

## Модуль обычный и модуль с сокращённым ветвлением при присваивании



```
void bolshoe_izmenenie_massiva5(int z[], int razmer)
{
    int i=0;
    for(i=0;i<razmer;i++)
    {
        switch(modul(z[i]%7))
        {

            case 0:

                z[i]=z[i]*2;
                break;

            case 1:

                z[i]=z[i]*(-1);
                break;

            case 2:

                z[i]=z[i]*(-1);

                break;

            case 3:

                z[i]=0;
                break;

            default :

                z[i]=z[i]*3;
                break;

        }
    }
}
```

```
int modul(int x)
{
    int z;
    if(x<0)
    {
        z=x*(-1);
    }
    else
    {
        z=x;
    }
    return z;
}
```

```
int modul2(int x)
{
    return (x<0)?(-x):(x);
}
```