

# Строковый тип данных **STRING**

**String** – строка, ряд символов.

Переменная типа **string** может принимать значения переменной длины.

Пример записи в программе:

```
var a,rw:string;
```

# Функции и операции, используемые для переменных типа `string`:

**LENGTH(s)** (длина) – определяет значение, показывающее количество символов в строковом значении

Пример:

```
s:='каникулы';  
s1:=length(s);  
writeln('длина=',s1)
```

Результат:

длина=8

# Функции и операции, используемые для переменных типа `string`:

**CONCAT(s1,s2)** – операция сцепления строк

**s1,s2** – склеиваемые строки

Пример:

```
s1:='Новый';  
s2:='год';  
s:=concat(s2,s1);  
writeln(s);
```

Результат:



год Новый

# Функции и операции, используемые для переменных типа `string`:

**`COPY(s,i,k)`** – операция выделения подстроки  
(фрагмента строки)

**`s`** – исходная строка,

**`i`** – начальная позиция,

**`k`** – количество символов

Пример:

```
s:='порядок';  
s1:=copy(s,3,5);  
writeln(s1);
```

Результат:

рядок

# Функции и операции, используемые для переменных типа `string`:

**DELETE(s,i,k)** – операция удаления

**s** – исходная строка,

**i** – начальная позиция,

**k** – количество символов

Пример:

```
s:='около';  
delete(s,4,2);  
writeln(s);
```

Результат:



ОКО

# Функции и операции, используемые для переменных типа `string`:

**INSERT(s1,s2,i)** – операция вставки

**s1** - строка 1,

**s2** - строка 2,

**i** - начальная позиция

Пример:

```
s1:='яма';  
s2:='очк';  
insert(s2,s1,3);  
writeln(s1);
```

Результат:

ямочка

## Составить программу, которая:

1. Определяет длину строки, введенной с клавиатуры
2. Склеивает две строки «У Егорки» и «всегда отговорки»
3. В строке «информатика» выделяет подстроку «форма»
4. Строку «брат» заменяет строкой «рать».

**ПРОБА**

**5**

**У Егорки всегда отговорки**

**форма**

**рать**

# Решение:

```
Uses crt;  
var c1,c2,c3,c4,c5:string;  
  
begin  
clrscr;  
  
readln(c1);  
writeln(length(c1));  
c2:='У Егорки'; c3:=' всегда отговорки';  
writeln(concat(c2,c3));  
  
c4:='Информатика';  
writeln(copy(c4,3,5));  
c5:='брат';  
delete(c5,1,1);  
insert('ь',c5,4);  
writeln(c5);  
end.
```

**ПРОБА**

**5**

**У Егорки всегда отговорки  
форма  
рать**



## Д/з

- 1. Знать функции и операции, применяемые к переменным CHAR и STRING.**
- 2. Составить программу, которая:**
  - 1) склеивает 'GOOD' 'evening'.**
  - 2) подсчитывает количество символов во втором слове**
  - 3) выделяет подстроку eni.**