

Exercício 0 - (1 ponto extra na primeira prova)

Construir codificador/decodificador, utilizando o código ROT13.

* Codificador

O codificador deve receber ler um arquivo contendo linhas de texto separadas por uma linha em branco.

Para cada palavra contidas em cada linha de texto, gerar números aleatórios de rotações [-20..20].

A saída do codificador deve ser o texto rotacionado, seguido de uma linha em branco, seguido da sequência de rotações realizadas (os valores das rotações devem ser somados a 13).

As sentenças devem ser separadas por duas linhas em branco.

Entrada exemplo:

Isso eh uma mensagem ultra secreta

Isso tambem

Saída exemplo:

Akkg ux dvj gyhmuayg evdbk frpergn

31 3 22 33 -3 0

Qaaw Krdsvd

-5 4

* Decodificador

O decodificador deve ler um arquivo contendo as sentenças codificadas, decodificá-las.

A saída deve ser escrita em um arquivo, onde as sentenças devem ser separadas por linhas em branco.