

Operators

Assignment (=) `a=5; a=b; a = 7+(b=4); a=b=c=d=0;`

Arithmetic operators (+, -, *, /, %)

Compound assignment (+=, -=, *=, /=, %=, >>=, <<=, &=, ^=, |=)

Increase and decrease (++ , --)

Relational and equality operators (==, !=, >, <, >=, <=) 0(false) !0 (true)

Logical operators (!, &&, ||)

&& OPERATOR

a	b	a && b
true	true	true
true	false	false
false	true	false
false	false	false

|| OPERATOR

a	b	a b
true	true	true
true	false	true
false	true	true
false	false	false

Comma operator (,)

Explicit type casting operator (int)f sizeof()

приоритет	операция	действие	ред на изпълнение
1	()	извикване на функция	→
	[]	индексация-(достъп до елемент на масив)	→
	->	индиректен достъп поле от структура	→
	.	директен достъп до поле на структура	→
2	!	логическо отрицание (NOT)	←
	~	побитово или (OR)	←
	+	унарен плюс	←
	-	унарен минус	←

	++	увеличение с 1 - префиксно и суфиксно	←
	--	намаляване с 1- префиксно и суфиксно	←
	&	извличане на адрес	←
	*	индиректно извличане на съдържание(стойност)	←
	(type)	явно преобразуване на тип	←
	sizeof	определяне размера на прогр. обект в байтове	←
3	*	умножение	→
	/	деление	→
	%	деление по модул	→
4	+	събиране (бинарна операция)	→
	-	изваждане (бинарна операция)	→
5	<<	преместване побитово вляво (Shift left)	→
	>>	преместване побитово вдясно (Shift right)	→
6	<	по - малко (отношение)	→
	<=	по - малко или равно (отношение)	→
	>	по - голямо (отношение)	→
	>=	по - голямо или равно (отношение)	→
7	==	равно (отношение)	→
	!=	не равно (отношение)	→
8	&	побитово И (Bitwise AND)	→
9	^	побитово изключващо ИЛИ (Bitwise XOR)	→
10	 	побитово ИЛИ (Bitwise OR)	→
11	&&	логическо И (Logical AND)	→
12	 	логическо ИЛИ (Logical OR)	→
13	?:	условие (изчисляване на условен израз)	←
14	=	присвояване	←

	*=	съкратен запис за присвояване с умножение	←
	/=	съкратен запис за присвояване с деление	←
	%=	съкратен запис за деление по модул	←
	+=	съкратен запис за сума	←
	-=	съкратен запис за изваждане	←
	&=	съкратен запис за побитово И	←
	^=	съкратен запис за побитово XOR	←
	 =	съкратен запис за побитово ИЛИ	←
	<<=	съкратен запис за Shift left	←
	>>=	съкратен запис за Shift right	←
15	,	операция запетая	→