X – вторая буква фамилии на английском языке,

Y – вторая буква имени на русском языке,

Z – количество цифр имени.

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

***Алгоритм в текстовом виде***

1. Начало
2. Ввести х
3. Если символ является буквой латинского алфавита, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 8
4. Преобразовать символ в прописной регистр
5. Получить код для прописной и строчной буквы
6. Вычислить разницу между кодами
7. Вывести разницу, перейти к пункту 9
8. Вывести ошибку
9. Конец

***Псевдокод***

НАЧАЛО

ВВОД х

ЕСЛИ <Символ – это буква латинского алфавита> ТО

ПРЕОБРАЗОВАТЬ символ в прописной регистр

ВЫЧИСЛИТЬ код для прописной и строчной буквы

ВЫЧИСЛИТЬ разницу между кодами

ВЫВОД разницы

ИНАЧЕ ВЫВОД ошибка

КОНЕЦ

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

***Алгоритм в текстовом виде***

1. Начало

2. Ввести у

3. Если символ является буквой русского алфавита, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 8

4. Преобразовать символ в прописной регистр

5. Получить код для прописной и строчной буквы

6. Вычислить разницу между кодами

7.Вывести разницу, перейти к пункту 9

8. Вывести ошибку

9. Конец

***Псевдокод***

НАЧАЛО

ВВОД у

ЕСЛИ <Символ – это буква русского алфавита> ТО

ПРЕОБРАЗОВАТЬ символ в прописной регистр

ВЫЧИСЛИТЬ код для прописной и строчной буквы

ВЫЧИСЛИТЬ разницу между кодами

ВЫВОД разницы

ИНАЧЕ ВЫВОД ошибка

КОНЕЦ

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

***Алгоритм в текстовом виде***

1. Начало
2. Ввести десятичное число
3. Если символ является десятичным числом, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 6
4. Получить код символа Windows-1251
5. Вывести символ и его код, перейти к пункту 7
6. Вывести ошибку
7. Конец

***Псевдокод***

НАЧАЛО

ВВОД символа

ЕСЛИ <Символ – это десятичное число> ТО

ВЫЧИСЛИТЬ код символа в Windows-1251

ВЫВОД символ и его код

ИНАЧЕ ВЫВОД ошибка

КОНЕЦ

