# Problema 1

**Dado un string, modifique la ‘A’ por la ‘Z’ la ‘B’ por la ‘Y’ la ‘C’ por la ‘X’ y así sucesivamente y lo despliegue**

**Ejemplo de Entrada:**

**ABCDEFGTUVWXYZ**

**Ejemplo de Salida:**

**ZYXWVUTGFEDCBA**

**Hint:**

**El string NO contendrá espacios y solo son letras mayúsculas del alfabeto americano**

# Problema 2

**La Víbora mas grande.**

**En un plano de n renglones y m columnas se tienen un grupo de víboras representado por un 1 la celda si esta ocupada por una víbora o un 0 en caso contrario. Se desea saber la longitud de la víbora mas grande. Las víboras pueden dar vueltas pero solo se pueden estar conectadas con una celda por el Norte, Sur, Este ú Oeste.**

**Ejemplo en una matriz de 5 renglones y 6 columnas con los siguientes datos.**

**1 0 0 1 1 0**

**1 0 0 1 0 0**

**0 1 1 1 0 0**

**0 1 0 0 0 0**

**1 1 0 1 1 1**

**Se tienen 3 víboras:**

* **1 víbora de longitud de 2**
* **1 víbora de longitud de 3**
* **1 víbora de longitud de 9**

**Por lo tanto la víbora con mas longitud es de 9.**

**Entrada:**

**En una línea vendrán n y m (renglones y columnas)**

**Posteriormente vendrá el plano con 1’s y 0’s**

**Salida:**

**La longitud de la víbora mas grande**

***Ejemplo de Entrada:***

**5 6**

**1 0 0 1 1 0**

**1 0 0 1 0 0**

**0 1 1 1 0 0**

**0 1 0 0 0 0**

**1 1 0 1 1 1**

***Ejemplo de Salida:***

**9**