

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΜΟΝΟΔΙΑΣΤΑΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Δίνεται ο παρακάτω μονοδιάστατος πίνακας A:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 2 | 6 | 9 | 7 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

Να γράψετε ποιο θα είναι το αποτέλεσμα μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών:

α) Εμφάνισε A[2] β) A[3] <- 7

γ) I <- 1
Εμφάνισε A[I+3]

2. Να γραφεί τμήμα αλγορίθμου που θα διαβάζει τα ονόματα 100 ατόμων και θα τα καταχωρεί στον πίνακα O[100]

3. Να γραφεί αλγόριθμος που :

- α) Θα διαβάζει 100 αριθμούς θα τους τοποθετεί στον πίνακα A[100].
- β) Θα εμφανίζει το περιεχόμενο ολόκληρου του πίνακα.

4. Δίνεται πίνακας A που περιέχει 200 ακέραιους αριθμούς. Να γραφεί αλγόριθμος που :

- α) θα εμφανίζει τους πρώτους 100 αριθμούς του πίνακα,
- β) Θα εμφανίζει τους άρτιους αριθμούς του πίνακα,
- γ) θα υπολογίζει και θα εμφανίζει το άθροισμα όλων των αριθμών του πίνακα.

5. Να γραφεί αλγόριθμος που :

- α) θα διαβάζει μια θερμοκρασία για κάθε μια ημέρα του μήνα Ιουνίου και θα τις αποθηκεύει στον πίνακα Θ[30],
- β) θα υπολογίζει και θα εμφανίζει την μέση θερμοκρασία του μήνα Ιουνίου,
- γ) θα εμφανίζει τις ημέρες του μήνα που η θερμοκρασία του μήνα ξεπέρασε τον μέσο όρο του μήνα κατά 2 βαθμούς