

# Списък операции - 2

Реализирайте функция, която премахва всички срещания на елемент в списък. Използвайте зададеният темплейт за целта.

## Input Format

Входа на функцията е `int` елемент. Програмата има доста по-сложен вход чиято цел е да тества дали всичко работи.

## Constraints

Очаква се решението да е линейно.

## Output Format

Функцията се очаква да няма изход. Като самата програма има доста по-сложен вход за да се тества дали всичко работи.

## Sample Input 0

```
4
5
add 1 0
add 2 0
add 3 0
remove_all 2
print
5
add 1 0
add 1 1
add 1 1
remove_all 1
print
5
add 1 0
add 2 1
add 2 2
remove_all 2
print
7
add 1 0
add 2 1
add 3 2
add 2 1
add 2 4
remove_all 2
print
```

## Sample Output 0

```
3#1#

1#
1#3#
```