

EJERCICIO E. ERROR DE IMPRESIÓN

Archivo: error.cpp error.java

Autor: Diana María Espinosa Sarmiento – Docente Universidad de la Amazonia

En el laboratorio de sistemas de la Universidad de la Amazonía, los técnicos detectaron un comportamiento irregular en una de las impresoras. Durante varios días, esta impresora estuvo imprimiendo más caracteres de los debidos.

Según los técnicos, el error consiste en que por cada carácter válido que debía imprimirse, la impresora agregó $x - 1$ caracteres adicionales a continuación. Es decir, por cada grupo de x caracteres impresos, solo el primero es parte del mensaje original, y los siguientes $x - 1$ son ruido generado por el fallo.

Tu tarea es ayudar a recuperar el mensaje original a partir del texto impreso por la impresora defectuosa y el valor de x .

La Entrada:

La primera línea contiene un entero T ($1 \leq T \leq 100$), que indica el número de casos de prueba. Cada una de las siguientes líneas contiene:

- La primera línea contiene un entero x ($1 \leq x \leq 1000$), que indica la frecuencia con la que aparece un carácter original en el mensaje impreso.
- La segunda línea contiene una cadena s ($1 \leq |s| \leq 10^5$), que representa el mensaje completo impreso por la impresora, incluyendo el ruido.

La Salida:

Para cada caso de prueba, imprimir en una línea el mensaje original, es decir, una cadena compuesta únicamente por los caracteres que debieron haberse impreso.

Entrada	Salida
3	amazonia
1	aceg
amazonia	sxy
2	
abcdefgh	
5	
suffixarray	