

Задание 1

Напишите функцию, принимающую на вход целое число и переводящая его в n -ричную систему счисления (n также подаётся на вход, $n \leq 10$). Функция должна возвращать строку.

Задание 2

Обратное к заданию 1: напишите функцию, принимающую на вход строку с записью n -ричного числа ($n \leq 10$) и переводящая его в значение типа `int`. Функция должна возвращать целое число.

Задание 3

Напишите функцию, разбивающую строку на подстроки по разделителю (аналог `split` из Python). На вход подаётся строка и символ-разделитель. Результатом является массив строк.

Задание 4

Напишите сортировку пузырьком вектора целых чисел, используя свою функцию `void swap(int &a, int &b)`, меняющую местами значения в переменных `a` и `b`.

Оценка задания

	Подгруппа Сорокина С. В.	Подгруппа Сорокиной И. В.
Задание 1	21 %	25 %
Задание 2	21 %	25 %
Задание 3	17 %	20 %
Задание 4	25 %	30 %
Реализация работы с $n > 10$ для заданий 1 и 2	16 %	20 %

Сдача задания 7(8) ноября будет оценена в 50%. После 8 ноября задание не принимается.

Для подгруппы Сорокина С.В. баллы за каждую задачу включают:

- правильность решения задания – 70 %;
- оформление кода согласно <http://prog.tversu.ru/pr3/codeStyle.pdf> – 10%;

- программа компилируется без предупреждений компилятора на 4-ом уровне – 10%;
- модульные тесты – 10%.