

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

Wejście: W pierwszym wierszu wejścia podana jest liczba $1 \leq n \leq 1000$ - liczba książek. W kolejnych n wierszach wejścia podana jest liczba $1 \leq a \leq 10^6$ 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
```