Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Arquitectura Computacional y Sistemas Operativos

Laboratorio 3b

Nombre del archivo fuente: lab3b.pfc
Tiempo limite: 1

Realizar conversiones concurrentes de numeros reales en base 2, con un gran número de digitos, a representacion punto flotante. Debe usarse la técnica "Message Passing"

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una secuencia de pares de líneas, donde la primera línea del par contiene una cadena (de máximo 1000 caracteres) que representa un número real en base 10 y la segunda linea del par contiene una precision y un numero de bits para el exponente separados por espacios. Como primera línea se encuentra un número que indica cuantas conversiones deben realizarse.

Output

La salida debe enviarse a la salida estandar.

La salida está compuesta por una secuencia de líneas, donde en cada línea está la conversion a representacion de punto flotante de las cadenas recibidas.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida	
3	111111099990	
01111111111 11111 111111	111111099990 8641975320	
11111	004137 3320	
011111		
987654321		
123456789		

Los ceros (0) a la izquierda deben eliminarse de la respuesta