# Софтуниада 2024

## Задача 01. Върхов елемент

Напишете програма, която получава **поредица от цели числа, разделени с интервал.** Намерете "върховия елемент" в дадената поредица. "Върхов елемент" е този, който е по-голям от **съседите си**.

**Пример: Поредицата от цели числа 3 6 9 2 4, върховият елемент е 9, защото е по-голям от съседите си 6 и 2.**

**Забележка 1: Ако в една поредица намерите два или повече върхови елемента, отпечатайте този, който е с най-голяма стойност.**

**Забележка 2: Няма да има случай, в който да не може да се намери върхов елемент или той да не е наличен.**

### Вход

**Поредица от цели числа, разделени с интервал.**

* Броят на числата в поредицата, ще е в интервала **[1…20]**
* Числата в поредицата ще са цели числа в интервала **[1… 1000]**

### Изход

**Да се отпечата върховия елемент.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **JS Вход** | **Изход** |
| 1 4 2 4 5 6 1 | (['1 4 2 4 5 6 1']) | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **JS Вход** | **Изход** |
| 13 17 12 3 5 | (['13 17 12 3 5']) | 17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **JS Вход** | **Изход** |
| 2 3 5 18 7 11 13 | (['2 3 5 18 7 11 13']) | 18 |