

Φύλλο Εργασίας - Εκσφαλμάτωση Λογικών Λαθών στα Υποπρογράμματα

Ημερομηνία:

Όνοματεπώνυμο:

Προετοιμασία

1. Συνδεθείτε στην Ηλεκτρονική τάξη του μαθήματος. Στα Έγγραφα θα βρείτε το συμπιεσμένο αρχείο glossa.zip.
2. Κατεβάστε και αποσυμπιέστε το αρχείο.
3. Εγκαταστήστε τον Διερμηνευτή της Γλώσσας.
4. Ανοίξτε στο περιβάλλον του Διερμηνευτή το πρόγραμμα Π_5_19 το οποίο είναι αναρτημένο και αυτό στην ηλεκτρονική τάξη του μαθήματος.

Το πρόγραμμα διαβάζει τα έσοδα και τα έξοδα μιας επιχείρησης για το πρώτο εξάμηνο του έτους 2019. Έπειτα υπολογίζει με τη χρήση της Συνάρτησης Υπολογισμός το πλήθος των μηνών όπου η επιχείρηση παρουσίασε ζημία.

Εκτέλεση

1. Εκτελέστε το πρόγραμμα δίνοντας σαν είσοδο τις παρακάτω τιμές:

Για τα **έσοδα** του εξαμήνου:

1ος μήνας	2ος μήνας	3ος μήνας	4ος μήνας	5ος μήνας	6ος μήνας
2000	2000	2300	2500	1800	2100

Για τα **έξοδα** του εξαμήνου

1ος μήνας	2ος μήνας	3ος μήνας	4ος μήνας	5ος μήνας	6ος μήνας
2000	2200	2300	2100	1500	2000

2. Ποιο είναι το αποτέλεσμα που σας δίνει το πρόγραμμα;

.....

3. Ποιο είναι το αποτέλεσμα που θα έπρεπε να δώσει, με βάση την εκφώνηση και τα δεδομένα;

.....

4. Ποιες είναι οι πραγματικές παράμετροι;

.....

5. Ποιες είναι οι τυπικές παράμετροι;

.....

6. Ποια είναι η αντιστοιχία μεταξύ τους; Δηλαδή ποια πραγματική παράμετρος αντιστοιχεί σε ποια τυπική;

.....

7. Με βάση τις απαντήσεις που δώσατε παραπάνω ποιο πλήθος υπολογίζει η συνάρτηση;

.....

8. Τι θα διορθώνατε έτσι ώστε να υπολογίζεται σωστά το πλήθος των μηνών;

.....

.....

.....

9. Κάντε την αλλαγή στο πρόγραμμα και εκτελέστε το ξανά. Δίνει τώρα το αναμενόμενο αποτέλεσμα; Αν όχι ίσως πρέπει να ξανασκεφτείτε τις ερωτήσεις 6, 7 και 8.

10. Τι είδους λάθος είναι αυτό που μόλις εντοπίσατε και διορθώσατε;

.....