

## Proyecto 3 (Semáforos)

Nombre del archivo fuente: `pro3.pfc`

Tiempo límite: 1

Escriba un programa en **PascalFC** que realice la conversión, de manera concurrente, de representación de punto flotante a número en base 2.

### Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una cuádrupla de líneas: La primera línea indica la precisión, la segunda línea indica cuantos bits se usan para el exponente, la tercera línea indica el bias y la cuarta línea contiene una cadena binaria en representación de punto flotante.

### Output

La salida debe enviarse a la salida estandar.

La salida está compuesta por una línea donde está el número en base 2 de la cadena recibida.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
12 4 8 110001	0.0000000010110001

1. La primera línea de su programa **DEBE** ser: *program pro3;*
2. Utilizar dos procesos: Uno para el cálculo del exponente y otro para el cálculo de la mantisa a partir del significativo
3. Utilizar un semáforo para garantizar exclusión mutua para el acceso a la representación en punto flotante
4. El tamaño máximo del número en binario es 2000 caracteres
5. Se deben eliminar ceros a la izquierda de la respuesta