## C#.3 Условный оператор if

```
if (условие)
оператор(ы)
else оператор(ы)
Операции отношения:
```

Операция	Назначение	Пример
==	Равно	I = 0
!=	Не равно	K!=15
>	Больше, чем	Z>15.2
<	Меньше, чем	Tab< -132.654
>=	Больше или равно	Z11>=0
<=	Меньше или равно	Y2<=10

Пример 1. В текстовое поле записывают число. Если оно меньше 10, то во второе текстовое поле записать данное число, а если оно больше 10, то записать удвоенное значение данного числа.

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int k = Convert.ToInt32(textBox1.Text);
    if (k < 10)
        textBox2.Text = Convert.ToString(k);
    else textBox2.Text = Convert.ToString(k*2);
}</pre>
```

**Пример 2**. В текстовое поле записывают текст. Если слово «Да», то во второе текстовое поле записать тоже слово «Да», а если любое другое слово, то записать его дважды.

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string s = (textBox1.Text);
    if (s =="Да")
    textBox2.Text = Convert.ToString(s);
    else textBox2.Text = Convert.ToString(s+s);
}
```

Пример 3. Ввести ответы на три вопроса (вопросы Label) и при нажатии кнопки в текстовое поле выводится количество правильных ответов.

<pre>int k=0; int s = Convert.ToInt32(textBox1.Text);</pre>		
if (s == 5)	2+2=	
<pre>k++; s = Convert.ToInt32(textBox2.Text); if (s ==3 ) k++;</pre>	7-4=	
s = Convert.ToInt32(textBox3.Text);	25/5=	проверить
<pre>if (s==4) k++; textBox4 Text=Convert ToString(k):</pre>	количество правильных ответов:	

Задание 1. В текстовое поле вводиться сумма заработной платы. Если 20% от нее менее 7000, то вывести сумму на 30% большую, чем исходная сумма, иначе вывести 20% от исходной суммы.

Задание 2. Написать тест из трех заданий. В первом вопросе задание с выбором из 4-х вариантов ответа, но ответ единственный. Во втором могут быть несколько из четырех правильными. В третьем вводится ответ в текстовое поле. После нажатия на кнопку выводится оценка: 5 -все верно, 4-одна ошибка, 3-две ошибки и т.д. и процент выполненных заданий.

Задание 3. В текстовое поле вводится число. Вывести простое оно или нет.

Задание 4. В текстовое поле вывести все числа от A<100 до B<1000 кратные 6 и 10. Или вывести «Таких нет»

**Задание 5.** Написать программу, которая выводит N-ое число Фибоначчи. (N<1000) (1,1,2,3,5,8,13...)