

Sortowanie książek

Napisz program, który wczyta dane o stron w książkach, a następnie posortuje je rosnąco.

Wejście:

W pierwszym wierszu wejścia podana jest liczba n ($0 < n \leq 10^6$) - liczba książek. W kolejnych n wierszach wejścia podana jest liczba a ($0 < a \leq 10^6$) stron książki.

Wyjście:

W n liczbach wyjścia znajdują się posortowane liczby stron w książkach.

Przykład:

Wejście:

```
4
123
543
72
201
```

Wyjście:

```
72
123
201
543
```