

## 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
```