

<p>НОВИ НИЗ</p> <p>Република Српска 2015.</p> <p>Регионално такмичење из информатике за средње школе</p> <p>(1. задатак)</p>	15 бодова
--	-----------

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