Лабораторная работа №2 Обработка списков в языках CLISP и SWI-PROLOG Номер задачи выбирается по последней цифре пароля. Присылаемый на проверку архив должен содержать 3 файла: - файл отчета, содержащий титульный лист, условие задачи, исходные тексты программ и результаты работы программ (можно в виде скриншотов); - файл с исходным текстом программы на языке CLISP; - файл с исходным текстом программы на языке SWI-PROLOG.

Задание на лабораторную работу Напишите на двух языках CLISP и SWI-PROLOG  программы для работы со списками по заданию. Обязательно использование рекурсии. Ввод всех входных данных должен запрашиваться с клавиатуры в процессе работы программы (функции или предиката). В программе на языке CLISP не допускается использование: функционалов, а в теле рекурсивной функции - операторов SET и SETQ. В программе на SWI-PROLOG предикат после вывода результатов работы должен успешно завершиться (на экране появится true. и приглашение следующего ввода цели ?-). Номер варианта выбирается по последней цифре пароля.

Удалите из списка L перед каждым вхождением X один элемент, если такой имеется и отличен от X. Например, для языка CLISP при L=(1 2 1 1 3), X=1 функция должна вернуть (1 1 1 3).