
Control C402C**P11868_ca**

Feu un programa que donada una taula de n enters i una seqüència de n posicions entre 0 i $n - 1$, reordeni la taula movent els seus elements a les posicions indicades per la seqüència. És a dir, l' i -èsim element de la seqüència indica la posició (començant en zero) a la qual s'ha de moure l' i -èsim element de la taula.

Utilitzeu un vector auxiliar de mida n per resoldre aquest problema.

Entrada

L'entrada comença amb un natural $n > 0$. A continuació venen els n enters de la taula, seguits de les n posicions on s'han de moure.

Sortida

La sortida és una línia amb els elements de la taula un cop reordenats, separats per espais.

Exemple d'entrada 1

```
3
5 8 7
2 0 1
```

Exemple d'entrada 2

```
3
5 8 7
0 1 2
```

Exemple d'entrada 3

```
1
-8
0
```

Exemple de sortida 1

```
8 7 5
```

Exemple de sortida 2

```
5 8 7
```

Exemple de sortida 3

```
-8
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1

Generació : 2013-09-02 15:07:46

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>