Язык программирования: LISP

Задание: Удалить все вхождения элемента X в список L

(((121234)2)->(1134))

Нарисовать схему рекурсии.

## Пример решения аналогичного задания

Задание: вставить элемент в список после первого вхождения заданного элемента.

1.(defun insert\_after\_x(l x y)

2.        (if (= x (car l))

3.                (rplacd l (nconc (list y) (cdr l)))

4.                (rplacd l (insert\_after\_x (cdr l) x y))))

### Схема рекурсии

(setq L '(3 2 4 5))

(insert\_after\_x  L 5 6)

(print L)

Результат: (3 2 4 5 6)