

ΘΕΜΑ 4

Μία εταιρεία κρατά σε ένα δισδιάστατο πίνακα ΕΤΑΙΡΕΙΑ[12,2] τα έσοδα και τα έξοδα της ανά μήνα για όλο το χρόνο. Να γραφτεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

4.1 Να περιλαμβάνει το τμήμα δηλώσεων.

Μονάδες 2

4.2 Να διαβάζει τα έσοδα και τα έξοδα της εταιρείας για κάθε μήνα έτσι ώστε τα έσοδα να καταχωρούνται στη 1^η στήλη του πίνακα ΕΤΑΙΡΕΙΑ και τα έξοδα στη 2^η στήλη του πίνακα ΕΤΑΡΕΙΑ . Στη συνέχεια στο πίνακα ΤΕΛΙΚΟ[12] να καταχωρείται το κέρδος ή τη ζημία που έχει η εταιρεία για τον αντίστοιχο μήνα έτσι, ώστε το κέρδος να είναι θετικός αριθμός ενώ η ζημία αρνητικός αριθμός .

Π.χ.

Έσοδα 1^{ου} μήνα = ΕΤΑΙΡΕΙΑ[1,1] Έξοδα 1^{ου} μήνα ΕΤΑΙΡΕΙΑ[1,2]
τότε ΤΕΛΙΚΟ[1]=ΕΤΑΡΕΙΑ[1,1]-ΕΤΑΙΡΕΙΑ[1,2]

Μονάδες 8

4.3 Να υπολογίζει και να τυπώνει το συνολικό κέρδος που έχει η εταιρεία στο τέλος της χρονιάς. Αν δεν έχει κέρδος να τυπώνεται κατάλληλο μήνυμα.

Μονάδες 5

4.4 Να τυπώνει τους μήνες που είχαν κέρδος και ποιος μήνας είχε το μεγαλύτερο κέρδος. Στη περίπτωση που δεν υπάρχει μήνας με κέρδος να βγαίνει κατάλληλο μήνυμα.

Μονάδες 10