

Ejercicio con cuatro letras

Realiza un programa que lea cadenas desde el teclado hasta que se introduzca la cadena nula. Para cada cadena introducida el programa realizará las siguientes acciones:

- a) Imprimir la longitud de la cadena.
- b) Contar el número de apariciones de cadenas de cuatro letras.

Al detectar la lectura de la cadena nula el programa imprimirá la totalidad de las cadenas leídas hasta ese momento pero habrá sustituido cada palabra de cuatro letras por la cadena "****".

Por último, debe mostrar el número de palabras de cuatro letras detectadas.

Ejemplo de ejecución:

```
Hola
4
hoy
3
hace
4
sol
3
aunque
6
no
2
estamos
7
en
2
mayo
4
0

**** hoy **** sol aunque no estamos en ****
En ella hay 3 palabras de 4 letras.
```

Nota: si tenemos declarado un objeto *Scanner* llamado *sc* la instrucción para leer cadenas que debemos usar es *sc.nextLine()*;