

logical operators

	OR	
OR		
AND	&&	
NOT	!	
	case 1	case 2 result
	T	T T
	T	F T
	F	T T
	F	F F

`int a=10;`
`int b=30;` // `a==b || a>b || a<b` \Rightarrow T
 T F F
`a==b || a>b || a<b`
 F F F \Rightarrow false

AND &&

case 1	case 2	result
T	T	T
F	T	F
T	F	F
F	F	F

`int a=10;`
`int b=10;` `a==b && a>=b` \Rightarrow T
 T T
`a==b && a>=b && a<b`
 T && T && F \Rightarrow false

True = false