Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

 «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Электротехнический факультет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Направление 09.03.04 – «Программная инженерия»

Дисциплина: «Администрирование операционных систем»

Профиль: «Разработка программно-информационных систем»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №2

Тема: «Реализация функции сложения через прибавление единицы»

Выполнил: студент группы РИС-20-2б

Шепелев В.М.   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил: старший преподаватель кафедры ИТАС

Кузнецов Д. Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_

Пермь 2023

**Задание:**

Список1={{{1,2,3,4,}5,6,7,8},9}

Список2={7,8,3}

Список3={2,8,3,{4,1},6}

#lang racket

(car '((((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)0))

(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))

(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))

(car(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))

(car(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))

(car(cdr(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))))

(car(cdr(cdr(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))))

(car(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))

(car(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))

(car(cdr(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))))

(car(cdr(cdr(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))))

(car(cdr '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))

(list (car(cdr(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))) (car(cdr(cdr(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))))) (car(cdr(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))))

(list (car(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))) (car(cdr(cdr(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))))) (car(cdr(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9)))))) (list (car(cdr(cdr(cdr(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))))) (car(car(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))) (car(cdr(cdr(car '(((1 2 3 4 ) 5 6 7 8 ) 9))))))

Листинг 1 – программа на lisp

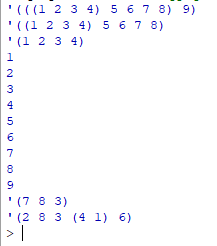


Рисунок 1 – результат программы