

### Максимум [10 поена]

Написати програм који реализује алгоритам за одређивање највећег од учитаних бројева. Временска сложеност алгоритма треба да буде  $O(n)$ , а просторна сложеност  $O(1)$ .

Улаз: Са стандардног улаза се учитава број  $n$  ( $1 \leq n \leq 100000$ ), након чега се учитава  $n$  целих бројева из интервала  $[-10000, 10000]$ .

Изназ: На стандардни излаз исписати највећи од унетих бројева.

### Пример

Улаз:

5  
1 3 -2 4 1

Изназ:

4