
```

1: Συνάρτηση FINDCOUNTER( $A, N, x$ )
2:  $l \leftarrow 1$ 
3:  $r \leftarrow N$ 
4:  $counter \leftarrow 0$ 
5:
6: Όσο  $l \leq r$  εκτέλεσε
7:    $counter \leftarrow counter + 1$ 
8:    $m \leftarrow \lfloor \frac{l+r}{2} \rfloor$ 
9:   Αν  $A[m] = x$  τότε
10:    Επίστρεψε την τιμή  $counter$ 
11:   Τέλος Αν
12:   Αν  $A[m] < x$  τότε
13:      $l \leftarrow m + 1$ 
14:   Τέλος Αν
15:   Αν  $A[m] > x$  τότε
16:      $r \leftarrow m - 1$ 
17:   Τέλος Αν
18: Τέλος Όσο
19:
20: Επίστρεψε την τιμή  $counter$ 
21: Τέλος Συνάρτησης

```
