

# ALTER- NATIVE




```
...  
if (n<0) {  
    x=-n;  
}  
else {  
    x=n;  
}  
...
```

n	x
-3	
	3
-3	3

n	x
3	
	3
3	3

```
...  
if (n<0) {  
    x=-n; s="n<0"; b=true;  
}  
else {  
    x=n; s="n>=0"; b=false;  
}  
...
```

```
if (n<0) {  
    x=-n; s="n<0";  
}  
else {  
      
}
```

$n < 0$

$!(n < 0) \&\& (n == 0)$

$!(n < 0) \&\& !(n == 0)$

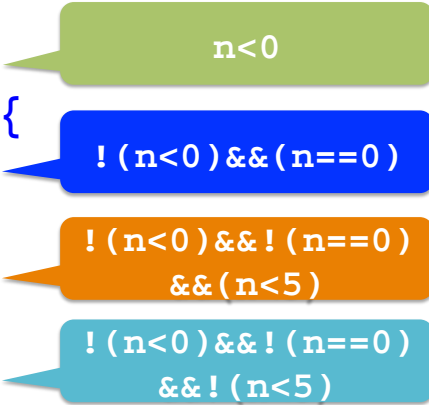
```
if (n<0) {  
    x=-n; s="n<0";  
} else if (n==0) {  
    x=0; s="n==0";  
} else {  
    x=n; s="n>0";  
}
```

$n < 0$

$!(n < 0) \&\& (n == 0)$

$!(n < 0) \&\& !(n == 0)$

```
if (n<0) {  
    x=-n; s="n<0";  
} else if (n==0) {  
    x=0; s="n==0";  
} else if (n<5) {  
    x=n; s="0<n<5";  
} else {  
    x=n; s="n>=5";  
}
```



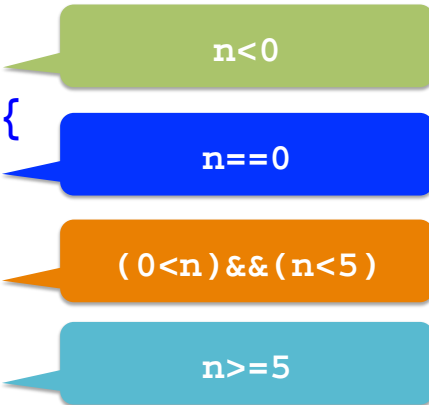
$n < 0$

$!(n < 0) \&\& (n == 0)$

$!(n < 0) \&\& !(n == 0) \&\& (n < 5)$

$!(n < 0) \&\& !(n == 0) \&\& !(n < 5)$

```
if (n<0) {  
    x=-n; s="n<0";  
} else if (n==0) {  
    x=0; s="n==0";  
} else if (n<5) {  
    x=n; s="0<n<5";  
} else {  
    x=n; s="n>=5";  
}
```



$n < 0$

$n == 0$

$(0 < n) \&\& (n < 5)$

$n \geq 5$

```
if (n<0) {  
    x=-n;  
}  
else {  
    x=n;  
}  
  
if (n<0) {  
    x=-n;  
}  
else if (n==0) {  
    x=0;  
}  
else {  
    x=n;  
}
```