

$\&$  Koniunkcja (iloczyn logiczny)  
 $|$  Alternatywa (suma logiczna)  
 $\wedge$  Różnica symetryczna (alternatywa rozłączna)

$||$  Alternatywa ze skracaniem  
 $\&\&$  Koniunkcja ze skracaniem

$!$  Negacja  
 $==$  Równość  
 $!=$  Różność

$\&=$  Koniunkcja z przypisaniem  
 $|=$  Alternatywa z przypisaniem  
 $\wedge=$  Różnica symetryczna z przypisaniem

A	B	A B	A&B	A^B	!A
Falsz	Falsz	Falsz	Falsz	Falsz	Prawda
Prawda	Falsz	Prawda	Falsz	Prawda	Falsz
Falsz	Prawda	Prawda	Falsz	Prawda	Prawda
Prawda	Prawda	Prawda	Prawda	Falsz	Falsz

`boolean a = true;`

`boolean b = false;`

`a | b = true`

`a & b = false`

`a ^ b = true`



||

Alternatywa ze skracaniem

&&

Koniunkcja ze skracaniem

A	B	A B	A&B
Falsz	Falsz	Falsz	Falsz
Prawda	Falsz	Prawda	Falsz
Falsz	Prawda	Prawda	Falsz
Prawda	Prawda	Prawda	Prawda

if (mianownik != 0 && licznik / mianownik > 10)

`==` Równość

`!=` Różność

`&=` Koniunkcja z przypisaniem

`|=` Alternatywa z przypisaniem

`^=` Różnica symetryczna z przypisaniem

`a = a & b;`

`a &= b;`

`boolean a = true;`

`boolean b = false;`

`a == b = false`

`a != b = true`