**Linear Search**

public class LinearSearchExample{

public static int linearSearch(int[] arr, int key){

        for(int i=0;i<arr.length;i++){

            if(arr[i] == key){

                return i;

            }

        }

        return -1;

    }

    public static void main(String a[]){

        int[] a1= {10,20,30,50,70,90};

        int key = 50;

        System.out.println(key+" is found at index: "+linearSearch(a1, key));

    }

}