

<p>ИСПРЕТУРАНИ НИЗ</p> <p>Република Српска 2014.</p> <p>Регионално такмичење из информатике за средње школе</p> <p>(3. задатак)</p>	<p>25 бодова</p>
---	------------------

На улазу се задаје низ од максимално 100 позитивних цијелих бројева. Програм треба да испише исте те бројеве премјештене тако да се најприје испишу сви чланови низа који су прости бројеви, а затим сви чланови који су сложени бројеви. Унутар скупова простих и сложених бројева треба бити очуван редослијед из полазног низа, дакле бројеви треба да се прикажу истим редом као и у полазном низу.

Улаз:

- Број **N** који означава величину низа,
- Након чега слиједи **N** позитивних цијелих бројева.

Излаз:

- Цијели бројеви пресложени на описани начин, при чему се сваки број приказује у новом реду.

Задатак снимити под именом NIZ

Примјер 1:

Улаз:

```
> N = 5
> 8
> 7
> 9
> 3
> 5
```

Излаз:

```
> 7
> 3
> 5
> 8
> 9
```

Примјер 2:

Улаз:

```
> N = 4
> 5
> 10
> 20
> 40
```

Иэлаз:

> 5
> 10
> 20
> 40

Примјер 3:

Улаз:

> N = 3
> 5
> 10
> 7

Иэлаз:

> 5
> 10
> 7

Примјер 4:

Улаз:

> N = 6
> 7
> 3
> 5
> 11
> 4
> 12

Иэлаз:

> 7
> 3
> 5
> 11
> 4
> 12

Примјер 5:

Улаз:

> N = 8
> 3
> 11
> 14
> 31
> 44
> 15
> 66
> 17

Иэлаз:

> 3
> 11
> 31
> 17
> 14
> 44
> 15
> 66