

Φύλλο εργασίας 7, Προγραμματισμός "Ψευδογλώσσα" Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

ΑΣΚΗΣΗ: Μια εταιρία ταχυδρομικών υπηρεσιών εφαρμόζει για τα έξοδα αποστολής ταχυδρομικών επιστολών εσωτερικού και εξωτερικού, χρέωση σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Βάρος επιστολής σε γραμμάρια	Χρέωση εσωτερικού σε Ευρώ	Χρέωση εξωτερικού σε Ευρώ
Από 0 έως και 500	2	4,8
Από 500 έως και 2000	3,5	7,2
Από 2000 και πάνω	4,6	11,5

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος :

α) Να διαβάζει το βάρος της επιστολής

β) Να διαβάζει τον προορισμό της επιστολής. Η τιμή "ΕΣ" δηλώνει προορισμό εσωτερικού και η τιμή "ΕΞ" δηλώνει προορισμό εξωτερικού.

γ) Να υπολογίζει και να εμφανίζει τα έξοδα αποστολής ανάλογα με τον προορισμό και το βάρος της επιστολής.

ΠΡΩΤΗ ΛΥΣΗ

Αλγόριθμος ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Εμφάνισε "ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΜΑΤΟΣ. ΠΑΤΑ ΕΣ/ΕΞ"

Διάβασε ΠΡ

Εμφάνισε "Δώσε βάρος δέματος σε γραμμάρια"

Διάβασε ΒΑΡΟΣ

Αν ΠΡ="ΕΣ" και ΒΑΡΟΣ>0 και ΒΑΡΟΣ<=500 τότε

Εμφάνισε "ΧΡΕΩΣΗ 2 Ευρώ."

αλλιώς_αν ΠΡ="ΕΣ" και ΒΑΡΟΣ>500 και ΒΑΡΟΣ<=2000 τότε

Εμφάνισε "ΧΡΕΩΣΗ 3.5 Ευρώ."

αλλιώς_αν ΠΡ="ΕΣ" και ΒΑΡΟΣ>2000 τότε

Εμφάνισε "ΧΡΕΩΣΗ 4.6 Ευρώ."

αλλιώς_αν ΠΡ="ΕΞ" και ΒΑΡΟΣ>0 και ΒΑΡΟΣ<=500 τότε

Εμφάνισε "ΧΡΕΩΣΗ 4.8 Ευρώ."

αλλιώς_αν ΠΡ="ΕΞ" και ΒΑΡΟΣ>500 και ΒΑΡΟΣ<=2000 τότε

Εμφάνισε "ΧΡΕΩΣΗ 7.2 Ευρώ."

αλλιώς_αν ΠΡ="ΕΞ" και ΒΑΡΟΣ>2000 τότε

Εμφάνισε "ΧΡΕΩΣΗ 11.5 Ευρώ."

αλλιώς

Εμφάνισε "Έδωσες λάθος δεδομένα"

Τέλος_Αν

Τέλος ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

ΔΕΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ

Αλγόριθμος ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Εμφάνισε "ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΜΑΤΟΣ. ΠΑΤΑ ΕΣ/ΕΞ"

Διάβασε ΠΡ

Εμφάνισε "Δώσε βάρος δέματος σε γραμμάρια"

Διάβασε ΒΑΡΟΣ

Αν ΠΡ="ΕΣ" τότε

Αν ΒΑΡΟΣ>0 και ΒΑΡΟΣ<=500 τότε

Εμφάνισε "Χρέωση 2 ευρώ"

αλλιώς_αν ΒΑΡΟΣ>500 και ΒΑΡΟΣ<=2000 τότε

Εμφάνισε "Χρέωση 3.5 ευρώ"

αλλιώς_αν ΒΑΡΟΣ>2000 τότε

Εμφάνισε "Χρέωση 4.6 ευρώ"

Τέλος_Αν

αλλιώς_αν ΠΡ="ΕΞ" τότε

Αν ΒΑΡΟΣ>0 και ΒΑΡΟΣ<=500 τότε

Εμφάνισε "Χρέωση 4.8 ευρώ"

αλλιώς_αν ΒΑΡΟΣ>500 και ΒΑΡΟΣ<=2000 τότε

Εμφάνισε "Χρέωση 7.2 ευρώ"

αλλιώς_αν ΒΑΡΟΣ>2000 τότε

Εμφάνισε "Χρέωση 11.5 ευρώ"

Τέλος_Αν

αλλιώς

Εμφάνισε "ΛΑΘΟΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ"

Τέλος_Αν

Τέλος ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ