

Limit pamięci: 128MB  
Limit czasu: 1s

Olimpijskie Koło Informatyczne



## Maksimum na przedziale

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/mnp/site>

Napisz program, który dla podanych liczb wypisuje **maksymalną** wartość na **podanym przedziale**.

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba **ile\_liczb**:  $1 \leq \text{ile\_liczb} \leq 10^6$

W drugiej linii znajduje się **ile\_liczb** liczb – każda z przedziału od  $-10^5$  do  $10^5$ .

W trzeciej linii znajdują się dwie liczby oddzielone spacją **indeks\_początek** oraz **indeks\_koniec**:  $0 \leq \text{ile\_początek} \leq \text{index\_koniec} \leq \text{ile\_liczb}-1$

### Wyjście

Twój program powinien wypisać wśród podanych w drugiej linii liczb **największą liczbę** od numeru **indeks\_początek** do numeru **indeks\_koniec**. Przyjmujemy że początkowa liczba ma numer 0.

### Przykład 1

*Wejście*

```
6
9 5 8 0 1 3
1 3
```

*Wyjście*

```
8
```

*Wyjaśnienie*

Mamy 6 liczb:

Numer: 0 1 2 3 4 5

Wartości: 9 5 8 0 1 3

Musimy wypisać **największą** liczbę od indeksu **1** do indeksu **3**, czyli na poniższym przedziale:

Numer: 0 **1 2 3** 4 5

Wartości: 9 **5 8 0** 1 3

Największa liczba to 8 i wypisujemy: 8

Autor: Daniel Olkowski