

Ile większych?

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/JdSL38bAx2weO6Phr-z2M5NS/site>

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

Napisz program, który wypisuje, ile jest większych liczb od podanych w ciągu.

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: Ile jest liczb w ciągu liczb z linii 2, większych od podanej liczby?

Wyjście

Twój program powinien wypisać q linii – dla każdego zapytania z wejścia program powinien wypisać, ile w ciągu jest liczb większych od podanej liczby.

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

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

Wyjście:

```
1
4
0
```

Wyjaśnienie:

Mamy 3 pytania dla ciągu liczb: 5 8 5 2

7: W ciągu jest jedna liczba (8) większa od podanej liczby 7, wypisujemy: 1

1: W ciągu są cztery liczby (5 8 5 2 - wszystkie) większe od podanej liczby 1, wypisujemy: 4

9: W ciągu nie ma żadnej liczby większej od podanej liczby 9, wypisujemy: 0

Przykład 2

Wejście:

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

Wyjście:

```
2
0
```

Wyjaśnienie:

Mamy 2 pytania dla ciągu liczb: 6 -6 6

-6: W ciągu są dwie liczby (6, 6) większe od podanej liczby -6, wypisujemy: 2

6: W ciągu nie ma żadnej liczby większej od podanej liczby 6, wypisujemy: 0

Ocenianie

Ograniczenia	Liczba punktów
Liczby, o którą pytamy, nie ma w, ciągu ale jest mniejsza od największej liczby w ciągu	20
Liczba, o którą pytamy, jest większa niż największa liczba w ciągu	10
Ciąg posortowany rosnąco	20
Brak ograniczeń	50