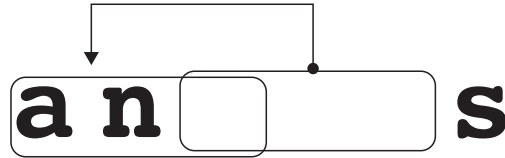


## Werkblad: Extra voor Experts

---

Hoe zou je deze puzzel oplossen?



Missende tekstdelen kunnen ook naar zichzelf wijzen. In dit geval kan de het woord prima ontcijferd worden als de letters van links naar rechts worden gekopieerd. Iedere letter is bruikbaar voor de kopie waarvoor hij nodig is. Dit is bruikbaar voor computers als er veel bepaalde letters achter elkaar voor komen of sprake is van een patroon van letters.

Bij computers worden de rechthoeken en pijlen weer gegeven door getallen. Bijvoorbeeld, **ananas** kan geschreven worden als **an (2, 3) s**. “2” betekent tel twee letters terug om het beginpunt voor het kopiëren te vinden,

**an\_\_s**

en “3” betekent kopieer de 3 volgende letters:

**ana\_\_s**

**anan\_s**

**ananas**



Omdat er twee getallen zijn gebruikt om dit woord te coderen zijn normaal gesproken alleen groepen van twee of meer letters de moeite waard om te verkleinen, anders wordt er geen ruimte bespaard. Sterker nog: de grote van het bestand zou zelfs kunnen groeien als er twee getallen worden gebruikt om een letter te coderen.

Verzin nu wat woorden of een zin voor jezelf en codeer ze zoals een computer zou doen als ze verkleind zouden worden. Kan een klasgenoot ze ontcijferen?