import java.util.\*;

public class DeleteArrayData {

    public static void main(String[] args) {

        int[] arr = new int[10];

        int size =5;

        Scanner UserIn = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter Data : ");

        for(int j=0; j<size; j++){

            arr[j] = UserIn.nextInt();

        }

        System.out.println("Output of Array ");

        for(int i=0; i<size;i++){

            System.out.println(arr[i]);

        }

        System.out.println("Enter the Index : ");

        int ind = UserIn.nextInt();

        for(int j=ind; j<size; j++){

Index Shifting mechanizem

            arr[j] = arr[j+1];

        }

        size--;

        System.out.println("Output of Array ");

        for(int i=0; i<size;i++){

            System.out.println(arr[i]);

        }

    }

}