

## Lista uczniów

Przygotować należy listę uczniów na nowy rok szkolny. Napisz program, który posortuje imiona uczniów alfabetycznie.

### Wejście:

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę  $n$  ( $0 < n \leq 10^6$ ), oznaczającą ilość uczniów. Następne  $n$  linii zawiera imiona uczniów.

### Wyjście:

W  $n$  liniach wyjścia znajdują się posortowane imiona uczniów.

### Przykład:

#### Wejście:

```
4
Bajtek
Tomek
Ania
Karolina
```

#### Wyjście:

```
Ania
Bajtek
Karolina
Tomek
```