

[Pregledna plošča](#) / [Moji predmeti](#) / [aps2uni](#) / 18. marec - 24. marec / [Izziv 3](#)

<b>Začeto dne</b>	ponedeljek, 18. marec 2019, 16:27
<b>Stanje</b>	Zaključeno
<b>Dokončano dne</b>	torek, 19. marec 2019, 20:15
<b>Porabljeni čas</b>	1 dan 3 ure
<b>Točke</b>	1,00/1,00
<b>Ocena</b>	<b>10,00</b> od možne ocene 10,00 ( <b>100%</b> )

Napišite program, ki na standardnem vhodu najprej prebere dve števili  $n$  in  $m$  (dolžina prve in druge tabele), nato pa v prvo tabelo (recimo ji tabela  $a$ ) prebere  $n$

celih števil, v drugo tabelo (tabela  $b$ ) pa še preostalih  $m$  števil. Predpostavite lahko, da sta obe tabeli urejeni naraščajoče (nepadajoče). Zlijte ti dve tabeli v urejeno tabelo po postopku, ki smo ga vzeli na vajah.

Na standardni izhod najprej izpišite zaporedje  $a$ -jev in  $b$ -jev, ki bo opisovala iz katere tabele se je v urejeno zaporedje zapisalo število. Npr. če zlijate zaporedji  $a=2,3$  in  $b=1,4$ , potem je zaporedje izpisov enako *baab*. V primeru dveh enakih elementov ima prednost tabela  $a$ .

Za tem pa v novi vrstici izpišite še urejeno zaporedje, ločeno s presledki.

**For example:**

Input	Result
2 3 527 808 153 741 879	babab 153 527 741 808 879

**Answer:** (penalty regime: 0 %)

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Izziv3 {
4
5     private static int aDolzina;
6     private static int bDolzina;
7
8     private static int [] a;
9     private static int [] b;
10
11     private static int dolzina;
12     private static int [] tabela;
13
14     public static void main(String[] args) {
15         Scanner sc = new Scanner (System.in);
16
17         aDolzina = sc.nextInt();
18         a = new int [aDolzina];
19         bDolzina = sc.nextInt();
20         b = new int [bDolzina];
21         dolzina = aDolzina + bDolzina;
22         tabela = new int [dolzina];

```



5 646 667 683 690 724 742 761 791 813 817 820 842 849 855 936 960 965









Question author's solution:

```
import java.util.Scanner;

public class Izziv3 {

    private static void merge(int[] a, int[] b){
        int[] c = new int[a.length+b.length];
        int posC = 0;
        int posA = 0;
        int posB = 0;
        while(posA < a.length && posB < b.length){
            if(a[posA]<=b[posB]){
                c[posC] = a[posA];
                posA++;
                System.out.print("a");
            }else{
                c[posC] = b[posB];
                posB++;
                System.out.print("b");
            }
            posC++;
        }

        while(posA < a.length){
            System.out.print("a");
            c[posC] = a[posA];
            posC++; posA++;
        }

        while(posB < b.length){
            System.out.print("b");
            c[posC] = b[posB];
            posC++; posB++;
        }
        System.out.println();
        for (int i=0; i < c.length ; i++){
            System.out.print(c[i]+" ");
        }
        System.out.println();
    }

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int n = sc.nextInt();
        int m = sc.nextInt();
        int[] a = new int[n];
        int[] b = new int[m];
        for (int i = 0; i < n ; i++ )
            a[i] = sc.nextInt();

        for (int i = 0; i < m ; i++ )
            b[i] = sc.nextInt();

        merge(a,b);
    }
}
```

Pravilno

Marks for this submission: 1,00/1,00.

◀ Kviz 3

Skok na...

Kviz 4 ▶

