

ΕΠΑΝΑΛΗΤΙΚΟ ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ 2^{ΟΥ}, 7^{ΟΥ}, 8^{ΟΥ} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

1. Ένα πόσο 30000€ πρόκειται να διανεμηθεί στα 3 Λύκεια του δήμου μας με βάση τον αριθμό των μαθητών του κάθε σχολείου. Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει τον αριθμό των μαθητών του κάθε σχολείου και θα υπολογίζει το ποσό που θα πάρει το κάθε σχολείο.

ΛΥΣΗ

2. Κατά τη διάρκεια των εκπτώσεων ένα μεγάλο μαγαζί με παπούτσια θέλει να διώξει το παλιό εμπόρευμα. Έτσι, αν το εμπόρευμα είναι παλιό κάνει έκπτωση από 30%-50% ενώ σε εμπόρευμα καινούριο κάνει έκπτωση 20%.

Το πόσο της έκπτωσης που γίνεται σε παλιό εμπόρευμα εξαρτάται από την αρχική τιμή του προϊόντος και φαίνεται στον παρακάτω πίνακα (η χρέωση δεν είναι ΚΛΙΜΑΚΩΤΗ):

Τιμή	Έκπτωση
Μέχρι 30€	30%
30-50€	35%
50-70€	40%
Πάνω από 70€	50%

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο:

Α)θα διαβάζει την αρχική τιμή του προϊόντος.

Β) θα διαβάζει αν το προϊόν ανήκει στο παλιό ή στο νέο εμπόρευμα και

Γ) θα εμφανίζει την τελική τιμή του προϊόντος μετά την έκπτωση

ΛΥΣΗ

3. Μια εταιρεία δημοσκοπήσεων θέτει σένα δείγμα 3000 πολιτών ένα ερώτημα. Για την επεξεργασία των δεδομένων ν' αναπτύξετε αλγόριθμο που:
- Να διαβάζει το φύλλο του πολίτη (Α=Άνδρας, Γ=Γυναίκα)
 - Να διαβάζει την απάντηση στο ερώτημα, η οποία μπορεί να είναι «ΣΥΜΦΩΝΩ», «ΔΙΑΦΩΝΩ», «ΔΕΝ ΞΕΡΩ».
 - Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των ατόμων που απάντησαν «ΣΥΜΦΩΝΩ»,
 - Στο πλήθος των ατόμων που απάντησαν «ΣΥΜΦΩΝΩ» να υπολογίζει και να εμφανίζει το ποσοστό των γυναικών και το ποσοστό των ανδρών.

ΛΥΣΗ