

Introdução a Criptografia



Profa. Yeda

Aula 1 – Homework

Cap. 1 - Introdução

Homework

■ Leitura

- Ler o artigo interTIC07pqap.pdf publicado no moodle.

■ Complementares

- http://pt.wikipedia.org/wiki/Frequ%C3%Aancia_de_letras
- <http://www.numaboa.com.br/criptografia/criptoanalise/310-Frequencia-no-Portugues>

Homework

■ Programação:

- Fazer um programa em qualquer linguagem que conta a incidência de cada letra do alfabeto em um texto ASCII. Deve ser apresentado na saída a incidência de cada letra. (ver formatos)
 - Entrada: a partir da entrada padrão.
 - Saída: apresentar na saída padrão
 - em ordem alfabética, e em seguida
 - ordenada pela maior incidência.

Homework

- Entrada: (letras em sequência, sem espaço até encontrar o caractere #)

lrvmnirbprsumvbwvrjxbprlmiwvyjeryrkbijxqmbmwi#

- Saída:

A 12 na sequência ordenado

B 6

...



Homework

- Considere a ordem de incidências das letras como:

a e o s r d n i t m u l c v p g q b f h j x z k y w

- Não são usados acentos, pontuações ou espaços no texto.