Министерство образование Республики Беларусь

Учреждение образования

“Белорусский Государственный Технологический Университет”

Отчёт по лабораторной работе N5

**“Алгоритмы. Способы описания алгоритмов”**

Дисциплина “Основы программной инженерии”

Специальность “Программное обеспечение информационных технологий”

Выполнил(а):

Студентка 1 курса 4 группы 2 подгруппы ФИТ

Евсеенко Виктория Павловна

Минск 2022

X – вторая буква фамилии на английском языке,

Y – вторая буква имени на русском языке,

Z – количество цифр имени.

**Задание.**

Входные данные.

X = V

Y = И

Z = 8

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

**Словесное описание:**

Отнять от кода символа строчной буквы «v» код символа прописной буквы «V».

**Псевдокод:**

НАЧАЛО

ВЫЧИСЛИТЬ код символа «v» минус код символа «V».

КОНЕЦ

**Ответ:** 6С – 4С = 20(hex)

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

**Словесное описание:**

Отнять от кода символа строчной буквы «и» код символа прописной буквы «И».

**Псевдокод:**

НАЧАЛО

ВЫЧИСЛИТЬ код символа «и» минус код символа «И».

КОНЕЦ

**Ответ:** E0-C0 = 20(hex)

**Задание.** Выполните перевод заданной десятичной цифры Z в код соответствующего ей символа в Windows-1251.

**Ответ:** 38

**Словесное описание:**

Перевести десятичную цифру 8 в кодировку Windows-1251.

**Псевдокод:**

НАЧАЛО

ВЫВЕСТИ число 8 в кодировке Windows-1251

КОНЕЦ

 



