

Только без лука!

Предположим, вы переписываете у друга рецепты в блокнотик, но вам не нравится лук. Переписывайте без него.

Формат ввода

На первой строке вводится натуральное число N — количество пунктов рецепта. Далее следуют N строк — пункты рецепта.

Формат вывода

Одна строка — пункты рецепта, разделённые запятой и пробелом, без пунктов с упоминанием лука (то есть таких, в которых нет подстроки "лук" в нижнем регистре).

Пример

Ввод

```
5
лук 1 головка
картофелин штук 6
картошку почистить
лук порезать кольцами
зажарить всё
```

Вывод

```
картофелин штук 6, картошку почистить, зажарить всё
```