

## Sortowanie książek

Napisz program, który wczyta dane o stronach 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
```