COMPRESSÃO DO TEXTO - "A Casa" - excerto

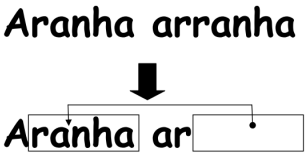
A capacidade de armazenamento dos computadores cresce num ritmo incrível! Os computadores podem armazenar livros ou até mesmo bibliotecas e, agora, música e filmes também, se houver espaço.

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!

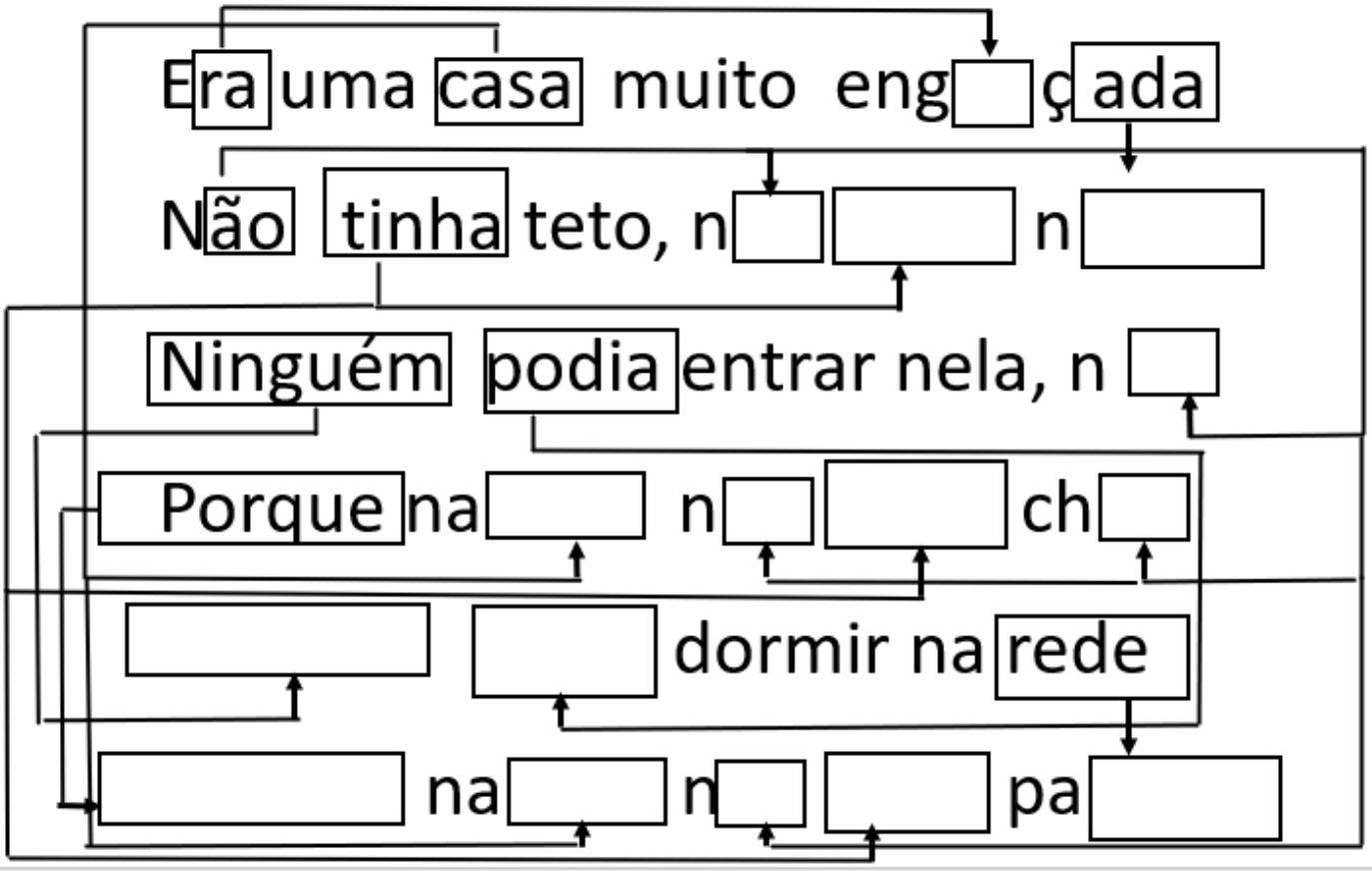
Observa o exemplo:



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.



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!

Observa o exemplo:

Aranha arranha

⬇

Aranha ar

Solução:

