

Sortowanie

Krzyś dostał listę pewnych liczb. Chciałby je posortować malejąco. Krzyś chce abyś mu pomógł. Napisz program, który wczyta liczby, a następnie wypisze ich kolejność po posortowaniu, wypisując numer odpowiadający na pytanie, która z kolei była ta liczba na wejściu.

Wejście

Wczytaj wartość n ($1 \leq n \leq 10^6$), odpowiadającą liczbie liczb na liście Krzysia. Następnie w n kolejnych wierszach wczytaj te liczby. Są one większe lub równe -10^6 oraz mniejsze lub równe 10^6 .

Wyjście

Wypisz numery liczb po posortowaniu. Pamiętaj, aby każdy numer był w oddzielnej linii.

Przykład

Wejście:

```
6
87
32
12
78
932
563
```

Wyjście:

```
5
6
1
4
2
3
```