

COMPRESSÃO DO TEXTO - "A Casa" - excerto

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:



Muitas palavras e letras faltam neste excerto do poema "A casa" de Vinícius de Moraes.

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

Consegues encontrá-las nos retângulos apontados pelas setas.

Era uma casa muito eng[]çada.
Não tinha teto, n[] [] n[].
Ninguém podia entrar nela, n[].
Porque na [] n[] [] ch[].
[] dormir na rede.
[] na [] n[] [] pa []

COMPRESSÃO DO TEXTO - "A Casa" - excerto

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

Solução:

A CASA

Era uma casa muito engraçada
Não tinha teto, não tinha nada
Ninguém podia entrar nela, não
Porque na casa não tinha chão
Ninguém podia dormir na rede
Porque na casa não tinha parede
Ninguém podia fazer pipi
Porque penico não tinha ali
Mas era feita com muito esmero
Na Rua dos Bobos, número Zero.

Vinicius de Moraes. A Casa. In: A arca de Noé. 2013