

Работа с символами. Упорядочение символов и слов. Задачи.

КУМИР

СИМ символ_строки

| один символ

ЛИТ строка

| символьная строка

строка := строка1 + строка2

| склеить строки

д := **ДЛИН**(строка)

| длина строки

к := **КОД**(символ_строки)

| код символа

с := **СИМВОЛ**(число)

| символ с заданным кодом

с := строка[число]

| символ с заданным номером



Работа с символами. Упорядочение символов и слов. Задачи.

алг

нач

сим а

цел ц

ВЫВОД "введите символ "

ВВОД а

ц := **КОД**(а)

ВЫВОД ц

КОН

алг

нач

сим а

цел ц

ВЫВОД "введите число "

ВВОД ц

а := **СИМВОЛ**(ц)

ВЫВОД а

КОН



Работа с символами. Упорядочение символов и слов. Задачи.

ПАСКАЛЬ

ch : **char**; // один символ

str : **string**; // символьная строка

str := str1 + str2; //склеить строки

l := **length**(str); //длина строки

k := **ord**(ch) // код символа

ch := **chr**(код) //символ с заданным кодом

ch := str[номер] //символ с заданным номером



Работа с символами. Упорядочение СИМВОЛОВ И СЛОВ

```
var c: char;  
    code: integer;  
begin c := 'z';  
    code := Ord(c);  
    writeln('Код символа ',c,' равен ',code);  
    code := 35;  
    c := Chr(code);  
    writeln('Символ с кодом ',code,' - это ',c);  
end.
```



Работа с символами. Упорядочение символов и слов . Задачи.

Задача 12.2. Напишите процедуру **это_буква**, которая по символьной переменной **A** проверяет, является ли ее значение буквой (строчной или прописной) русского алфавита. Если ответ положительный (в переменной записана буква), процедура присваивает переменной **B** значение **1**, в противном случае — значение **0**.



Работа с символами. Упорядочение символов и слов . Задачи.

Задача 12.3. Напишите процедуру **это_гласная**, которая по символьной переменной **A** проверяет, является ли ее значение гласной буквой (строчной или прописной) русского алфавита. Если ответ положительный (в переменной записана буква), процедура присваивает переменной **B** значение **1**, в противном случае — значение **0**.



Работа с символами. Упорядочение символов и слов. Задачи.

алг это_буква_866

нач

сим Б

цел Ч

ввод Б

Ч := **код**(Б)

если Ч > 127 **и** Ч < 176 **или** Ч > 223 **и** Ч < 242

то вывод “да”

иначе вывод “нет”

все

кон



Работа с символами. Упорядочение символов и слов. Задачи.

алг это_буква_1251

нач

сим Б

цел Ч

ввод Б

Ч := **код**(Б)

если Ч > 191 **и** Ч < 256 **или** Ч = 168 **или** Ч = 184

то вывод “да”

иначе вывод “нет”

все

кон



Работа с символами. Упорядочение СИМВОЛОВ И СЛОВ

```
program this_is_char_866;  
var A: char;  
      B: byte;  
begin  
    read(A);  
    B := ord(A);  
    if (B > 127) and (B < 176) or (B > 223 and B < 242)  
      then writeln('да')  
      else writeln('нет');  
end.
```



Работа с символами. Упорядочение СИМВОЛОВ И СЛОВ

```
program this_is_char_1251;  
var A: char;  
    B: byte;  
begin  
    read(A);  
    B := ord(A);  
    if (B > 191) and (B < 256) or (B = 168) or (B = 184)  
        then writeln('да')  
        else writeln('нет');  
end.
```

