜΕΡΩΝ

ΓΡΑΨΕ ΠΛΗΘΟΣ_10

ΓΡΑΨΕ ΠΛΗΘΟΣ_ΚΙΒΩΤ / ΠΛΗΘΟΣ_ΗΜΕΡΩΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Δ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛΗΘΟΣ, I, J, ΕΠ[20, 12], ΑΘΡ, ΠΛΗΘΟΣ_7

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Π[20], Π1

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ[20], ΜΟ1

ΑΡΧΗ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΛΗΘΟΣ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΠΛΗΘΟΣ <= 20

Μεθοδικό Φροντιστήριο

Βουλαγμένης & Κύπρου 2, Αργυρούπολη, Τηλ: 210 99 40 999

Δ. Γούναρη 201, Γλυφάδα, Τηλ: 210 96 36 300

Ελ. Βενιζέλου 45 Ν.Σμύρνη, 210 93 10 320

www.methodiko.net

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΘΟΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Π[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΘΟΣ

ΓΡΑΨΕ Π[J]

ΚΑΛΕΣΕ Υ_Ε(ΕΠ[J, Ι])

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΘΟΣ

ΑΘΡ <- 0

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΑΘΡ <- ΑΘΡ + ΕΠ[Ι, J]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΟ[Ι] <- ΑΘΡ / 12

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΘΟΣ

ΓΙΑ J ΑΠΟ ΠΛΗΘΟΣ ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ Π[J - 1] > Π[J] ΤΟΤΕ

Π1 <- Π[J - 1]

Π[J - 1] <- Π[J]

Π[J] <- Π1

ΜΟ1 <- ΜΟ[J - 1]

ΜΟ[J - 1] <- ΜΟ[J]

ΜΟ[J] <- ΜΟ1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΠΛΗΘΟΣ_7 <- 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΘΟΣ

Μεθοδικό Φροντιστήριο

Βουλαγμένης & Κύπρου 2, Αργυρούπολη, Τηλ: 210 99 40 999

Δ. Γούναρη 201, Γλυφάδα, Τηλ: 210 96 36 300

Ελ. Βενιζέλου 45 Ν.Σμύρνη, 210 93 10 320

www.methodiko.net

ΜΕΘΟΔΙΚΟ

ΑΝ ΜΟ[Ι] > 7 ΤΟΤΕ

ΠΛΗΘΟΣ_7 <- ΠΛΗΘΟΣ_7 + 1

ΓΡΑΨΕ Π[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ ΠΛΗΘΟΣ_7 = 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν βρήθηκε ποταμός'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Υ_Ε(ΕΠ)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΕΠ, ΡΥΠΟΣ

ΑΡΧΗ

ΕΠ <- 0

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΡΥΠΟΣ

ΑΝ ΡΥΠΟΣ > ΕΠ ΤΟΤΕ

ΕΠ <- ΡΥΠΟΣ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΡΥΠΟΣ = 0

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Επιμέλεια: Μιχάλης Μεγγίσογλου

Ευχόμαστε καλά αποτελέσματα!



Για την εύστοχη Συμπλήρωση του Μηχανογραφικού Δελτίου συμβουλευτείτε τον Οδηγό Σπουδών από τις εκδόσεις μας: «ΣΠΟΥΔΕΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ 2018».

Όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για τις Σχολές, τις Σπουδές και τα Επαγγέλματα!

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ: www.methodiko.net

Μεθοδικό Φροντιστήριο

Βουλιαγμένης & Κύπρου 2, Αργυρούπολη, Τηλ: 210 99 40 999

Δ. Γούναρη 201, Γλυφάδα, Τηλ: 210 96 36 300

Ελ. Βενιζέλου 45 Ν.Σμύρνη, 210 93 10 320

www.methodiko.net