

<p style="text-align: center;">НОВИ НИЗ</p> <p style="text-align: center;">Република Српска 2015.</p> <p style="text-align: center;">Регионално такмичење из информатике за средње школе (1. задатак)</p>	<p style="text-align: center;">15 бодова</p>
---	--

На улазу се уноси низ **A(N)**,  $N \leq 50$  бројева. Направити нови низ **B(M)** по следећим правилима:

- Низ **B** има два пута више елемената од низа **A**
- Сваки непарни члан низа **B** једнак је члановима низа **A** (први члан низа **B** је једнак првом члану низа **A**, трећи члан низа **B** једнак је другом члану низа **A**, пети члан низа **B** једнак је трећем члану низа **A** итд)
- Други члан низа **B** је једнак средњој вриједности чланова низа **A** заокруженој на двије децимале
- Сваки следећи парни члан низа **B** је за један већи од претходног парног члана низа.

Улаз:

- **N** (број елемената низа **A**)
- Елементи низа **A**.

Излаз:

- Елементи низа **B**.

Задатак снимити под именом NOVINIZ

**Примјер 1:**

Улаз:

```
> 6
> 2
> 7
> 3
> 18
> 2
> 5
```

Излаз:

```
> 2 6.17 7 7.17 3 8.17 18 9.17 2 10.17 5 11.17
```

**Примјер 2:**

Улаз:

```
> 6
> 0
> 2
> 3
```

> 11  
> 0  
> 6

Излаз:

> 0 3.67 2 4.67 3 5.67 11 6.67 0 7.67 6 8.67

**Примјер 3:**

Улаз:

> 4  
> 5  
> 1  
> 0  
> 12

Излаз:

> 5 4.50 1 5.50 0 6.50 12 7.50

**Примјер 4:**

Улаз:

> 10  
> 1  
> 0  
> 1  
> 0  
> 1  
> 0  
> 1  
> 0  
> 1  
> 0  
> 1  
> 0

Излаз:

> 1 0.50 0 1.50 1 2.50 0 3.50 1 4.50 0 5.50 1 6.50 0 7.50 1  
8.50 0 9.50