Высшее учебное заведение

“Белорусский Государственный Технологический Университет”

Факультет информационных технологий

Специальность программная инженерия

1 курс, 7 группа, 1 подгруппа

Основы программной инженерии

Лабораторная работа №5

Тарасевич Екатерина Александровна

X – вторая буква фамилии на английском языке

Y – вторая буква имени на русском языке

Z – количество цифр имени

**Задание№4**

Задание №1

*Определите разницу значений кодов в Windows-1251 заданной буквы Х латинского алфавита в прописном и строчном написании.*

1. Ввод второй латинской буквы фамилии: “A” или “a”
2. Если A=0x41 или a=0x61, иначе п.4
3. Вывод разницы, п.6
4. Вывод: ввели не латинскую букву “A” / “a”
5. Конец

ВВОД “Ввод второй латинской буквы фамилии: “а” или “А”

ЕСЛИ А=0x41 или а=0x61

ДА Вывести разницу кодов строчной и прописной буквы

НЕТ вывод “ввели не латинскую букву “A” / “a” ”

КОНЕЦ

Задание №2

*Определите разницу значений кодов в Windows-1251 заданной буквы Y русского алфавита в прописном и строчном написании.*

1. Ввод второй русской буквы имени: “К” или “к”
2. Если К=0xCA или к=0хEA, иначе п.5
3. вывести разницу кодов строчной и прописной буквы п.6
4. Вывод: ввели не русскую букву “К” или “к”
5. Конец

ВВОД “Введите вторую русскую букву имени “к” или “К” ”

ЕСЛИ К=0xCA или к=0хEA

ДА вывести разницу кодов строчной и прописной буквы

НЕТ вывод “ввели не русскую букву “К” или “к” ”

КОНЕЦ

Задание №3

*Выполните перевод заданной десятичной цифры Z в код соответствующего ей символа, используя кодовую таблицу Windows-1251.*

1. Ввести десятичное число
2. Если символ является десятичным числом, то п.3, иначе п.4
3. Вывести символ, код символа в Windows-1251
4. Вывести сообщение о том, что символ не является числом
5. Конец

НАЧАЛО

ВВОД СИМВОЛА

ЕСЛИ символ-десятичное число

ДА вывести символ и его код в кодировке windows-1251

НЕТ вывести сообщение “символ не является числом”

КОНЕЦ

Задание №5

