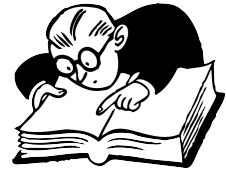


# Actualización de un diccionario

En este problema un diccionario es una colección de pares clave-valor, donde las claves son cadenas de letras en minúscula y los valores enteros no negativos. El diccionario acaba de ser actualizado. Dado el diccionario antiguo y el nuevo, ¿puedes encontrar cuáles han sido los cambios?



## Entrada

La entrada comienza con el número de casos de prueba que vendrán a continuación. Cada caso consiste en dos líneas, la primera con el diccionario antiguo y la segunda con el diccionario nuevo. Cada diccionario es una secuencia (posiblemente vacía) de pares clave-valor, donde cada clave aparecerá solamente una vez, pero los pares aparecen en cualquier orden.

## Salida

Para cada diccionario actualizado se escribirán los cambios de la siguiente manera. Primero, si se han añadido claves, se escribirá una línea con un '+' seguido de las nuevas claves, en orden creciente. Segundo, si se han eliminado claves, se escribirá una línea con un '-' seguido de las claves que han desaparecido, en orden creciente. Por último, si hay claves cuyo valor ha cambiado, se escribirá una línea con un '\*' seguido de las claves que han sido modificadas, en orden creciente. Si no ha habido cambios, se escribirá 'Sin cambios'.

Tras procesar cada caso se escribirá una línea más con ---.

## Entrada de ejemplo

```
3
a 3 b 4 c 5 f 6
a 3 c 2 d 7 e 9
abc 123 xyz 987
xyz 987 abc 123

a 1 b 2
```

## Salida de ejemplo

```
+ d e
- b f
* c
---
Sin cambios
---
+ a b
---
```

**Autor:** Alberto Verdejo.