

1411번 - 비슷한 단어

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	128	67	60	69.767%

문제

만약 어떤 단어A를 숨스럽게 바꿔서 또다른 단어 B로 만든다면, 그 단어는 비슷한 단어라고 한다.

어떤 단어를 숨스럽게 바꾼다는 말은 단어 A에 등장하는 모든 알파벳을 다른 알파벳으로 바꾼다는 소리다. 그리고, 단어에 등장하는 알파벳의 순서는 바뀌지 않는다. 두 개의 다른 알파벳을 하나의 알파벳으로 바꿀 수 없지만, 자기 자신으로 바꾸는 것은 가능하다.

예를 들어, 단어 abca와 zbxz는 비슷하다. 그 이유는 a를 z로 바꾸고, b는 그대로 b, c를 x로 바꾸면, abca가 zbxz가된다.

단어가 여러 개 주어졌을 때, 몇 개의 쌍이 비슷한지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 단어의 개수 N이 주어진다. 둘째 줄부터 N개의 줄에 한 줄에 하나씩 단어가 주어진다. 단어의 길이는 최대 50이고, N은 100보다 작거나 같은 자연수이다. 각각의 단어는 모두 다르다.

출력

첫째 줄에 총 몇 개의 쌍이 비슷한지 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5
aa
ab
bb
cc
cd
```

예제 출력 1 복사

```
4
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)