

Модуль обычный и модуль с сокращённым ветвлением при присваивании



$$|x| = \begin{cases} x, & x > 0 \\ -x, & x \leq 0 \end{cases}$$

```
int modul3(int x)
{
    return (x>0)?(x):(-x);
}
int modul2(int x)
{
    if(x>0)
    {
        x=x;
        printf("x=%d\n",x);
        return x;
    }
    if(x<=0)
    {
        x=-x;
        printf("x=%d\n",x);
        return x;
    }
}
```

```
void modul(int x)
{
    if(x>0)
    {
        x=x;
        printf("x=%d\n",x);
        return;
    }
    if(x<=0)
    {
        x=-x;
        printf("x=%d\n",x);
        return;
    }
}
```