

Mayor de los primeros

(tiempo límite: 1 segundo)

Siendo este el primero de los ejercicios sobre arreglos debería ser fácil, ¿no cierto? Bueno, la verdad es que así es, aunque no tanto.

Dado un arreglo de N números enteros, necesitamos saber cuál es el mayor entre los primeros M ($1 \leq M \leq N$).

Por ejemplo, si el arreglo es $\{4, 7, 1, 3, 9, 6\}$ y M es 3, el mayor que estamos buscando es 7.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo N ($1 \leq N \leq 50000$) que corresponde al tamaño del arreglo. Luego siguen N líneas, cada una con un valor entero positivo no mayor a 1000000. Luego sigue una línea que contiene un valor entero positivo M ($1 \leq M \leq N$).

Salida

La salida debe contener una única línea con el mayor de los primeros M valores del arreglo.

Ejemplo de entrada

4
5
1
7
8
3

Ejemplo de salida

7