

Zadanie 2. Rekurencja

Funkcja $licz(x)$ przyjmuje jako argument dodatnią liczbę całkowitą x , natomiast jako wynik daje pewną liczbę całkowitą.

```
licz(x)
    jeżeli  $x = 1$ 
        podaj wynik 1
    w przeciwnym przypadku
         $w \leftarrow licz(x \text{ div } 2)$ 
        jeżeli  $x \text{ mod } 2 = 1$ 
            podaj wynik  $w+1$ 
        w przeciwnym przypadku
            podaj wynik  $w-1$ 
```

Uwaga: *div* – dzielenie całkowite, *mod* – reszta z dzielenia całkowitego.