

Модуль обычный и модуль с сокращённым ветвлением при присваивании

$|-5|=5$
 $|5|=5$



```
void modul_light(int x)
{
    int result;
    if(x<0)
    {
        result=-x;
    }
    else
    {
        result=x;
    }
    cout<<result<<endl;
}
```

```
void modul_light(int x)
{
    if(x<0)
    {
        cout<<-x<<endl;
    }
    else
    {
        cout<<x<<endl;;
    }
}
```

```
int modul(int x)
{
    int result;
    if(x<0)
    {
        result=-x;
    }
    else
    {
        result=x;
    }
    return result;
}
```

```
int supermodul(int x)
{
    int result;
    result=(x<0)?(-x):(x);

    return result;
}
```

если результатом ветвления
будет присваивание

```
int megamodul(int x)
{
    return (x<0)?(-x):(x);
}
```

```
int a=modul(-7)+modul(7)+1;
cout<<a<<endl;//15
```