

Поможем вам с написанием программ: [www.matburo.ru/sub\\_subject.php?p=pz](http://www.matburo.ru/sub_subject.php?p=pz)

### **Задание.**

Написать рекурсивную функцию удаления элемента X из списка L. Реализовать в clisp.

### **Решение.**

```
(defun delt(L X)
  (cond ((eq L nil) nil)
        ((eq (car L) X) (delt (cdr L) X))
        (t (cons (car L) (delt (cdr L) X)))))

(defun start()
  (princ "Enter the list: ")
  (setq L (read))
  (princ "Enter delete number: ")
  (setq X (read))
  (princ "Answer: ") (princ (delt L X))
)

(start)
```