

<p style="text-align: center;">НИЗОВИ</p> <p style="text-align: center;">Република Српска 2013. Регионално такмичење из информатике за средње школе (5. задатак)</p>	<p style="text-align: center;">15 бодова</p>
--	--

На улазу се уноси низ елемената **A(N)** ($N \leq 10$). Потребно је направити програм који провјерава да ли је унесени низ аритметички или геометријски. Уколико јесте одредити вредност **K**-тог елемента, при чему је **K** број задат на улазу ($K > 10$).

Улаз:

- Број чланова низа **N**
- Затим се уносе вриједности низа **A(N)**
- Број **K**.

Излаз:

- Класификација низа (аритметички / геометријски / никакав)
- **K**-ти елемент.

Задатак снимити под именом NIZOVI

Примјер 1:

Улаз:

```
> N = 6
> 1
> 3
> 5
> 7
> 9
> 11
> K = 23
```

Излаз:

```
> Niz je aritmeticki
> K-ti element je: 45
```

Примјер 2:

Улаз:

```
> N = 6
> 2
> 4
> 6
> 8
> 10
> 12
```

> K = 23

Излаз:

> Niz je aritmeticki

> K-ti element je: 46

Примјер 3:

Улаз:

> N = 9

> 5

> 10

> 20

> 40

> 80

> 160

> 320

> 640

> 1280

> K = 4

Излаз:

> Niz je geometrijski

> K-ti element je: 40

Примјер 4:

Улаз:

> N = 8

> 0

> 11

> 14

> 33

> 44

> 15

> 66

> 17

> K = 13

Излаз:

> Niz nije ni aritmeticki ni geometrijski