# Задача 3: Ранкове

Иванчо много обича да подрежда числа. Днес той иска да отбележи ранка на всяко число от дадена редица.

Най-голямото число замества с 1, второто по големина с 2 и така нататък, докато замести всички.

Напишете програма, която да намира и извежда ранковете на дадена редица от числа.

# Вход

От първия ред се въвежда число **N**. От втория ред се въвеждат **N** числа.

# Изход

Изведете ранка на всяко едно от числата.

# Ограничения

1 <= N <= 10000

Числата в редицата ще бъдат различни

# Примери

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 4 1 7 3 9 | 4 2 3 1 |
| 4 1 3 4 2 | 4 2 1 3 |
| 5 0 -5 4 -11 1 | 3 4 1 5 2 |

#### 