

Комментарии в программе

Напишите программу, которая удаляет из программы на языке Python комментарии, а также символы пустого пространства на конце строк. Считайте, что символ решётки всегда означает начало комментария (проверьте себя: в каком случае это не так?).

Формат ввода

На первой строке вводится символ решётки и сразу же натуральное число N — количество строк в программе, не считая эту первую. Далее следует N строк.

Формат вывода

Нужно вывести те же строки, но удалить комментарии и символы пустого пространства в конце строк. Пустую строку вместо первой строки ввода выводить не надо.

Пример

Ввод

```
#2
name = input()
print('Привет,', name) # здороваемся
```

Вывод

```
name = input()
print('Привет,', name)
```