



Строки.Обработка строк.



Проверка домашней работы

3. Дана символьная строка. Подсчитать в ней количество вхождений букв r, k, t

```
□ var  
□ st: string;  
□ i, count: integer;  
□ begin  
□ readln(st);  
□ for i:=1 to length(st) do  
□   if st[i] in ['r', 'k', 't'] then  
□     inc(count);  
□ writeln(count);  
□ end.
```

□ 4.Дана строка.Определить,сколько в ней символов * , ; , : .

□ Решение :

□ Var

□ s: String;i,k1,k2,k3: Integer;

□ BEGIN

□ Writeln('Введите строку: '); Readln(s);

□ For i:=1 to Length(s) do

□ begin

□ If s[i]='*' Then Inc(k1);

□ If s[i]=';' Then Inc(k2);

□ If s[i]=':' Then Inc(k3);

□ end;

□ Writeln('Количество знаков "*" = ',k1);

□ Writeln('Количество знаков ";" = ',k2);

□ Writeln('Количество знаков ":" = ',k3);

□ Readln

□ END.

Решение задач

Задача 1. Создайте из четных символов строки str1 строку str2 и из нечетных символов - строку str3.

Решение:

```
var
```

```
  str1,str2,str3: string; l,i: byte;
```

```
begin
```

```
  readln(str1);
```

```
  str2 := ' ';
```

```
  str3 := ' ';
```

```
  l := length(str1);
```

```
  for i:=1 to l do
```

```
    if odd(i) then
```

```
      str3 := str3 + str1[i]
```

```
    else
```

```
      str2 := str2 + str1[i];
```

```
  writeln(str2);
```

```
  writeln(str3);
```


```
end.
```

Задача 2. Дан текст. Определите процентное отношение строчных и прописных букв к общему числу символов в нем.

```
□ Решение: var str: string; i, len, let_b, let_s: integer;  
□ begin  
□   readln(str);  
□   len := length(str);  
□   let_b := 0;  
□   let_s := 0;  
□   for i:=1 to len do  
□       if (str[i] >= 'a') and (str[i] <= 'z') then  
□           let_s := let_s + 1  
□       else if (str[i] >= 'A') and (str[i] <= 'Z') then  
□           let_b := let_b + 1;  
□  
□   writeln((let_s/len)*100:5:2); writeln((let_b/len)*100:5:2); writeln;  
□ end.
```

Задача 3

Оставить в строке только один экземпляр каждого встречающегося символа.



```
var
  s1,s2,s3: string; i: byte;
begin
  write('String: ');
  readln(s1);
  s2 := '';
  for i:=1 to length(s1) do begin
    s3 := copy(s1,i,1);
    if pos(s3,s2) = 0 then
      s2 := s2 + s3
    end;
  writeln('String: ',s2);
  readln
end.
```



Практическая работа

- **Задача 1.** Определить, как часто встречается определенный символ в строке.
- 