

Acomoda el número

Puntos		Límite de memoria	256MB
Límite de tiempo (caso)	1s	Límite de tiempo (total)	60s

Tienes una lista desordenada con N números distintos los cuales tienen valores entre 0 y M . Llamemos al primer número de esta lista a_0 . Debes ordenar los números de la lista y ver en qué posición queda el número a_0 .

En este problema la primera posición de la lista es la posición 0 y la última es la posición $N - 1$.

Problema

Escribe un programa que dada la lista de N números determine en qué posición queda el elemento a_0 (el primero de la lista) después que ésta se ordena.

Entrada

Tu programa debe leer del teclado la siguiente información:

- En la primera línea el número entero N , la cantidad de números en la lista.
- En la segunda línea los N números de la lista separados cada uno por un espacio.

Salida

Tu programa debe escribir en la pantalla un único número entero que representa la posición final del elemento a_0 en la lista ordenada.

Restricciones

$$1 < N \leq 2,000,000$$

$$0 \leq M \leq 10^9$$

Ejemplo

5 14 2 1 17 23	2	Recuerda que las posiciones de la lista se cuentan a partir de 0. La lista ordenada queda 1, 2, 14, 17, 23, de modo que 14, que era el primer elemento en la lista desordenada, quedó en la posición 2.
-------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Evaluación

Para un grupo de casos con valor de 51 puntos $N \leq 5,000$.

Fuente: OMI 2013

Envíos

Lenguaje	Tiempo	Memoria	Enviado	Status	Porcentaje	Penalty
cpp11	2.19	8.31	2015-06-07 23:31:44	AC (Accepted)	100.00%	0
Nuevo envío						

Mejores envíos aceptados

Usuario	Lenguaje	Tiempo	Memoria	Enviado
smart.rendon (/profile/smart.rendon)	cpp	0.77	39.94	2013-07-02 22:11:39
ignaciocastillo45 (/profile/ignaciocastillo45)	cpp	1.13	11.34	2013-09-28 15:07:33
luismgs20 (/profile/luismgs20)	cpp	1.14	11.34	2013-10-07 20:59:11
hazziel_96 (/profile/hazziel_96)	cpp	1.14	11.34	2013-11-10 16:36:32
Demian (/profile/Demian)	c	1.14	6.17	2013-12-28 14:56:55
juanjo_23 (/profile/juanjo_23)	c	1.15	6.17	2014-01-02 19:05:27
ajax_peleo (/profile/ajax_peleo)	c	1.16	6.17	2013-12-06 15:06:55
AlonsoJRS (/profile/AlonsoJRS)	cpp	1.16	18.97	2013-10-02 21:02:59
Cesar_Hernandez (/profile/Cesar_Hernandez)	c	1.21	6.16	2013-05-22 03:46:44
ohtr35 (/profile/ohtr35)	c	1.25	11.36	2014-01-10 23:27:43