

ΑΡΧΗ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Υποδείξεις για το Θέμα Γ:

- α.** Δε χρειάζεται να γίνει έλεγχος ορθότητας τιμών, ούτε να υπάρχουν τα κατάλληλα μηνύματα στις εντολές εισόδου και εξόδου.
- β.** Αν ο αριθμός των μαθητών είναι μικρότερος ή ίσος του 100, τότε όλοι οι μαθητές θα πληρώσουν από 80€ ο καθένας, ενώ αν ο αριθμός τους είναι μεγαλύτερος του 100, τότε όλοι οι μαθητές θα πληρώσουν από 60€ ο καθένας.

ΘΕΜΑ Δ

Μια αεροπορική εταιρεία πρόκειται να δρομολογήσει μία πτήση με αεροπλάνο 100 θέσεων. Τα λειτουργικά έξοδα της πτήσης είναι 5.000€ και όλα τα εισιτήρια έχουν διατεθεί. Η τιμή του εισιτηρίου, που πλήρωσε ο κάθε επιβάτης, μπορεί να κυμαινόταν από 20€ έως και 200€.

Να γράψετε στο τετράδιό σας, έναν αλγόριθμο, ο οποίος:

Δ1. Να διαβάσει το όνομα του κάθε επιβάτη.

Μονάδες 2

Δ2. Να διαβάσει την τιμή του εισιτηρίου του κάθε επιβάτη με έλεγχο ορθότητας τιμών.

Μονάδες 4

Δ3. Να υπολογίζει τις συνολικές εισπράξεις της εταιρείας από τη συγκεκριμένη πτήση.

Μονάδες 3

Δ4. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το όνομα του επιβάτη με τη μικρότερη τιμή εισιτηρίου. Να θεωρήσετε, ότι η μικρότερη τιμή είναι μοναδική.

Μονάδες 5

Δ5. Να εμφανίζει το μήνυμα «ΚΕΡΔΟΣ», αν οι συνολικές εισπράξεις είναι μεγαλύτερες από τα λειτουργικά έξοδα ή το μήνυμα «ΖΗΜΙΑ», αν οι συνολικές εισπράξεις είναι μικρότερες από τα λειτουργικά έξοδα ή το μήνυμα «ΜΗΔΕΝΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ», αν είναι ίσα.

Μονάδες 6