Значения X, Y, Z, используемые далее в тексте заданий, определяются:

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.
2. Алгоритм в текстовом виде
3. Начало
4. Ввести символ (вторая буква фамилии на английском языке)
5. Если символ является буквой латинского алфавита, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 8
6. Преобразовать символ в прописной регистр
7. Получить код для прописной и строчной буквы
8. Вычислить разницу между кодами
9. Вывести разницу, перейти к пункту 9
10. Вывести ошибку
11. Конец
12. Псевдокод

НАЧАЛО

ВВОД символа

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.
2. Алгоритм в текстовом виде
3. Начало
4. Ввести символ (вторая буква имени на русском языке)
5. Если символ является буквой русского алфавита, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 8
6. Преобразовать символ в прописной регистр
7. Получить код для прописной и строчной буквы
8. Вычислить разницу между кодами
9. Вывести разницу, перейти к пункту 9
10. Вывести ошибку
11. Конец
12. Псевдокод

НАЧАЛО

ВВОД символа

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.
2. Алгоритм в текстовом виде
3. Начало
4. Ввести десятичное число
5. Если символ является десятичным числом, то перейти к пункту 4, иначе к пункту 8
6. Получить код символа d Windows-1251
7. Вывести символ и его код, перейти к пункту 7
8. Вывести ошибку
9. Конец
10. 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

Задание №5

Напишите диалоговую программу, которая в зависимости от выбранного варианта использования выполняет действия пунктов 1, 2, 3 для любого введенного с клавиатуры символа.



