

Orden

Fran estuvo jugando con los juguetes de su prima otra vez. Cada vez que juega con sus juguetes, Fran los deja muy desordenados, haciendo que tanto su prima como su tío se enojen con ella.

Sin embargo, esta vez su tío se enojó y la obligó a ordenar los juguetes en la repisa donde estaban antes. Y debido al constante desorden que provocan sus visitas, el orden que le pidió era mucho más exigente.

- Cada juguete debe estar al lado de uno mas grande que él, de izquierda a derecha.

Ya que a Fran le da pereza ordenar, te ha pedido que la ayudes a realizar esta tarea. Cabe decir que ella está dispuesta a ayudar, entregándote el juguete más pequeño que esté en el piso.

Funciones

- pedirMenor(): retorna el juguete con el menor tamaño. Si no quedan juguetes en el piso, entonces retornará -1;
- guardarMenor(): elimina el juguete con el menor tamaño.

Entrada

Ingresará un entero N, que representa la cantidad de juguetes que hay en el piso. Luego, ingresarán N enteros positivos, entre 0 y 1000, que representan el tamaño de cada juguete.

Salida

El programa debe imprimir los juguetes en orden ascendente de tamaño.

Ejemplo

Entrada	Salida
6 8 4 9 1 5 2	1 2 4 5 8 9