

Exercício:

Faça um programa que leia um arquivo contendo dois códigos por linha, cada código contém três caracteres que só podem ser letras ou números, qualquer outro caractere invalida o código. Se eles forem válidos, compare-os. Os códigos são considerados iguais quando, independentemente da letra ser maiúscula ou minúscula, seus respectivos caracteres são iguais.

- Entrada: Arquivo de texto contendo 8 linhas. Cada linha tem dois códigos de três caracteres cada. Os códigos são separados por um espaço.
- Saída: A saída deve ser armazenada em um arquivo de texto. Neste arquivo, imprima por linha:
 - “INVALIDO” se algum dos códigos for inválido;
 - “IGUAIS” se os códigos forem iguais;
 - “DIFERENTES” se os códigos forem diferentes.
- Exemplo de Entradas:

```
nome do arquivo: entrada.txt (na pasta input)
conteúdo do arquivo:
fcG Fcg
p0A q0A
KFX kfx
*gh *Gh
8eq 8EQ
584 584
%.g %5d
CDr e1z
```

- Exemplo de Saídas:

```
nome do arquivo: saida.txt (na pasta output)
conteúdo do arquivo:
IGUAIS
DIFERENTES
IGUAIS
INVALIDO
```

| |
|--|
| IGUAIS IGUAIS INVALIDO DIFERENTES |
|--|