

Выражения в языке C#. Операции в выражениях в языке C#.

Преподаватель ГАПОУ ВО «ВТЭК» Макарова
Марина Андреевна

Арифметические операции

Операция	Назначение	Пример
+	<i>Сложение</i>	$X = x + y;$
-	<i>Вычитание</i>	$X = x - y;$
*	<i>Умножение</i>	$Z = x * y;$
/	<i>Деление</i>	$Z = x / y;$
%	<i>Деление по модулю</i>	$Z = t \% e;$

Поразрядные операции

Операция	Назначение	Пример
$\&$	<i>Поразрядное И</i>	$i \& 16$
$ $	<i>Поразрядное ИЛИ</i>	$i 12$
\wedge	<i>Поразрядное Исключающее ИЛИ</i>	$k \wedge 10$
\sim	<i>Поразрядное НЕ</i>	$\sim a$
\ll	<i>Поразрядный сдвиг влево</i>	$\ll 2$
\gg	<i>Поразрядный сдвиг вправо</i>	$\gg 2$

Операции отношения

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

Логические операции

Операция	Назначение	Пример
<code>&&</code>	<i>Логическое И</i>	<code>(R>2) && (R<20)</code>
<code> </code>	<i>Логическое ИЛИ</i>	<code>(L==12) (L>15)</code>
<code>!</code>	<i>Логическое НЕ</i>	<code>Tab != 13</code>

Операция «приведение к типу»

