

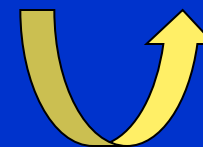
СТРОКИ

Язык программирования - Паскаль)



Функции и процедуры строковых величин.

1. Concat (список строк)
2. Copy(строка, номер, количество)
3. Length(строка)
4. Pos (подстрока, строка)
5. Delete(строка, номер, количество);
6. Insert(подстрока, строка, номер);



Запишите в тетрадь и выполните
упражнения:

1. Что получится в результате выполнения
фрагмента программы ?

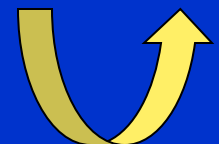
.....

M := 'подпрограмма';

WriteLn(copy(M, 7, 5)); ???

P := length(M) + 5 - length(copy(M, 4, 4)); ???

.....



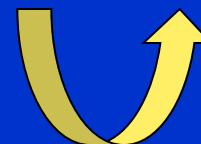
2. Что получится в результате выполнения фрагмента программы ?

`K := 'период';`

`Delete(K, 1, 3);` ???

`Writeln(copy(K, 3, 1) + K);` ???

`Writeln(length(K));` ???

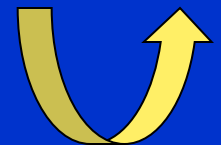


3. Чему равно значение переменной P ?

.....
S:='У Егорки всегда отговорки';

P:=pos('о',S);

???

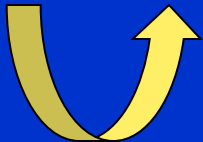


4. Что получится в результате выполнения фрагмента ?

S:='У Егорки всегда отговорки';

Delete(S,9,7); ???

Insert(' есть',S,9); ???

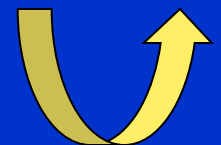


5. Даны строковые константы A='берег', B='гном', C='пила'.

Какие значения будет иметь A в результате выполнения следующих команд :

1) A[5]:=B[1];

2) Delete(A,2,2); Insert(copy(C,2,2),A,2);
Delete(A,3,3); Insert(copy(B,2,3),A,3)



Проверь себя:



1. Какое значение получит величина X3 после исполнения алгоритма, если A:='величина' ?

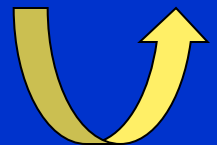
X1:=сору(A,1,2); X2:=сору(A,7,2); X3:=X1+X2;

а) 'личина' б) 'вена' в) 'чин'

2. Какое значение получит величина B после исполнения алгоритма, если X:='гиена' ?

A:=сору(X,1,2); B:=A+X; C:=length(B);

а) 'на' б) 'гиена' в) 'гигиена'

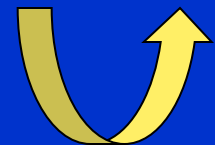




3. Что получится в результате выполнения фрагмента программы ?

.....
С:= 'клавиатура' ; К:='машина';
А:=copy(С,7,2); Delete(К,1,4); В:=copy(К,2,1);
Р:=copy(С,9,2); Writeln(concat(В,copy(К,1,1),А,Р,'
ж')));

.....
а) 'антураж' б) 'кураж' в) 'ажиотаж'



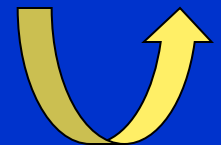


4. Какая функция(процедура) является аналогом операции слияния (+) при работе со строками?

а) concat(...) б) Insert(...) в) pos(...)

5. Дана строка S:='Воронеж-наш город'. Чему будет равно S[0] ?

а) 'В' б) 1 в) 17



Результаты теста:

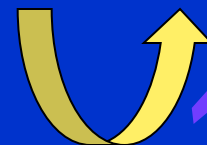
1. б)

2. в)

3. а)

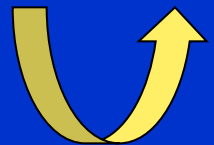
4. а)

5. в)



Список задач для решения .

- 1) Дано предложение. Определить порядковый номер первой встреченной буквы « к ». Если такой буквы нет, сообщить об этом.
- 2) Найти количество слов в введенном предложении, начинающихся на букву « к ». (Слова разделены пробелами).
- 3) Найти процент слов в предложении, начинающихся на букву « а ». (Слова разделены пробелами. Можно усложнить условие. Каким образом?)
- 4) Найти количество предлогов «за» и приставок «за-» в заданном тексте. (Слова разделены пробелами).
- 5) Определить количество вхождений в строку заданного слова. (Слова разделены пробелами).
- 6*) Задана строка, состоящая из строчных букв латинского алфавита(26). Составить программу для подсчета частоты вхождения в нее каждой буквы.





Желаю успехов!!!

