МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет: Информационных технологий

**ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ ОПИ №6**

Выполнила: студентка 1 курса 5 группы

2 подгруппы специальности ПОИТ Вовна Я. Р.

**3 Задание**

1. Предусмотрено в виде зацикленной программы
2. Определение разницы кода цифр и кода символов кириллицы, латиницы
3. Входные данные: символ(simb), число(num), счётчик(count)

Выходные данные: Разница кодов, код введённой цифры

1. –“—
2. Case1 – определение разницы кодов для латиницы, case2 – определение разницы кодов для кириллицы, case3 – определение кода цифры, case4 – выход из программы, def – работа программы, если вводные данные не соответствуют ожидаемому.

НАЧАЛО

ОБЪЯВЛЕНИЕ char simb, numb; int num;

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ count = 0;

ПОКА count == 0 ДЕЛАТЬ

ВЫВОД “1 – Разница для латиницы”

ВЫВОД “2 – Разница для кириллицы”

ВЫВОД “3 – Код введённой цифры”

ВЫВОД “4 – Выход”

ВВОД numb

EСЛИ код numb принадлежит от 48 до 57 ТО

num = numb – “0”

ЕСЛИ num == 1 ТО

ПОДКЛЮЧЕНИЕ case1

ИНАЧЕ ЕСЛИ num == 2 ТО

ПОДКЛЮЧЕНИЕ case2

ИНАЧЕ ЕСЛИ num == 3 ТО

ПОДКЛЮЧЕНИЕ case3

ИНАЧЕ ЕСЛИ num == 4 ТО

ПОДКЛЮЧЕНИЕ case4

count = count + 1

ИНАЧЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ def

КОНЕЦ

**Дополнительное задание**

2) Перевод числа в десятичном виде, в двоичный

1. Входные данные: число(numb), счётчик(count)

Выходные данные: массив(dev)

1. –“—
2. Назначение cycle подсчёт остатков от деления и занесение их в массив
3. НАЧАЛО

ОБЪЯВЛЕНИЕ int num, dev[20], j;

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ i = 0

ВЫВОД “Введите число: ”

ВВОД num

ПОДКЛЮЧЕНИЕ cycle;

КОНЕЦ