

## ΜΑΘΗΜΑ ΤΡΙΤΗΣ 12-1-2021 ΓΟ1

### Από τις Ασκήσεις για το σπίτι:

10, 13 σελ. 84, 18, 20, 21, 22 σελ. 86 φυλλαδίων Ενότητας «Μονοδιάστατοι πίνακες»

**10.** Να αναπτύξετε αλγόριθμο ο οποίος με δεδομένο μονοδιάστατο πίνακα  $N$  αριθμών θα ελέγχει αν τα συμμετρικά του στοιχεία είναι ίσα. Το συμμετρικό ενός στοιχείου  $A[i]$  πίνακα  $A$ ,  $N$  θέσεων είναι το στοιχείο  $A[N+1-i]$ .

Κατόπιν τον αλγόριθμο να τον μετατρέψετε σε πρόγραμμα.

$A[i] \quad A[N+1-i]$



$A[1..10]$

Αλγόριθμος  $A[1..10]$

Δεδομένα  $\|A, N\|$

Για τον απολογισμό της συμμετρίας των στοιχείων

$A[N] \leftarrow A[N+1-i] \quad \text{τότε}$

$i \leftarrow i + 1$

Τέλος Σ.ΑΝ

Τέλος - ΕΛΑΝΑΛΗΜΗΣ

Αν  $i = N$  τότε

Εκόνωση "Συμμετρία"

$A[N+1..N]$

Εκόνωση "Μη Συμμετρία"

Τέλος Σ.ΑΝ

Τέλος Σ.ΑΝ

συμμετρίας

Άσκηση 10, σελίδα 84

Αλγόριθμος  $A[1..10]$

$i = 1$

Δεδομένα  $\|A, N\|$

συμμετρίας στοιχείων

$\rightarrow i \leftarrow i + 1$

Όσο προς  $N$  και σημειώνεται στην επόμενη θέση

Αν  $A[i] \leftarrow A[N+1-i]$  τότε

συμμετρίας

αριθμών

$i = i + 1$

Τέλος Σ.ΑΝ

Αν  $i = N$  τότε

Εκόνωση "Συμμετρίας"

αριθμών

Εκόνωση "Οχι συμμετρίας"

Τέλος Σ.ΑΝ



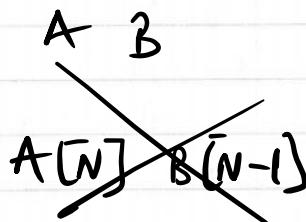
Τέλος Σ.ΑΝ

**13.** Δίνεται πίνακας  $A[N]$  ακεραίων και θετικών αριθμών καθώς και πίνακας  $B[N-1]$  πραγματικών και θετικών αριθμών.

Να γραφεί αλγόριθμος, ο οποίος να ελέγχει αν κάθε στοιχείο  $B[i]$  είναι ο μέσος όρος των στοιχείων  $A[i]$  και  $A[i+1]$ . Σε περίπτωση που ισχύει να εμφανίζεται το μήνυμα «Ο πίνακας  $B$  είναι ο τρέχων μέσος όρος του  $A$ », διαφορετικά να εμφανίζεται το μήνυμα «Ο πίνακας  $B$  δεν είναι ο τρέχων μέσος όρος του  $A$ » (Ημερήσια 2005).

$$B[i] \leftarrow (A[i] + A[i+1]) / 2$$

Αστ.13 | μηχανική μηχανικής



Απονήμωση Αστ.13.

→ ΔΙΕΥΘΥΝΑΙ // Α,Β, ΝΗ

→ ΒΡΗΦΗΤΕ ← ΑΛΗΘΗΣ

ΠΑΙΔΙ ΑΠΟ 1 ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ν-1

ΑΝ  $B[i] \leftarrow (A[i] + A[i+1]) / 2$  TRUE

ΒΡΗΦΗΤΕ ← ΨΕΥΤΗΣ

ΤΕΛΙΚΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ ΒΡΗΦΗΤΕ ΑΛΗΘΗΣ TRUE

(ΜΗΛΑΝΙΕΣ) Ο ΜΗΛΑΣ Β ΉΝΑΙ Ο ΓΑΡΩΝ ΜΗΛΟΣ ΉΝΟΣ ΤΟΥ Α"

ΜΗΛΑΣ

(ΜΗΛΑΝΙΕΣ) Ο ΜΗΛΑΣ Β ΉΝΑΙ Ο ΓΑΡΩΝ ΜΗΛΟΣ ΉΝΟΣ ΤΟΥ Α"

ΤΕΛΙΚΑΝ

ΤΕΛΙΚΑΝ ΑΣΤ.13

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΡΕΧΩΝ\_ΜΕΣΟΣ\_ΟΡΟΣ\_Θέμα3\_2005  
ΣΤΑΘΕΡΕΣ

2

$N=5$

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ:  $A[N]$ ,  $B[N-1]$ ,  $I$

ΛΟΓΙΚΕΣ: Found

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ  $I$  ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ  $N$

ΔΙΑΒΑΣΕ  $A[I]$

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ  $I$  ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ  $N-1$

ΔΙΑΒΑΣΕ  $B[I]$

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Found <-- αληθής

$I <-- I + 1$

Όσο ( $I \leq N - 1$ ) και (Found = αληθής) επανάλαβε

Αν  $B[I] < (A[I] + A[I+1]) / 2$  τότε

Found <-- ψευδής

Τέλος\_αν

$I <-- I + 1$

Τέλος\_επανάληψης

Αν Found = αληθής τότε

ΓΡΑΦΕ 'Ο πίνακας  $B$  είναι ο τρέχων μέσος του  $A$ '

ΑΛΛΙώς

ΓΡΑΦΕ 'Ο πίνακας  $B$  δεν είναι ο τρέχων μέσος του  $A$ '

Τέλος\_αν

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

## 18. ΘΕΜΑ ΖΩ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2009

Σε μια διαδρομή τρένου υπάρχουν 20 σταθμοί (σε αυτούς περιλαμβάνονται η αφετηρία και ο τερματικός σταθμός). Το τρένο σταματά σε όλους τους σταθμούς. Σε κάθε σταθμό επιβιβάζονται και αποβιβάζονται επιβάτες. Οι πρώτοι επιβάτες επιβιβάζονται στην αφετηρία και στον τερματικό σταθμό αποβιβάζονται όλοι οι επιβάτες. Να κατασκευάσετε αλγόριθμο, ο οποίος να διαχειρίζεται την κίνηση των επιβατών. Συγκεκριμένα:

A. Να ζητάει από το χρήστη τον αριθμό των ατόμων που επιβιβάστηκαν σε κάθε σταθμό, εκτός από τον τερματικό, και να τον εισάγει σε πίνακα ΕΠΙΒ[19].

Μονάδες 2

B. Να εισάγει σε πίνακα ΑΠΟΒ[19] τον αριθμό των ατόμων που αποβιβάστηκαν σε κάθε σταθμό, εκτός από τον τερματικό, ως εξής: Για την αφετηρία να εισάγει την τιμή μηδέν (0) και για τους υπόλοιπους σταθμούς να ζητάει από τον χρήστη τον αριθμό των ατόμων που αποβιβάστηκαν.

Μονάδες 4

Γ. Να δημιουργεί πίνακα ΑΕ[19], στον οποίο να καταχωρίζει τον αριθμό των επιβατών που βρίσκονται στο τρένο, μετά από κάθε αναχώρησή του.

Μονάδες 7

Δ. Να βρίσκει και να εμφανίζει τον σταθμό από τον οποίο το τρένο αναχωρεί με τον μεγαλύτερο αριθμό επιβατών. (Να θεωρήσετε ότι από κάθε σταθμό το τρένο αναχωρεί με διαφορετικό αριθμό επιβατών).

Μονάδες 7

Άσκηση 18, σελίδα 86

Αρχορίσμος ΑΙΒ

Για τον 1 μέχρι 19

Διάρροση ΕΠΙΒ[1]

Τέλος\_επανάληψης

ΑΠΟΒΡΙΣΤΟ

Για τον 9 μέχρι 19

Διάρροση ΑΠΟΒ[1]

Τέλος\_επανάληψης

ΑΕ[1]-ΕΠΙΒ[1]

Για τον 9 μέχρι 19

ΑΕ[1]-ΑΕ[1-1]+ΕΠΙΔΡ[1]-ΑΠΟΒ[1]

Τέλος\_επανάληψης

ΜΟΧ $\leftarrow$ ΑΕ[1]

Εργαζόμενοι

Για τον 9 μέχρι 19

Αν ΑΕ[1]>μοχ τότε

μοχ $\leftarrow$ ΑΕ[1]

Εργαζόμενοι

Τέλος\_αν

Τέλος\_επανάληψης

Εμφάνιση\_σταθμών

Τέλος ΑΙΒ



**20.** Ασκηση 3 σελ. 92 Παράρτημα βιβλίου. Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο να διαβάζει 100 πραγματικούς αριθμούς και να τους αποθηκεύει σε μονοδιάστατο πίνακα. Στη συνέχεια να κάνει αντιστροφή των στοιχείων του πίνακα:  
1) Με τη χρήση 2ου πίνακα 2) Χωρίς τη χρήση 2ου πίνακα.

Άσκηση 20  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Άσκηση 20  
ΝΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΤΙΧΕΡΑΙΕΣ: Ι  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ Α[100], Β[100], temp  
ΑΡΧΗ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
ΔΙΑΡΡΑΣΕ Α[Ι]  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50  
temp = A[i]  
A[i] <= B[i] & A[i] <= A[100-i]  
A[100-i] <= temp  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
ΓΡΑΦΕ Α[Ι]  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
B[i] <= A[i]  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
A[i] >= B[100-i]  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100  
ΓΡΑΦΕ Α[ι]  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ\_ΠΙΝΑΚΑ  
**ΣΤΑΘΕΡΕΣ**

N = 5 ! **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ N=5**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** A[N], B[N], i, temp

**ΑΡΧΗ**

**! Διάβασμα πίνακα**

**ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N**

**ΓΡΑΦΕ** 'Δώστε ', i, 'ο αριθμό : '

**ΔΙΑΒΑΣΕ** A[i]

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΡΑΦΕ** 'Αντιστροφή σε δεύτερο πίνακα και μεταφορά με αντίστροφη σειρά'

**ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N**

B[i] <-- A[i]

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N**

A[i] <-- B[N - i + 1]

**ΓΡΑΦΕ** A[i]

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΡΑΦΕ** 'Αντιστροφή του πίνακα χωρίς τη χρήση βοηθητικού πίνακα'

**ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N div 2**

[  
temp <-- A[i]  
A[i] <-- A[N - i + 1]  
A[N - i + 1] <-- temp

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N**

**ΓΡΑΦΕ** A[i]

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

B[i]	B[i]	- - .	B[100]
A[i]	A[2]		A[100]
2	2		100
→ 100	99		1

$$A[i] \leftarrow B[N+1-i]$$

Για αλγόριθμο

Αντικεντρώσε A[i], A[N+1-i]

- \* Στο τέλος έτσι όπως μάνω την αναστροφή
  - ↳ ήταν πρόγραμμα, θα επιστρέψει στον αρχικό πίνακα.
- Π.χ.: Αν έχει τα στοιχεία  $1, 2, 3, 4, 5$
- Με την πρώτη αναστροφή θα έχει:  $5, 4, 3, 2, 1$
- Με τη δεύτερη αναστροφή θα έχει:  $1, 2, 3, 4, 5$

**21.** Ασκηση 6 σελ. 93 Παράρτημα βιβλίου. Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο να διαβάζει 100 πραγματικούς αριθμούς και να τους καταχωρεί στον πίνακα A[100]. Στη συνέχεια να εμφανίζει όλες τις τριάδες αριθμών όπου ο μεσαίος αριθμός ισούται με το άθροισμα των άλλων δύο.

$A[i-1] \quad A[i] \quad A[i+1]$

Άριθμος 21, σελίδα 86

tem

Αυτ. 21 | σελ 86 | Φαντασία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α21

ΜΕΤΑΒΛΗΤΙΚΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: A[100]

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ Ι ΔΙΟ 1 Μέχρι 100

ΓΡΑΦΕ 'ΔΟΣ ΤΟ ΣΤΙΝΗΝΟ' ;

ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]

ΤΕΛΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΔΙΟ 2 Μέχρι 99

ΑΝ A[i]=A[i-1]+A[i+1] ΤΟΥΣ

ΓΡΑΦΕ A[i-1], A[i], A[i+1]

ΤΕΛΟΣ ΛΑΝ

ΤΕΛΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α21

ΣΤΑΘΕΡΕΣ:  
 $N=100$

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ:

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Α[100]

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: I

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ Ι ΔΙΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100

ΔΙΑΒΑΣΕ Α[I]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΔΙΟ 2 ΜΕΧΡΙ N-2

ΑΝ Α[I]+Α[I+2]=Α[I+1] ΤΟΥΣ

ΓΡΑΦΕ 'Τριάδα'

ΤΕΛΟΣ ΛΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



**22.** Ασκηση 4 σελ. 93 Παράρτημα βιβλίου. Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο διαβάζει τη βαθμολογία ενός τμήματος 26 μαθητών στο μάθημα της Πληροφορικής και την αποθηκεύει σε μονοδιάστατο πίνακα. Στη συνέχεια να υπολογίζει και να εμφανίζει: 1) Τον μέσο όρο του τμήματος 2) **Την απόκλιση από τον μέσο όρο για κάθε μαθητή** 3) Το πλήθος των μαθητών με βαθμό μεγαλύτερο του μέσου όρου.

ΠΛΟΓΗΜΑ ΑΣΚ-93  
ΗΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΡΓΑΛΕΣ: Ι, ΛΑΡΙΟΥΣ  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΒΕΒΖ, ΗΟ, ΛΑΟΚΑ, Σ.  
ΑΡΧΑΙΑ  
ΓΙΑ Η ΛΑΟ Τ ΜΗΤΡΗ ΖΕ  
ΓΡΑΥΣ 'ΔΙΣΕ ΤΟ ΣΤΙΧΕΙΟ', Ι  
ΔΙΑΒΑΣ ΒΕΙΣ  
ΤΗΛΟΣΤΟΝΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΣΙ-Ο  
ΠΑ Η ΛΑΟ Τ ΜΗΤΡΗ ΖΕ  
Σ-Σ+ΒΕΙΣ  
ΤΗΛΟΣΤΟΝΑΝΑΛΗΨΗ  
ΜΟ-ΣΙΖΕ  
ΓΡΑΥΣ ΜΟ  
ΓΙΑ Η ΛΑΟ Τ ΜΗΤΡΗ ΖΕ  
~~ΑΡΧΑΙΑ~~  
ΑΡΧΑΙΑ-Α.Τ(ΒΕΙΣ-ΜΟ)  
ΓΡΑΥΣ 'Ο ΚΑΙΛΙΤΣΕ' Ι, 'ΕΙΣΕ ΛΑΟΛΙΣΤΑ', ΛΑΟΚΑ  
ΤΗΛΟΣΤΟΝΑΝΑΛΗΨΗ  
ΡΑΗΟΥΣ Ι-Ο  
ΠΑ Η ΛΑΟ Τ ΜΗΤΡΗ ΖΕ  
ΑΝ ΒΕΙΣ> ΜΟ ΓΥΓ  
ΡΑΗΟΥΣ-ΡΑΗΟΥΣ+  
ΤΕΛΑ-ΑΝ  
ΤΗΛΟΣΤΟΝΑΝΑΛΗΨΗ  
ΓΡΑΥΣ ΛΑΡΙΟΥΣ  
ΤΗΛΟ-ΠΛΟΓΗΜΑΤΟΣ

Απόλιτη γενικότητα  
απόλυτη διαφοράς

Έδω:

Απόλιτης-Α.Τ(Β[Ι]-ΜΟ)

## Ασκήσεις για το σπίτι:

16, 17 σελ. 85, 19 σελ. 86 φυλλαδίων Ενότητας «Μονοδιάστατοι πίνακες»

**16.** Τι θα τυπώσει το παρακάτω πρόγραμμα;

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΣΤ\_ΠΙΝΑΚΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** A[10], K

**ΑΡΧΗ**

```
K <-- 1
A[1] <-- 0
ΟΣΟ K<5 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
    A[10-K] <-- A[K]-1
    K <-- K+1
    A[K] <-- A[11-K]+1
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
A[10] <-- -1
ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
    ΓΡΑΨΕ A[K]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

**17.** Ένα αστικό πραγματοποιεί ένα δρομολόγιο από το σημείο A μέχρι το σημείο B και κατά τη διάρκεια της διαδρομής σταματά σε 9 διαδοχικές στάσεις, όπου σε καθεμιά επιβιβάζονται και αποβιβάζονται άτομα. Εκτός από τις 9 στάσεις, υπάρχει μια στάση στο σημείο A, που σε αυτήν επιβιβάζονται οι πρώτοι επιβάτες, καθώς και μια ακόμη στάση στο σημείο B, που αποβιβάζονται όλοι οι επιβάτες. Συνολικά υπάρχουν 11 στάσεις.

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο:

α. Θα διαβάζει τον αριθμό των ατόμων που επιβιβάζονται σε καθεμιά στάση εκτός από την τελευταία και θα τον καταχωρεί στον πίνακα ΕΠ[10]. Η πρώτη στάση αναφέρεται στη στάση του σημείου A.

β. Θα διαβάζει τον αριθμό των ατόμων που αποβιβάστηκαν σε κάθε στάση, εκτός από τη στάση που υπάρχει στο σημείο B, επειδή αποβιβάζονται όλοι, και θα τον καταχωρεί στον πίνακα ΑΠ[10]. Για την πρώτη στάση να εισάγεται η τιμή μηδέν, καθώς υπάρχει μόνον επιβίβαση και όχι αποβίβαση ατόμων.

γ. Να δημιουργεί πίνακα APIΘ[10] στον οποίο να καταχωρίζει τον αριθμό των επιβατών που βρίσκονται στο αστικό, μετά από την αναχώρησή του από κάθε στάση, συμπεριλαμβανομένης και της στάσης του σημείου A.

δ. Να διαβάζει τον αριθμό μιας ενδιάμεσης στάσης, εξασφαλίζοντας ότι είναι ένας ακέραιος αριθμός από το 2 έως το 9 και να εμφανίζει τον αριθμό των ατόμων που επιβιβάστηκαν και αποβιβάστηκαν, καθώς και τον αριθμό επιβατών που βρίσκονταν στο αστικό μετά την αναχώρησή του από αυτήν.

ε. Να εμφανίζει: 1. τον αριθμό των επιβατών που υπάρχουν μέσα στο αστικό, μετά από την αναχώρησή του από κάθε στάση,

2. τον αριθμό των επιβατών που αποβιβάστηκαν στη στάση του σημείου B.

**19.** Ασκηση 2 σελ. 92 Παράρτημα βιβλίου. Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο να διαβάζει για τους 176 υπαλλήλους μιας επιχείρησης τα ονόματα, το έτος πρόσληψης, τα έτη προϋπηρεσίας σε άλλες επιχειρήσεις και τα στοιχεία αυτά να αποθηκεύονται στους πίνακες ΟΝΟΜΑΤΑ, ΕΤΟΣ\_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ και ΕΤΗ\_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ αντίστοιχα.

Στη συνέχεια να:

- 1) Εμφανίζει τα ονόματα των υπαλλήλων που θα συνταξιοδοτηθούν την επόμενη πενταετία καθώς και το πλήθος τους. Σύνταξη δίνεται στα 40 έτη συνολικής υπηρεσίας και άνω.
- 2) Δημιουργηθεί πίνακας με το όνομα NEOI\_ERGАЗОМЕНОИ, με τα ονόματα των εργαζομένων που έχουν συνολικά έτη υπηρεσίας (μαζί και η προϋπηρεσία τους) λιγότερα από 5 και στη συνέχεια να τα εμφανίζει.