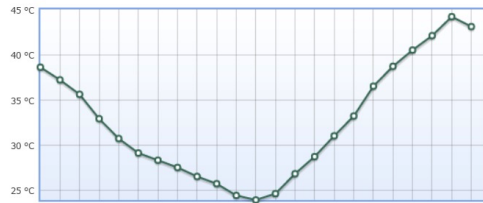


Rango de temperaturas

La agencia estatal de meteorología registra de manera habitual la evolución de temperaturas en distintas localidades.



Estamos interesados en conocer cuántas mediciones de cada serie de temperaturas se encuentran en un determinado rango.

Como parte de la solución, debes *especificar* e *implementar* una función iterativa que dada una secuencia de temperaturas y un determinado intervalo, devuelva el número de mediciones en dicho intervalo.

Entrada

La entrada está compuesta por la descripción de distintas series de temperaturas. Cada serie se describe mediante dos líneas. La primera línea contiene el número de mediciones ($n < 1.000.000$), y los límites del intervalo en el que estamos interesados ($a \leq b$). La segunda línea contiene los n valores reales correspondientes a las mediciones.

La entrada termina con una serie de temperaturas de longitud -1 que no se debe procesar.

Salida

Para cada serie de temperaturas se escribirá en una línea diferente el número de mediciones en el intervalo $[a..b]$.

Entrada de ejemplo

```
3 10.0 18.0
12.4 9.8 17.8
5 22.0 23.5
16.1 22.5 22.0 10.5 23.5
2 30 30
30 30.1
-1
```

Salida de ejemplo

```
2
3
1
```

Nota

Este ejercicio debe verse en el contexto de la asignatura de Fundamentos de Algoritmia (FAL), FDI-UCM. Por tanto *no* vale cualquier solución, sino sólo aquellas que utilicen los conceptos de la asignatura. Es muy posible que se den aclaraciones adicionales en clase a este respecto.