

프로그래밍 과제 W03

1. 표준 입력으로 영문 소문자만으로 이루어진 텍스트가 주어진다. 텍스트의 끝에는 입력의 끝을 의미하는 문자열 EOF가 주어진다. EOF 자체는 입력의 일부로 간주하지 않는다. 입력된 단어들을 아나그램(anagram)들로 분류하여 분류된 그룹들을 한 줄에 하나씩 출력하는 프로그램을 작성하라. 출력에서 각 아나그램 그룹에 속한 단어들은 사전식 순서로 정렬되어야 하고, 아나그램 그룹들은 각 그룹의 첫 번째 단어들의 사전식 순서로 정렬되어야 한다. 예를 들어 입력이 다음과 같다면

```
test the estt even the long long
neve het glon logn EOF
```

출력은 정확하게 다음과 같아야 한다. 각 단어의 길이는 최대 20이고, 입력에서 단어의 개수는 최대 1000개이다.

```
estt test
even neve
glon logn long long
het the the
```