



Home



Learn



Result



Exam



Settings

&gt;

## 우유

이전

다음

시험종료

요청이 주어질 때, 젖소들의 자리를 정해주는 프로그램을 만드시오.

젖소들의 요청은 아래의 틀 로 주어진다.

A wants to be milked beside B

A 젖소는 B젖소 옆에서만 우유를 짜겠다는 말이다.

## 입력

첫째줄에 젖소들의 요청 개수  $N$  이 주어진다. 둘째줄부터 젖소들의 요청이 한줄에 하나씩 주어진다. ( $1 \leq N \leq 7$ )

## 출력

젖소들의 요청을 모두 만족하도록 배치된 젖소들의 이름을 한줄에 하나씩 출력하시오. 단, 정답이 될 수 있는 경우가 여러 가지 있다면 사전순으로 가장 앞서는 경우를 출력하시오.

## 예제 입력

copy

```
3
Mg wants to be milked beside Ca
Fe wants to be milked beside Ca
Na wants to be milked beside Ag
```

## 예제 출력

copy

```
Ag
Na
Al
Cl
Cu
Fe
Ca
Mg
```

