

Największa mniejsza

https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/t_eNhgxhDbc9umrTptlrtpm/site

<https://kurs.oki.org.pl/>

Napisz program, który wypisze dla podanego ciągu liczb największą liczbę mniejszą od podanej.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita $1 \leq n \leq 10^5$ oznaczająca ilość liczb.

W drugiej linii wejścia znajduje się n całkowitych liczb z przedziału od -10^8 do 10^8 .

W trzeciej linii znajduje się jedna liczba całkowita $1 \leq q \leq 10^5$ oznaczająca liczbę pytań.

W kolejnych q liniach znajduje się jedna liczba całkowita z przedziału od -10^8 do 10^8 oznaczająca pytanie o podaną liczbę w ciągu liczb z linii 2.

Wyjście

Twój program powinien wypisać q linii – dla każdego zapytania z wejścia program powinien wypisać wartość największej liczby znajdującej się w ciągu podanym w drugiej linii, ale mniejszej od podanej w zapytaniu.

Jeśli takiej liczby nie ma, program powinien wypisać:

Nie ma i nie będzie!

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

```
4
5 8 5 2
3
7
1
9
```

Wyjście:

```
5
Nie ma i nie będzie!
8
```

Wyjaśnienie:

Mamy 3 pytania dla ciągu liczb: 5 8 5 2

7: Największa liczba znajdująca się w ciągu, ale mniejsza od 7 to 5, wypisujemy: 5

1: Nie ma w ciągu liczby mniejszej od 1, wypisujemy: Nie ma i nie będzie!

9: Największa liczba znajdująca się w ciągu, ale mniejsza od 9 to 8, wypisujemy: 8

Przykład 2

Wejście:

```
3
-6 6 -6
2
-6
0
```

Wyjście:

```
Nie ma i nie będzie!
-6
```

Wyjaśnienie:

Mamy 2 pytania dla ciągu liczb: -6 6 -6

-6: Nie ma w ciągu liczby mniejszej od -6, wypisujemy: Nie ma i nie będzie!

0: Największa liczba znajdująca się w ciągu, ale mniejsza od 0 to -6 – wypisujemy: -6

Ocenianie

Ograniczenia	Liczba punktów
Mniejsza liczba od podanej znajduje się w ciągu	20
Mniejsza liczba od podanej NIE znajduje się w ciągu	10
Ciąg posortowany rosnąco	20
Brak ograniczeń	50