

```

package LinearneStrukture;

public class zadaciSaNizom {

    /**
     * Izračunava zbir elemenata niza
     * @param niz niz čiji se zbir elemenata traži
     * @return zbir elemenata datog niza
     */
    static int zbir(int[] niz){
        int s = 0;
        for (int i = 0; i < niz.length; i++) {
            s += niz[i];
        }
        return s;
    }

    /**
     * Ispisuje sve elemente niza
     * @param niz niz čiji se elementi ispisuju
     */
    static void ispisi(int[] niz){
        for (int i = 0; i < niz.length; i++) {
            System.out.println("niz[" + i + "]=" + niz[i]);
        }
    }

    /**
     * Invertuje niz. Od datog niza pravi novi koji ima
     * iste elemente kao dati niz, ali u obrnutom redosledu.
     * Primer ulazni niz: [3,4,2,9,7] izlazni niz: [7,9,2,4,3]
     * @param n1 niz koji se invertuje
     * @return novi niz koji predstavlja invertovan dati niz
     */
    static int[] invert(int[] n1){
        int j = n1.length - 1;
        int[] n2 = new int[n1.length];
        for (int i = 0; i < n1.length; i++) {
            n2[j] = n1[i];
            j--;
        }
        return n2;
    }

    public static void main(String[] args) {
        int[] a = new int[]{3145, 4, 23, 654, 28};

        int suma = zadaciSaNizom.zbir(a);
        System.out.println("Zbir je " + suma);

        zadaciSaNizom.ispisi(a);
        int[] n2 = zadaciSaNizom.invert(a);
        System.out.println("invertovan niz je:");
        zadaciSaNizom.ispisi(n2);
    }
}

```