

---

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ

---

Ακολουθεί η εκφώνηση για την ανάπτυξη ενός προγράμματος: «Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που να διαβάσει τα μηνιαία έσοδα και τα μηνιαία έξοδα μιας επιχείρησης για το πρώτο εξάμηνο του έτους και να τα καταχωρεί σε πίνακες. Μέσω συνάρτησης να υπολογίζει το πλήθος των μηνών που είχαν ζημία, δηλαδή τα έσοδα ήταν λιγότερα από τα έξοδα. Τέλος, να εμφανίζει το πλήθος των μηνών που είχαν ζημία». i) Δίνεται το πρόγραμμα (κώδικας σε ΓΛΩΣΣΑ [5.19]). Εκτελέστε το πρόγραμμα για τις τιμές εισόδου των πινάκων 5.8 και 5.9 και συμπληρώστε τον πίνακα τιμών 5.10. Στον πίνακα χρησιμοποιήστε όσες γραμμές χρειάζεστε. Ποια τιμή θα πάρει η μεταβλητή «Μήνες\_με\_ζημία» μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της συνάρτησης; Με βάση την εκφώνηση πόσοι μήνες είχαν ζημία;

ii) Ποια λάθη εντοπίσατε κατά την εκτέλεση του προγράμματος; Προτείνετε διορθώσεις.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** ΕΛΕΓΧΟΣ\_ΖΗΜΙΑΣ

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** I, Πλήθος, Μήνες\_με\_ζημία

**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:** ΕΣΟΔΑ[6], ΕΞΟΔΑ[6]

**ΑΡΧΗ**

**ΓΙΑ** I **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 7

**ΓΡΑΨΕ** 'Δώσε τα έσοδα του ', αI, 'ου μήνα:'

**ΔΙΑΒΑΣΕ** ΕΣΟΔΑ[I]

**ΓΡΑΨΕ** 'Δώσε τα έξοδα του ', I, 'ου μήνα:'

**ΔΙΑΒΑΣΕ** ΕΞΟΔΑ[I]

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

Μήνες\_με\_ζημία <- Υπολογισμός(ΕΣΟΔΑ, ΕΞΟΔΑ)

**ΓΡΑΨΕ** 'Μήνες που είχαν ζημία:', Μήνες\_με\_ζημία

**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** 1Υπολογισμός(Πίνακας1, Πίνακας2): **ΑΚΕΡΑΙΑ**

**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**

**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:** Πίνακας1[6], Πίνακας2[6]

**ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** I, Πλήθος

**ΑΡΧΗ**

Πλήθος <- 0

**ΓΙΑ** I **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 6

**ΑΝ** Πίνακας2[I] < Πίνακας1[I] **ΤΟΤΕ**

Πλήθος <- Πλήθος + 1

**ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

Υπολογισμός <- Πλήθος

**ΤΕΛΟΣ\_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**