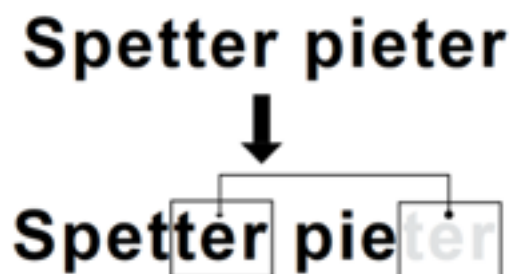


## Lesbrief Zeg het Opnieuw

Computers moeten veel data opslaan en doorsturen. Maar als een computer alle letterlijk zou onthouden, dan kostte dat heel erg veel ruimte! Daarom doet een computer aan *compressie*:

*Compressie* - een manier om door het comprimeren (samenpersen) van gegevens de omvang van een bestand te verkleinen.

De gegevens worden dus opgedeeld in allemaal kleine deeltjes. Dat gaat ongeveer op deze manier:



Zie je wat hier is gedaan? Het woord *spetter* en *pieter* eindigen allebei op *-ter*. De computer hoeft dat dan niet twee keer te bedenken, maar verkort de tekst door *-ter* nog eens te herhalen.

Hieronder staat het hele refrein van dit liedje.

Opdracht 1

Zoek alle herhalingen op in dit liedje. Gebruik kleurpotloden om pijlen, strepen en cirkels te tekenen om duidelijk te maken wat je allemaal hebt gevonden.

**Spetter pieter pater**

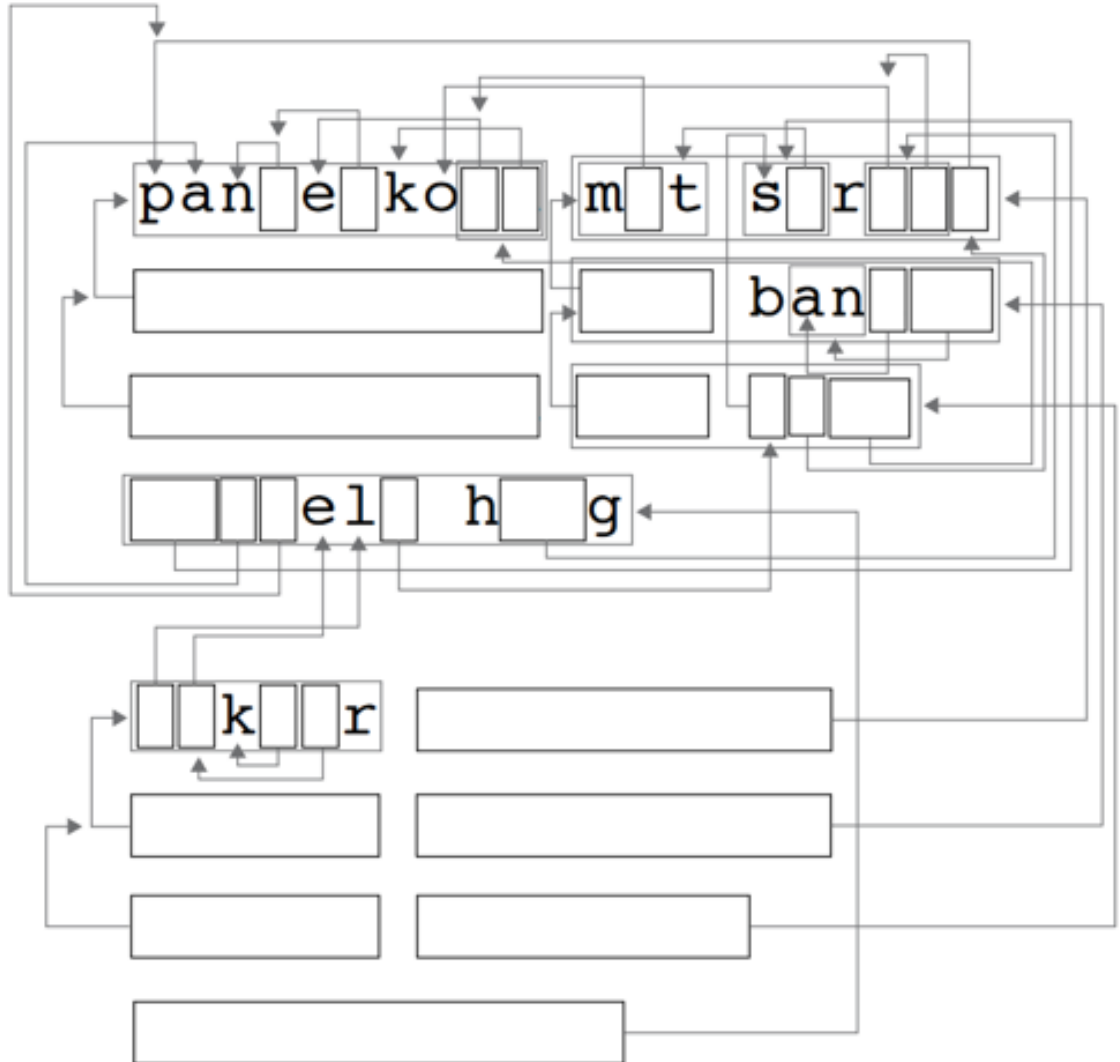
**lekker in het water**

**ga maar vast naar huis**

**ik kom een druppel later**

## Opdracht 2

En nu omgekeerd. Iemand is hier druk bezig geweest om dit liedje te comprimeren. Kan jij er achter komen welke letters waar horen? Volg de pijlen om de tekst compleet te maken!



## Opdracht 3

Kies nu een simpel gedicht op kinderversje en maak je eigen puzzel. Zorg er voor dat de pijlen altijd naar een eerder stuk in de tekst verwijzen. Je puzzel moet ontcijferd kunnen worden door van links naar rechts te gaan en van boven naar beneden, net zoals we lezen. Schrijf eerst je hele versje uit en voeg daarna de pijlen toe.

Suggesties: *Slaap kindje slaap, Lang zal ze leven, Drie kleine kleutertjes, etc.*

Uitdaging: Probeer zo min mogelijk van de oorspronkelijke tekst te behouden!

Tip: Schrijf groot en ruim om een wirwar van pijlen te voorkomen.

#### Opdracht 4

Hoeveel woorden heb je hier echt nodig? Stel je voor dat je een computer bent en zo veel mogelijk op je harde schijf wilt opslaan. Streep alle groepen van 2 of meer letters door die al een keer gebruikt zijn. Deze zijn niet meer nodig omdat ze vervangen kunnen worden door een verwijzing. Probeer zo veel mogelijk letters door te strepen.

**Ik ken een dame die een vogel doorslikte,  
je schrikt hé, een vogel doorslikte.**

**Ze slikte de vogel om de spin op te vangen  
die kriebelend friemelend in haar slokdarm  
bleef hangen.**

**Ze slikte de spin, om de vlieg weg te jagen  
En waarom de vlieg?**

**Ik hoor het je vragen**

**Dat weet alleen zij, tot het einde der  
dagen.**