

Лабораторное занятие
Scheme 10

1. Напишите функцию, переводящую строчную запись натурального числа в число.
2. Напишите функцию, которая в заданной текстовой строке подсчитывает количество слов. Под словом мы понимаем последовательность символов от разделителя до разделителя. Строка, состоящая из разделителей также задается на входе.
3. Напишите функцию `split`, которая принимает два строковых параметра `str` и `delim` и возвращает список подстрок строки `str`, ограниченных символами строки `delim`.
4. Напишите функцию, которая находит в строке хотя бы одну пару одинаковых слов (функция возвращает слово). Если в строке нет одинаковых слов, функция должна вернуть `#f`.