

Ασκήσεις στην εντολή ΟΣΟ

Άσκηση 1η

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος διαβάζει τη βάση και το ύψος πολλών τριγώνων κι υπολογίζει κι εμφανίζει το εμβαδό τους. Υπολογίζει όσο η απάντηση είναι ΝΑΙ και σταματάει όταν η απάντηση είναι ΟΧΙ.

Άσκηση 2η

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος διαβάζει τον μισθό ανθρώπων κι υπολογίζει κι εμφανίζει την αύξηση που θα λάβουν η οποία για μισθούς άνω των 1000 ευρώ είναι 3% επί του μισθού, ενώ για τους υπόλοιπους μισθούς είναι 5%. Σταματάει όταν διαβάσει αρνητικό μισθό.

Άσκηση 3η

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος δέχεται ως είσοδο την ηλικία 15 ανθρώπων κι εμφανίζει μηνύματα της αρεσκείας σας, αναλόγως σε ποιο διάστημα από τα ακόλουθα είναι η ηλικία του κάθε ενός:

Από 0 ως και 18 ετών

Από 18 ετών ως και 40 ετών

Από 40 ετών ως και 65 ετών

Από 65 ετών και άνω

Άσκηση 4η

Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος δέχεται ως είσοδο το όνομα, το επώνυμο και το βάρος πολλών ανθρώπων. Σταματάει όταν δώσουμε βάρος την τιμή -1. Στο τέλος εμφανίζει πόσοι άνθρωποι επεξεργάστηκαν.

Άσκηση 5η

Σε ένα πολυκατάστημα αποφασίστηκε να γίνεται έκπτωση στους πελάτες ανάλογα με το ποσό των αγορών τους, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

<u>Ποσό αγορών</u>	<u>Έκπτωση</u>
έως και 300 ευρώ	2%
πάνω από 300 έως και 400 ευρώ	5%
πάνω από 400 ευρώ	7%

Να γραφεί αλγόριθμος που: **α.** για κάθε πελάτη,

1. να διαβάζει το όνομά του και το ποσό των αγορών του.

2. να υπολογίζει την έκπτωση που δικαιούται.

3. να εμφανίζει το όνομά του και το ποσό που θα πληρώσει μετά την έκπτωση.

β. να επαναλαμβάνει τη διαδικασία μέχρι να δοθεί ως όνομα πελάτη η λέξη "ΤΕΛΟΣ".