

Laboratorio 9b

Nombre del archivo fuente: lab09b.pfc

Tiempo limite: 1

Escribir un programa **concurrente** en **PascalFC** que lea un vector de números enteros y escriba el mínimo del vector.

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una secuencia de líneas, donde la primera línea contiene la cantidad de enteros a leer, la segunda línea contiene el número de procesos a utilizar y las siguientes líneas contienen los valores del vector.

Output

La salida debe enviarse a la salida estandar.

La salida está compuesta por una línea donde está el mínimo del vector leído.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
6 3 23 -23 0 12 3 5	-23

- El programa **DEBE** comenzar con la línea *program lab09b;*
- Utilizar el tipo *integer* de **PascalFC**
- El tamaño máximo del vector es 2000 números enteros
- El número máximo de procesos es 200
- El número de procesos que se ingresa es divisor exacto del tamaño del vector que se ingresa
- Utilizar paso de mensajes
 - Utilizar un proceso para leer el vector y escribir el mínimo
 - El número de procesos que se ingresa indica cuantos procesos utilizar para encontrara mínimos de partes del vector
 - Utilizar un proceso para recibir los mínimos de partes del vector y encontrar el mínimo global