import java.util.Scanner;

public class SearchArrayData {

    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 data for search : ");

        int data = UserIn.nextInt();

        int k;

        for(k=0; k<size; k++){

            if(arr[k] == data){

                break;

            }

        }

        System.out.println(k);

    }

}