**and**

*Оператор побитового логического И.*

**Синтаксис:**

*c* **=** *a* **and** *b;*

**Аргументы:**

*a, b* – операнды побитового логического И.

**Описание:**

*and* – оператор побитового логического И. С входными операндами побитно выполняется операция логического И.

**Результат:**

*c* – результат операции.

**Пример 1:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | y = 8; //1000  x = 5; //0101  z = y **and** x; |

В результате переменной *z* будет присвоено значение 0.

**Пример 2:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | y = 8; //1000  x = 5; //0101  z1 = y **and** x;  y = 9; //1001  x = 5; //0101  z2 = y **and** x;  y = 13; //1101  x = 5; //0101  z3 = y **and** x; |

В результате переменной *z1* будет присвоено значение 0, *z2* будет присвоено значение 1, *z3* будет присвоено значение 5.