

Laboratorio 1a

Nombre del archivo fuente: lab1a.c

Tiempo limite: 1

Realizar sumas en base 10 con un gran número de dígitos

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estándar. La entrada está compuesta por una secuencia de pares de líneas, donde cada línea contiene una cadena (de máximo 1000 caracteres) que representa un número entero positivo en base 10. Como primera línea se encuentra un número que indica cuantas sumas deben realizarse.

Output

La salida debe enviarse a la salida estándar.

La salida está compuesta por una secuencia de líneas, donde en cada línea está la suma (en base 10) de las cadenas recibidas.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
3 0111111111 11111 011111 1111111111 123456789 987654321	1111122222 1111122222 1111111110

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

Laboratorio 1b

Nombre del archivo fuente: lab1b.c

Tiempo limite: 1

Realizar multiplicaciones en base 10 con un gran número de dígitos

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una secuencia de pares de líneas, donde cada línea contiene una cadena (de máximo 500 caracteres) que representa un número entero positivo en base 10. Como primera línea se encuentra un número que indica cuantas multiplicaciones 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 multiplicación (en base 10 de máximo 1000 caracteres) de las cadenas recibidas.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
3 0111111111 11111 011111 1111111111 123456789 987654321	1234555554321 1234555554321 121932631112635269

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

Laboratorio 1c

Nombre del archivo fuente: lab1c.c

Tiempo limite: 1

Realizar conversiones entre sistemas numéricos posicionales en diferentes bases y base 10

Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una secuencia de líneas, donde cada línea contiene una conversión a realizar así: base origen (entre 2 y 36) y una cadena (de máximo 1000 caracteres) que representa un número entero positivo en esa base. 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 conversión de la cadena recibida en la base origen a base 10

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
5	68
2 01000100	5344
8 12340	1
3 1	0
10 0	269152512
16 100AF100	

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