

Suma de posiciones

(tiempo límite: 1 segundo)

Dado un arreglo de números enteros sin valores repetidos y ordenado ascendentemente, supongamos que necesitamos saber cuál es la suma de las posiciones (contando la primer posición como la 1) que en dicho arreglo tienen cierto conjunto de elementos.

Por ejemplo, si el arreglo es {2, 4, 6, 8, 10} y tenemos los elementos 4, 8, y 12, la suma de las posiciones sería:

El 4 está en la posición 2 del arreglo, entonces suma 2

El 8 está en la posición 4 del arreglo, entonces suma 4

El 12 no está en el arreglo, entonces suma 0

Por tanto suma total = $2+4+0 = 6$

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo N ($1 \leq N \leq 10000$) que corresponde al tamaño del arreglo. Luego siguen N líneas, cada una con un valor entero en el rango $[-10^9, 10^9]$, todos los valores son diferentes y están ordenados ascendentemente. Luego sigue una línea que contiene un valor entero positivo M ($1 \leq M \leq 1000$) que corresponde a la cantidad de elementos de los que se debe sumar las posiciones. Luego siguen M líneas, cada una con un valor entero en el rango $[-10^9, 10^9]$.

Salida

La salida debe tener una única línea con el valor de la suma de las posiciones.

Ejemplo de entrada

```
6
12
25
36
47
53
71
3
47
24
12
```

Ejemplo de salida

```
5
```