

```
public static int modulo(int a, int b) {  
    if (b < 0) { // 1  
        b *= -1; // 2  
    }  
    int m = a; // 3  
    while (m < 0 || m > b) { // 4  
        m += m < 0 ? b : -b; // 5  
    }  
    return m; // 6  
}
```