

```

1: procedura PROC(v: array , n: intero)
2:   i  $\leftarrow$  0;
3:   finchè i < n ripeti
4:     b  $\leftarrow$  v[i];
5:     c  $\leftarrow$  0;
6:     finchè b > 1 ripeti
7:       a  $\leftarrow$  1;
8:       finchè b > a ripeti
9:         a  $\leftarrow$  a * 2;
10:      fine finchè
11:      se b < a allora
12:        b  $\leftarrow$  b - a / 2;
13:        c  $\leftarrow$  c + a / 2;
14:      fine se
15:      fine finchè
16:      se i mod 2 = 0 allora
17:        v[i]  $\leftarrow$  c;
18:      altrimenti
19:        v[i]  $\leftarrow$  c + 1;
20:      fine se
21:      i  $\leftarrow$  i + 1;
22:   fine finchè
23: fine procedura
24: v  $\leftarrow$  [3.45, 5.67, 8.92, 2.12, 7.33, 8.21, 4.21, 9.03];
25: PROC(v, 8)
26: PRINT(v)

```