

COMPRESSÃO DO TEXTO - soneto de Camões

A capacidade de armazenamento dos computadores cresce num ritmo incrível! Os computadores podem armazenar livros ou até mesmo bibliotecas e, agora, música e filmes também, se houver espaço.

Existe uma solução para este problema. Ao invés de comprar mais espaço de armazenamento, podemos comprimir os dados para que estes ocupem menos espaço.

O método que vamos utilizar nesta atividade, é baseado no princípio de apontar para ocorrências de blocos de texto e é referido como “codificação LZ”, pode facilmente reduzir para metade o tamanho dos dados a serem compactados. É por vezes referido como “zip”.

Podes repetir esse processo!

Aranha arranha



Observa o exemplo:

Aranha ar

Muitas palavras e letras faltam neste excerto deste lindo poema do ilustre poeta português Luís Vaz de Camões (1524?-1580).

Podes preencher as letras e palavras que faltam, de modo a completá-lo corretamente?

Consegues encontrá-las nos retângulos apontados pelas setas.

Amor é fogo que arde sem ver,

É f ida dói e não nte,

É um co nt o s e,

É d atina .



COMPRESSÃO DO TEXTO: soneto de Camões

A capacidade de armazenamento dos computadores cresce num ritmo incrível! Os computadores podem armazenar livros ou até mesmo bibliotecas e, agora, música e filmes também, se houver espaço.

Existe uma solução para este problema. Ao invés de comprar mais espaço de armazenamento, podemos comprimir os dados para que estes ocupem menos espaço.

O método que vamos utilizar nesta atividade, é baseado no princípio de apontar para ocorrências de blocos de texto e é referido como “codificação LZ”, pode facilmente reduzir para metade o tamanho dos dados a serem compactados. É por vezes referido como “zip”.

Pode-se repetir esse processo!

Aranha arranha

Observa o exemplo:



Solução:

**Amor é fogo que arde sem se ver,
É ferida que dói e não se sente,
É um contentamento descontente,
É dor que desatina sem doer.**



Luís Vaz de Camões
(Poeta português, 1524?-1580)