

## Оператор вызова процедуры ввода (чтения) строки

обеспечивает ввод данных для последующей их обработки программой.

**ReadLn (параметр1, параметр2, ..., параметрN)**

### Сравнение операторов вызова процедур Read и ReadLn

#### Общие свойства:

- Считывает значение в переменные в том порядке, в каком они указаны в списке ввода.
- Считывание прекращается после того, как все переменные этого списка получают значения.

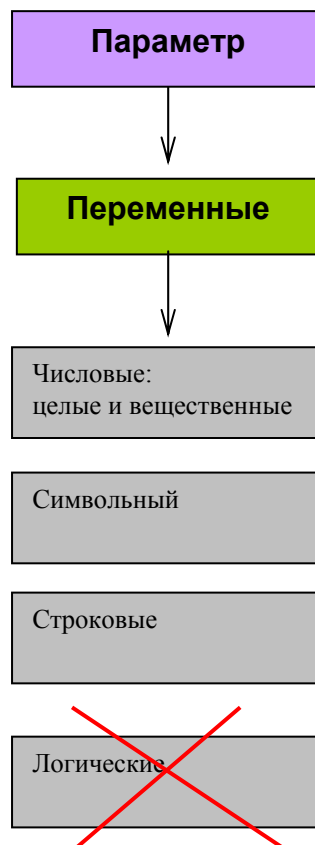
#### Отличие:

##### Read

после выполнения курсор находится в той же строке, компьютер готов к считыванию из очередной позиции текущей строки.

##### ReadLn

после выполнения курсор перемещается на начало следующей строки.



## Примеры

```
Var a, b, c, d :Integer;
```

```
Read (a); Read (b); Read (c);
```

1-ый способ

23	<пробел>	74	<пробел>	9	<Enter>
----	----------	----	----------	---	---------

2-ой способ

23	<Enter>
74	<Enter>
9	<Enter>

Результат: a = 23, b=74, c=9

```
Readln (a, b, c);
```

1-ый способ

23	<пробел>	74	<пробел>	9	<Enter>
----	----------	----	----------	---	---------

2-ой способ

23	<Enter>
74	<Enter>
9	<Enter>

Результат: a = 23, b=74, c=9

```
ReadLn (a); ReadLn (b); ReadLn (c);
```

1-ый способ

23	<пробел>	74	<пробел>	9	<Enter>
----	----------	----	----------	---	---------



2-ой способ

23	<Enter>
74	<Enter>
9	<Enter>

Результат: a = 23, b=74, c=9

Read (a, b, c);  
Read (d);

23	<b>&lt;пробел&gt;</b>	74	<b>&lt;пробел&gt;</b>	9	<b>&lt;Enter&gt;</b>	82	<b>&lt;Enter&gt;</b>
----	-----------------------	----	-----------------------	---	----------------------	----	----------------------

a

b

c

d

ReadLn (a, b, c);  
Read (d);

23	<b>&lt;пробел&gt;</b>	74	<b>&lt;пробел&gt;</b>	9	<b>&lt;пробел&gt;</b>	82	<b>&lt;Enter&gt;</b>
----	-----------------------	----	-----------------------	---	-----------------------	----	----------------------

a

b

c

~~d~~

```

Var a      : Char;
    b      : Integer;
    c      : Real;

Read (a, b, c)      ReadLn (a, b, c)
    
```

Вводимая информация	Результат выполнения процедур
S 35 <b>&lt;пробел&gt;</b> -47.82 <b>&lt;Enter&gt;</b>	a = S b = 35 c = -47.82
S <b>&lt;Enter&gt;</b> 35 <b>&lt;Enter&gt;</b> -47.82 <b>&lt;Enter&gt;</b>	a = S b = 35 c = -47.82
S <b>&lt;пробел&gt;</b> 35 <b>&lt;пробел&gt;</b> -47.82 <b>&lt;пробел&gt;</b> 7 <b>&lt;Enter&gt;</b>	a = S b = 35 c = -47.82