

Ο.Α.Ε.Δ.
Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ : Β' ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»
ΠΕΜΠΤΗ 20/04/2000

Να γραφεί κώδικας ο οποίος υπολογίζει την αξία μίας πώλησης μετοχών. Θα πρέπει να ζητά από το χρήστη την τιμή της μετοχής, τον αριθμό των μετοχών που θα πουληθούν καθώς και το ποσοστό της προμήθειας. Το πρόγραμμα θα υπολογίζει την αξία των μετοχών πολλαπλασιάζοντας την τιμή της μετοχής με τον αριθμό των μετοχών που θα πουληθούν. Θα υπολογίζει επίσης την προμήθεια (την αξία των μετοχών πολλαπλασιασμένη με το ποσοστό της προμήθειας) καθώς και την καθαρή αξία της πώλησης (την αξία των μετοχών μείον το ποσό της προμήθειας). Το επόμενο παράδειγμα δείχνει τι θα βλέπει ο χρήστης στην οθόνη:

This program calculates the net proceeds from a sale of stock

Enter stock price: **10.125**

Enter number of shares: **11**

Value of shares: \$111.38

Enter commission rate (as a percentage): **1.5**

Commission: \$1.67

Net proceeds: \$109.71

Η τιμή της μετοχής, ο αριθμός των μετοχών και το ποσοστό της προμήθειας είναι δυνατό να έχουν και δεκαδικά ψηφία. Οι νομισματικές τιμές θα πρέπει να στρογγυλοποιούνται στο κοντινότερο cent.

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ

***** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Z. M. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ