**Ασκήσεις στην Αναδρομή**

1. Δημιουργήστε ένα ArrayList<Integer> και ονομάστε το source. Καταχωρήστε τους αριθμούς από 1 έως 9.
2. Αναπτύξτε μια συμβατική συνάρτηση που υπολογίζει και επιστρέφει το άθροισμα των στοιχείων του source.
3. Αναπτύξτε μια αναδρομική συνάρτηση που υπολογίζει και επιστρέφει το άθροισμα των στοιχείων του source.
4. Αναπτύξτε μια συμβατική συνάρτηση που επιστρέφει τον Μέγιστο Κοινό Διαρέτη 2 ακεραίων.
5. Αναπτύξτε μια αναδρομική συνάρτηση που επιστρέφει τον Μέγιστο Κοινό Διαρέτη 2 ακεραίων.
6. Αναπτύξτε μια αναδρομική συνάρτηση που επιστρέφει το Ελάχιστο Κοινό πολλαπλάσιο ν ακεραίων.
7. Αναπτύξτε μια αναδρομική συνάρτηση ταξινόμησης μονοδιάστατου πίνακα ακεραίων
8. Αναπτύξτε μια αναδρομική συνάρτηση δυαδικής αναζήτησης σε μονοδιάστατο πίνακα ακεραίων.