

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ 2016 ΠΑΛΑΙΟ

ΘΕΜΑ Α

A1

- 1 ΣΩΣΤΟ
- 2 ΛΑΘΟΣ
- 3 ΛΑΘΟΣ
- 4 ΛΑΘΟΣ
- 5 ΣΩΣΤΟ

A2

Ευρεση μεγιστου/ελαχιστου στοιχειου του πινακα
 Ευρεση αθροισματος των στοιχειων του πινακα
 Αναζητηση στοιχειου στον πινακα
 Ταξινομηση των στοιχειων του πινακα
 Συγχωνευση των στοιχειων πολλων πινακων σε εναν νεο

A3

$E \leftarrow ((A \bmod 5 > 2) \text{ ΚΑΙ } (C \diamond "Αληθής")) \text{ Η } ((D=\psi\epsilon\upsilon\delta\eta\varsigma) \text{ ΚΑΙ } (B > A/3))$

- A: ΑΚΕΡΑΙΑ
- C: ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ
- D: ΛΟΓΙΚΗ
- B: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
- E: ΛΟΓΙΚΗ

A4

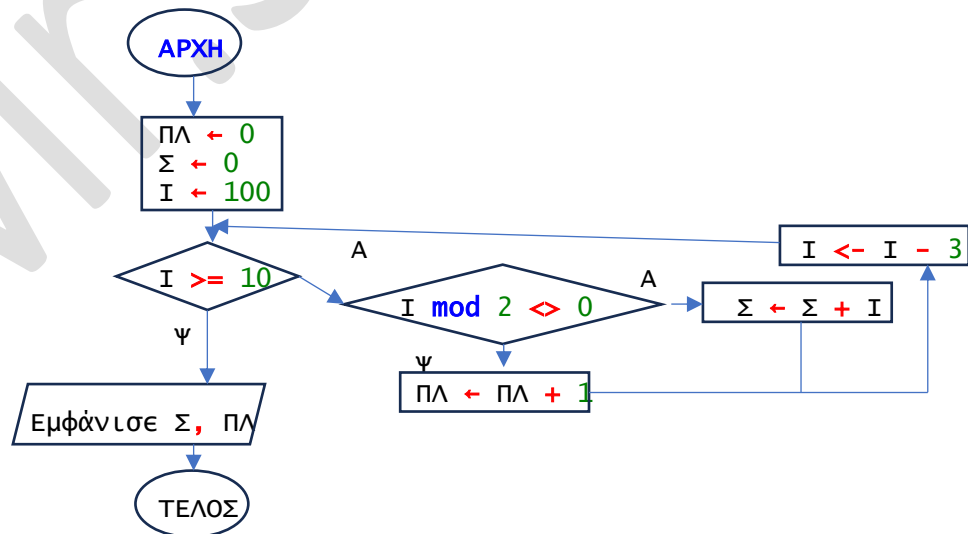
Λογικές Μεταβλητές	Λογικές εκφράσεις
A	$((\text{ΟΧΙ } A) \text{ Η } B) \text{ ΚΑΙ } B$
Αληθής	Αληθής
ΑΛΗΘΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ
Ψευδής	ΑΛΗΘΗΣ
	$(\text{ΟΧΙ } A) \text{ ΚΑΙ } (\text{ΟΧΙ } (B \text{ Η } A))$
	ΨΕΥΔΗΣ
	ΨΕΥΔΗΣ
	ΨΕΥΔΗΣ

A5

- 1 A=101 B=999 Γ=2
- 2 A=10 B=-20 Γ=-1
- 3 A=3 B=80 Γ=3

ΘΕΜΑ Β

B1



B2

- 1 40
- 2 M
- 3 K

4 Κ
 5 Κ
 6 5
 7 1
 8 1

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΓ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Π

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Χ, ΧΡ, ΣΧ, ΣΥ, Ι

ΑΡΧΗ

ΣΧ <- 0

ΣΥ <- 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 500

ΓΡΑΨΕ "ΔΩΣΕ ΑΡΙΘΜΟ ΗΜΕΡΩΝ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΚΡΑΤΗΣΗΣ:
 ", Ι

ΔΙΑΒΑΣΕ Χ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Π

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Π = "ΧΑΜΗΛΗ" Η Π = "ΥΨΗΛΗ"

ΚΑΛΕΣΕ Δ(Χ, Π, ΧΡ)

ΓΡΑΨΕ "ΧΡΕΩΣΗ: ", ΧΡ, " €"

ΑΝ Π = "ΧΑΜΗΛΗ" ΤΟΤΕ

ΣΧ <- ΣΧ + ΧΡ

ΑΛΛΙΩΣ

ΣΥ <- ΣΥ + ΧΡ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΕΩΣΕΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ: ", ΣΧ, " €"

ΓΡΑΨΕ "ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΕΩΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ: ", ΣΥ, " €"

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Δ(Χ, Π, ΧΡ)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Π

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Χ, ΧΡ

ΑΡΧΗ

ΕΠΙΛΕΞΕ Χ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1..3

ΕΠΙΛΕΞΕ Π

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "ΧΑΜΗΛΗ"

ΧΡ <- 40

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ

ΧΡ <- 70

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4..7

ΕΠΙΛΕΞΕ Π

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "ΧΑΜΗΛΗ"

ΧΡ <- 30

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ

ΧΡ <- 55

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ > 7

ΕΠΙΛΕΞΕ Π

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "ΧΑΜΗΛΗ"

ΧΡ <- 25

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ

ΧΡ <- 50

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

```

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
ΧΡ <- ΧΡ* Χ
ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

```

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΔ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, Κ

ΛΟΓΙΚΕΣ: Β

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Π, Τ, Σ[20]

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Α[20, 2], Τ1, ΚΩΔ

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΡΑΨΕ "ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟ ΠΩΛΗΤΗ: ", Ι

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[Ι, 1], Α[Ι, 2]

Σ[Ι] <- 0

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ

Β <- ΨΕΥΔΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΑΝ ΚΩΔ = Α[Ι, 2] ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "ΔΩΣΕ ΠΟΣΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ"

ΔΙΑΒΑΣΕ Π

Σ[Ι] <- Σ[Ι] + Π

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ Β = ΨΕΥΔΗΣ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "Άγνωστος κωδικός"

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΚΩΔ = "ΤΕΛΟΣ"

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΡΑΨΕ Α[Ι, 1], " ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ: ", Σ[Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 10

ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 10 ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ Σ[Κ] > Σ[Κ - 1] ΤΟΤΕ

Τ <- Σ[Κ]

Σ[Κ] <- Σ[Κ - 1]

Σ[Κ - 1] <- Τ

Τ1 <- Α[Κ, 1]

Α[Κ, 1] <- Α[Κ - 1, 1]

Α[Κ - 1, 1] <- Τ1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "ΑΘΗΝΑ, ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ ΤΡΕΙΣ: ", Α[1, 1], Α[2, 1], Α[3, 1]

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 12 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 20 ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ Σ[Κ] > Σ[Κ - 1] ΤΟΤΕ

Τ <- Σ[Κ]

Σ[Κ] <- Σ[Κ - 1]

Σ[Κ - 1] <- Τ

Τ1 <- Α[Κ, 1]

Α[Κ, 1] <- Α[Κ - 1, 1]

Α[Κ - 1, 1] <- Τ1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ ΤΡΕΙΣ: ", Α[11, 1], Α[12, 1], Α[13, 1]

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Mr. Spience