

## VIII BXComp

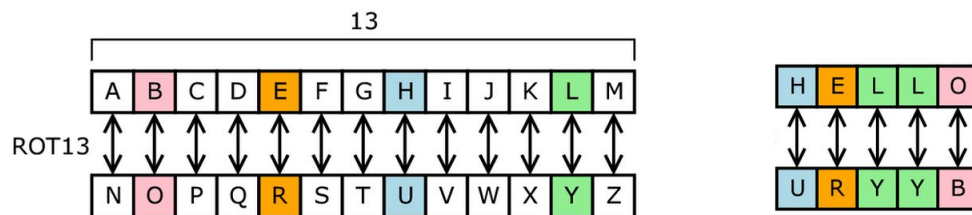
8º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2018

### 3ª Etapa – Desafio 3

#### Clfra da Alma

A jóia da Alma tem a habilidade de aprisionar almas e desafios dentro de si mesma utilizando criptografia, e você, membro honorário dos Vindicadores, tem a missão de resgatar todas as almas e desafios aprisionados dentro dela utilizando o seu poder especial de Hackerman.

A criptografia utilizada na jóia da Alma é a extremamente complexa ROT-13, que funciona pela rotação do alfabeto de 26 letras em 13 posições.



#### Tarefa

Seu programa deverá receber o número de casos teste, e depois strings de texto para serem descriptografadas utilizando o ROT-13. Lembrando que no ROT-13 caracteres especiais e números não são criptografados.

#### Entrada

A entrada é composta por vários casos de teste. A primeira linha possuirá um número natural  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ), que indica o número de casos de teste. Em seguida  $N$  linhas com letras maiúsculas, números, espaços e caracteres especiais.

## Saída

A saída de seu programa deverá ser composta por N linhas, cada uma delas representando a n-ésima descritogração e com uma quebra de linha após cada uma das linhas, incluindo a última.

## Exemplo de Entrada

```
5
NENAUNZNA
SHEVN
ORA-11
QRFNSVB 2
123 456 789 0
```

## Exemplo de Saída

```
ARANHAMAN
FURIA
BEN-11
DESAFIO 2
123 456 789 0
```