**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

1. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει έναν αριθμό και θα εμφανίζει μήνυμα αν είναι θετικός, αρνητικός ή μηδέν. Να σχηματίσετε το αντίστοιχο διάγραμμα ροής.
2. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει έναν αριθμό και θα εμφανίζει μήνυμα αν ο αριθμός είναι πολλαπλάσιο του 7 ή όχι.
3. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει έναν αριθμό και θα εμφανίζει μήνυμα αν είναι άρτιος ή περιττός. Να σχηματίσετε το αντίστοιχο διάγραμμα ροής.
4. Σε πέντε διαφορετικά σχολεία της Λάρισας καταγράφηκαν οι θερμοκρασίες θ1, θ2,θ3,θ4,θ5 στις 7 η ώρα το πρωί.  
    Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει τις θερμοκρασίες και θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τη μέση θερμοκρασία. Αν η μέση θερμοκρασία είναι μικρότερη από 0 βαθμούς τότε

να εμφανίσετε μήνυμα ότι τα σχολεία θα παραμείνουν κλειστά.

1. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει έναν αριθμό και θα εμφανίζει την τιμή της συνάρτησης.

|  |  |
| --- | --- |
| f(x)= | x-1, x<0 |
| 2x+4, x=0 |
| X+5, x>0 |