

Задание для лабораторной работы 9.

Тема: Функции: передача параметров.

Максимальный балл: 3.

Составить программу для работы с целыми числами в **семиричной** системе счисления.

Для хранения таких чисел использовать стандартный тип `long int`, но ограничиться только цифрами 0,1,2,3,4,5,6. Например, для переменной `k` в семиричной системе счисления `long int k=-126;` значение будет равно `-69` в десятичной системе счисления. Учсть, что при таком представлении можно работать только с числами, ограниченными диапазоном типа `long int`. В качестве диапазона чисел в семиричной системе счисления можно взять значения от `-2146666666` до `2146666666`.

1) Составить функцию для перевода таких чисел в десятичную систему счисления. Функция должна получать исходное число в форме параметра и возвращать результат.

2) Составить функцию для перевода чисел из десятичной системы счисления в семиричную. Функция должна получать исходное число и возвращать результат в форме параметров, а возвращаемое самой функцией значение должно отслеживать переполнение.