

HOME

PERFIL

NOTICIAS ACADÉMICO CONCURSOS

PROBLEMAS

FORO

ENVIOS

RANKS

SALIR



URI Online Judge | 1253

Cifra de César

By TopCoder* USA Timelimit: 1

1253 Descripción Pantalla Completa Enviar Ranking Fого

uDebug

Julio César usaba un sistema de criptografía, ahora conocido como Cifrado César (Caesar Cipher), que desplazaba cada letra 2 lugares más a lo largo del alfabeto (por ejemplo, 'A' cambia a 'C', 'R' cambia a 'T', etc). Al final del alfabeto reiteramos desde el principio, es decir, 'Y' cambia a 'A'. Podemos, por supuesto, tratar de desplazar por cualquier número.

Entrada

La entrada contiene varios casos de prueba. La primera línea de entrada contiene un número entero N que indica el número de casos de prueba. Cada caso de prueba está compuesto por dos líneas. La primera línea contiene una cadena de caracteres que se encuentra codificada. Esta cadena contendrá entre 1 y 50 caracteres, inclusive. Cada carácter es una letra mayúscula ('A'-'Z'), que pertenece a la codificación de la cadena del Cifrado César. La segunda línea contiene el número de desplazamiento a la derecha, este valor está entre 0 y 25, inclusive.

Salida

Dado un texto codificado y un número de letras desplazadas, descodificar a la oración original, de acuerdo con la explicación anterior y el siguiente ejemplo.

Ejemplo de Entrada	Ejemplo de Salida
6	TOPCODER
VQREQFGT	QRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOP
2	TOPCODER
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	AXCHMA
10	CAMOBAP
TOPCODER	HELLOWORLD
0	
ZWBGLZ	
25	
DBNPCBQ	
1	
LIPPSASVPH	
4	

^{*} This problem is of authory and propriety of TopCoder (www.topcoder.com/tc) and adapted by Vanessa Leite for authorized use in URI OJ.
* Unauthorized reproduction of this problem statement without the prior written consent of TopCoder, Inc. is strictly prohibited.

Traducido por Comelli, Federico.