

Άσκηση 1:

Να γραφεί πρόγραμμα με την δομή switch το οποίο:

- ✓ Θα εμφανίζει μήνυμα και θα διαβάζει 1 χαρακτήρα που θα είναι ένα από τα τέσσερα σύμβολα της αριθμητικής (+ , - , * , /)
- ✓ Θα εμφανίζει μήνυμα και θα διαβάζει 2 ακέραιους αριθμούς
- ✓ Ανάλογα με το σύμβολο θα εκτελεί και την αντίστοιχη πράξη
- ✓ Σε περίπτωση που δοθεί ως χαρακτήρας κάποιο άλλος χαρακτήρας εκτός από τα 4 σύμβολα της αριθμητικής, θα εμφανιστεί μήνυμα ότι δόθηκε λάθος σύμβολο

Σημ1: Στην πράξη της διαίρεσης, θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας ότι η διαίρεση μπορεί να εκτελεστεί ΜΟΝΟ αν ο παρανομαστής είναι διαφορετικός του 0 (μηδέν)

Σημ2: Η μεταβλητή του αποτελέσματος θα φροντίσετε να είναι τύπου float

Σημ3: Στην διαίρεση θέλουμε να δούμε δεκαδικό αποτέλεσμα π.χ. $9/2=4.5$:

Άσκηση 2:

Ένα κατάστημα κοστολογεί τους υπολογιστές του, ανάλογα με τον αριθμό Η/Υ της παραγγελίας. Η κοστολόγηση των Η/Υ γίνεται με βάση τον παρακάτω πίνακα:

Ποσότητα	Τιμή κάθε υπολογιστή
1-30	600€
31-70	500€
71-100	450€
101-200	440€
Πάνω από 200	400€

Στην τελική τιμή των Η/Υ προστίθεται και ο ΦΠΑ (23%). Να γράψεις αλγόριθμο ο οποίος θα διαβάζει τον αριθμό των Η/Υ της παραγγελίας και θα εμφανίζει το κόστος των Η/Υ. Επιπλέον, θα υπολογίζει την αξία του ΦΠΑ και την τελική τιμή των Η/Υ. Η εμφάνιση της εξόδου θα έχει την παρακάτω μορφή:

Το κόστος των 170 Η/Υ είναι x€.

Η αξία του ΦΠΑ είναι y€.

Η τελική αξία της παραγγελίας είναι w€.