**mod**

*Оператор получения остатка от целочисленного деления.*

**Синтаксис:**

*c* **=** *a* **mod** *b;*

**Аргументы:**

*a* – делимое, целое число,

*b* – делитель, целое число.

**Описание:**

*mod* – оператор получения остатка от целочисленного деления операндов.

**Результат:**

*c* – результат операции, целое число.

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | y = 8;  x1 = 5;  x2 = 3;  x3 = 2;  z1 = y **mod** x1;  z2 = y **mod** x2;  z3 = y **mod** x3; |

В результате переменной *z1* будет присвоено значение 3, так как если разделить целое число 8 на целое число 5, в результате получится целое число 1 и остаток 3.

Переменной *z2* будет присвоено значение 2, так как если разделить целое число 8 на целое число 3, в результате получится целое число 2 и остаток 2.

Переменной *z3* будет присвоено значение 0, так как если разделить целое число 8 на целое число 2, в результате получится целое число 4 и остаток 0.