

**LISTA DE EXERCÍCIOS 2 -
IF968 - PROGRAMAÇÃO 1
PROF. FERNANDO CASTOR
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – CIN – UFPE 2017.1**

1ª) Serviço de estagiário

O supervisor do setor de recursos humanos, Shikamaru Nara, está com dificuldades de enxergar alguns emails que mandam para ele e pediu para você criar um programa que altere todos os caracteres da mensagem do email para maiúsculo ou minúsculo de acordo com a vontade dele. Ele sugeriu que o programa funcione da seguinte maneira:

O programa deverá receber um número e depois a mensagem do email. Caso ele queira que todas as letras da mensagem fiquem minúsculas ele irá inserir o número 0, caso ele queira todas as letras maiúsculas ele irá teclar o número 1.

Obs: Na mensagem só haverá letras.

Entrada

O programa irá receber duas entradas, um inteiro (0 ou 1) e o conteúdo do email.

Saída

O seu programa deverá retornar a string toda maiúscula ou minúscula conforme o inteiro informado.

Exemplos:

| Entradas | Saídas |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 0 SOU SEU FAN, SENHOR SHIKAMARU. | sou seu fan, senhor shikamaru. |
| 1 O setlmO hokaGe deVeRia ser vOce | O SETIMO HOKAGE DEVERIA SER VOCE |

2ª) Conversão da Temperatura

O professor de geografia da sua prima mandou um série de questões relacionadas a conversão de temperatura e ela te ofereceu 5 reais para criar um programa que faça a conversão da temperatura para ela. Como você é uma boa pessoa decidiu ajudar.

Entrada

o programa receberá a temperatura (um float), um caractere indicando qual escala a temperatura está e outro caractere indicando a escala que temperatura deverá ser convertida.

Obs: Os caractere **c** significará celsius, o **k** significará kelvin e o **f** Fahrenheit.

Saída

O seu programa deverá imprimir a temperatura convertida.

| Entradas | Saídas |
|---------------|--------|
| 40 c k | 313,15 |
| 289 k f | 60,53 |

Obs: Não tentaremos “quebrar” seu programa colocando tipos de entradas diferentes das que foram informadas.