

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