

1181번 - 단어 정렬

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	12372	4321	3097	35.866%

문제

알파벳 소문자로 이루어진 N개의 단어가 들어오면 아래와 같은 조건에 따라 정렬하는 프로그램을 작성하시오.

- 1. 길이가 짧은 것부터
- 2. 길이가 같으면 사전 순으로

입력

첫째 줄에 단어의 개수 N이 주어진다. ($1 \leq N \leq 20,000$) 둘째 줄부터 N개의 줄에 걸쳐 알파벳 소문자로 이루어진 단어가 한 줄에 하나씩 주어진다. 주어지는 문자열의 길이는 50을 넘지 않는다.

출력

조건에 따라 정렬하여 단어들을 출력한다. 단, 같은 단어가 여러 번 입력된 경우에는 한 번씩만 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
13
but
i
wont
hesitate
no
more
no
more
it
cannot
wait
im
yours
```

예제 출력 1 복사

```
i
im
it
no
but
more
wait
wont
yours
cannot
hesitate
```

출처

- 문제를 만든 사람: author5 (user/author5)