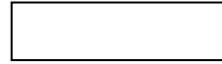


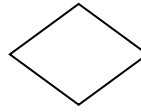
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ

1. Να αντιστοιχίσετε σωστά τα περιεχόμενα των 2 στηλών:

ΔΙΑΒΑΣΕ α



$\beta \leftarrow \alpha^2$



ΕΜΦΑΝΙΣΕ β

$\beta > 10$



ΤΕΛΟΣ



2. Να σχεδιάσετε το διάγραμμα ροής του παρακάτω αλγόριθμου:

Αλγόριθμος Βαθμοί

Διάβασε α, β, γ

$MO \leftarrow (\alpha + \beta + \gamma) / 3$

Εμφάνισε MO

Τέλος Βαθμοί

3. Να σχεδιάσετε το διάγραμμα ροής αλγορίθμου, ο οποίος θα διαβάζει πόσα κιλά πατάτες και πόσα κιλά ντομάτες αγόρασε ένας καταναλωτής από ένα μανάβικο. Στη συνέχεια θα διαβάζει το κόστος ανά κιλό για τις πατάτες και τις ντομάτες και θα υπολογίζει κι εμφανίζει το ποσό που θα πρέπει να πληρώσει ο καταναλωτής στον μανάβη.

4. Να σχεδιάσετε το διάγραμμα ροής αλγορίθμου ο οποίος θα διαβάζει το ποσοστό των μαθητών μιας τάξης που δήλωσαν ότι θέλουν να συμμετέχουν σε μια εκδρομή κι αν αυτό είναι τουλάχιστον 75% να εμφανίζει το μήνυμα 'θα γίνει η εκδρομή'.

5. Να σχεδιάσετε διάγραμμα ροής αλγορίθμου που θα διαβάζει έναν αριθμό και θα υπολογίζει το υπόλοιπο της ακέραιας διαίρεσης αυτού του αριθμού με το 2. Στη συνέχεια, αν το αποτέλεσμα ισούται με το μηδέν να εμφανίζει το μήνυμα 'ο αριθμός που δώσατε είναι άρτιος' διαφορετικά να εμφανίζει το μήνυμα 'ο αριθμός που δώσατε είναι περιττός'.

6. Να σχεδιάσετε λογικό διάγραμμα το οποίο θα διαβάζει τον αριθμό των ατόμων μιας παρέας που θέλουν να ταξιδέψουν οδικώς στο Βελιγράδι, το κόστος ανά άτομο για τα μεταφορικά έξοδα και το συνολικό κόστος διαμονής σε ένα ξενοδοχείο και στη συνέχεια θα υπολογίζει και εμφανίζει το κόστος της εκδρομής για καθέναν τους.