### Ασκήσεις πίνακες

### Σχεδιάστε αλγόριθμο που θα διαβάζει και θα προσθέτει δύο πίνακες ακεραίων 20 θέσεων. O αλγόριθμος θα εμφανίζει το αποτέλεσμα.

1. Σχεδιάστε αλγόριθμο που θα πολλαπλασιάζει τα στοιχεία ενός πίνακα Ν θέσεων με έναν αριθμό και θα εμφανίζει τα αποτελέσματα. Ο πίνακας θα διαβάζεται από τον αλγόριθμο.
2. Σχεδιάστε αλγόριθμο που θα υπολογίζει και θα εμφανίζει το πλήθος των θετικών και αρνητικών αριθμών ενός πίνακα Α, 100 ακεραίων. Ο πίνακας θα διαβάζεται από τον αλγόριθμο.

### Σχεδιάστε αλγόριθμο που θα διαβάζει Ν πραγματικούς αριθμούς και θα τους εισάγει σε ένα πίνακα Ν θέσεων και στη συνέχεια θα δημιουργεί και θα εμφανίζει το είδωλό του. Αν δηλαδή ο πίνακας Α = [a1, a2, …, aN] τότε ο πίνακας Β = [aN, aN-1, …, a1].

### Ένα χωριό έχει 1.000 κατοίκους. Σχεδιάστε αλγόριθμο που θα διαβάζει τα ονόματα και το έτος γέννησης των κατοίκων του χωριού και θα τα αποθηκεύει στους πίνακες ΟΝΟΜΑ και ΕΤΟΣ αντίστοιχα. Στη συνέχεια, να εμφανίζει τα ονόματα των κατοίκων που είναι από 18 ετών και πάνω και το πλήθος τους.