

```
1: function function(a: array, N: intero): intero
2:   palo  $\leftarrow$  -1
3:   dado  $\leftarrow$  -1
4:   i  $\leftarrow$  -1
5:   while i <= N do
6:     if a[i] mod 2 = 0 then
7:       if a[i] > palo then
8:         palo  $\leftarrow$  a[i]
9:       end if
10:    else
11:      if a[i] > dado then
12:        dado  $\leftarrow$  a[i]
13:      end if
14:    end if
15:    i  $\leftarrow$  i + 1
16:  end while
17:  ritorna palo + dado
18: end function
```