

-
1. Арифметические операторы.
 2. Операторы отношений.
 3. Логические операторы.
 4. Битовые операторы.
 5. Операторы присваивания.

Группа		Оператор	Выполняемая операция
Бинарные	Мультипликативные	*	Умножение
		/	Деление
		%	Остаток от деления
	Аддитивные	+	Сложение
		-	Вычитание
Унарные		+	Унарный плюс
		-	Унарный минус (Отрицание)
		++	Инкремент
		--	Декремент

Оператор	Выполняемая операция
==	Равно
!=	Не равно
>	Больше
<	Меньше
>=	Больше или равно
<=	Меньше или равно

Оператор	Выполняемая операция
&&	Сокращенное И
	Сокращенное ИЛИ
&	И
	ИЛИ
!	НЕ (унарный)

Ниже представлена таблица истинности для логических операторов:

&&, &	true && true = true; true && false = false; false && true = false; false && false = false;
 , 	true true = true; true false = true; false true = true; false false = false;

Оператор	Выполняемая операция
&	Поразрядное И (AND)
^	Поразрядное исключающее ИЛИ (XOR)
	Поразрядное включающее ИЛИ (OR)
>>	Побитовый сдвиг вправо (деление)
<<	Побитовый сдвиг влево (умножение)
~ (унарный)	Битовое отрицание (NOT)

Таблица истинности для И (&)			Таблица истинности для включающего или ()			Таблица истинности для исключающего или (^)		
1 операнд	1 операнд	Результатирующий бит	1 операнд	1 операнд	Результатирующий бит	1 операнд	1 операнд	Результатирующий бит
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	1	1	0	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0

Оператор	Выполняемая операция
=	Равно
+=	Сложение с присвоением
-=	Вычитание с присвоением
*=	Умножение с присвоением
/=	Деление с присвоением
%=	Присвоение остатка от деления
&=	Поразрядное И с присвоением
=	Включающее ИЛИ с присвоением
^=	Исключающее ИЛИ с присвоением