Словесно-формульное описание:

Начало

1. Ввести символ

2. Если код символа попадает в диапазон от 30 в шестнадцатеричной системе счисления (0х30) до 39 в шестнадцатеричной системе счисления (0х39) включительно, то п.3, в противном случае п.5.

3. Вывести «Это цифра», символ цифры, ASCII, код символа в таблице ASCII.

4. Перейти к п.12 (конец).

5. Иначе: если код символа попадает в диапазон от 41 в шестнадцатеричной системе счисления (0х41) до 7A в шестнадцатеричной системе счисления (0х7A) включительно, то п.6, в противном случае п.8.

6. Вывести «Это латинская буква», символ буквы, ASCII, код символа в таблице ASCII.

7. Перейти к п.12 (конец).

8. Иначе: если код символа попадает в диапазон от 0xC0 до 0xFF включительно, то п.9 в противном случае п.11.

9. Вывести «Это русская буква», символ буквы, Windows- 1251, код символа в таблице Windows- 1251.

10. Перейти к п.12 (конец).

11. Вывести «Это не цифра и не буква», символ, код символа в таблице Windows- 1251

12. КОНЕЦ.

Псевдокод

НАЧАЛО

ЕСЛИ символ >=30 и <= 39

то вывести – Это цифра “символ” Код ASCII “ код“

ИНАЧЕ ЕСЛИ символ >=A и <= z

то вывести – Это латинская буква “символ” Код ASCII “ код“

ИНАЧЕ ЕСЛИ символ >=С0 и <= FF

то вывести – Это русская буква “символ” Код ASCII “ код“

ИНАЧЕ

Вывести - Это не буква и не цифра Код ASCII “”

2) словесно – формульное описание:

Начало

1. Ввести символ заглавной буквы
2. Ввести символ прописной буквы
3. Посчитать разность значения прописной и заглавной букв
4. Вывести их разность
5. КОНЕЦ

ПСЕВДОКОД

НАЧАЛО

Ввести символ заглавной буквы

Ввести символ прописной буквы

Посчитать их разность

Вывести разность

КОНЕЦ

**3)** Словесно-формульное описание

НАЧАЛО

1)Вывести “Ввести цифру от 1 до 7”

2)Ввести символ

3)Если число = 1, то вывести ПОНЕДЕЛЬНИК

4)Иначе если число = 2, то вывести ВТОРНИК

5)Иначе если число = 3, то вывести СРЕДА

6)Иначе если число = 4, то вывести ЧЕТВЕРГ

7)Иначе если число = 5, то вывести ПЯТНИЦА

8)Иначе если число = 6, то вывести СУББОТА

9)Иначе если число = 7, то вывести ВОСКРЕСЕНЬЕ

10)КОНЕЦ

ПСЕВДОКОД

НАЧАЛО

ЕСЛИ число = 1

ТО вывести ПОНЕДЕЛЬНИК

ИНАЧЕ ЕСЛИ число = 2

ТО вывести ВТОРНИК

ИНАЧЕ ЕСЛИ число = 3

ТО вывести СРЕДА

ИНАЧЕ ЕСЛИ число = 4

ТО вывести ЧЕТВЕРГ

ИНАЧЕ ЕСЛИ число = 5

ТО вывести ПЯТНИЦА

ИНАЧЕ ЕСЛИ число = 6

ТО вывести СУББОТА

ИНАЧЕ ЕСЛИ число = 7

ТО вывести ВОСКРЕСЕНЬЕ