

## Задатак 005-2017-005-02

Земља	Република Српска, БиХ				
Ниво такмичења	Регионално				
Година	2017.				
Група	–				
Број задатка / од задатака	2. од 5 задатака				
Име задатка	Нови низ				
Распоред бодова	20	20	20	20	20
Укупно бодова	100				
Задатак снимити под именом	ZAD2				

Дат је низ  $A(N, N \leq 100)$  и контролни број  $k$ . Потребно је низ  $A$  приказати у новом облику и то тако да се приказују прво сви чланови низа мањи од контролног броја, затим контролни број, а потом сви бројеви већи од контролног. Контролни број је први члан низа, а чланови већи и мањи од њега приказују се у истом редоследу у којем се налазе у почетном низу  $A$ .

## Улаз

У првом реду број елемената низа  $N$ .

Затим се уносе елементи низа  $A$  (природни бројеви)

## Излаз

Приказати низ  $A$  у истом реду поштујући правила задатка. (Контролни број се у почетном низу појављује само једном).

## Тестови

### Основни тестови

Улаз	Излаз
15	
25 100 2 2 123 34 56 22 15 101 99 1 87 2 33	2 2 22 15 1 2 25 100 123 34 56 101 99 87 33

Додатни тестови

Улаз	Ислаз
11	
30 23 23 23 26 27 28 29 31 31 31	23 23 23 26 27 28 29 30 31 31 31

Улаз	Ислаз
3	
25 100 29	25 100 29

Улаз	Ислаз
10	
100 1 2 99 98 3 4 98 99 1	1 2 99 98 3 4 98 99 1 100

Улаз	Ислаз
10	
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10