Opdracht Computational thinking 1.

**Opdracht A.**

*Stel je eens voor: op vakantie in Barcelona heb je afgelopen zomer Maria leren kennen. Jullie raakten meteen bevriend. Nu is ze naar Nederland gekomen en stuurt je een bericht in het Spaans. Je begrijpt er niks van, maar als je de tekst voorlegt aan de robot van Google Translate, krijg je de volgende vertaling:*

*"Hoe maak je toch zo'n lekkere boterham met hagelslag? Je vertelde er zo enthousiast over toen je zo'n heimwee had! Ik wil er graag één proeven, maar ik weet het recept niet. De ingrediënten heb ik al wel in huis en ik sta nu aan het aanrecht. Wil je me helpen?"*

*Natuurlijk wil je Maria graag kennis laten maken met deze Nederlandse lekkernij en je stuurt haar het recept.*

* ***Hoe smeer je een boterham met hagelslag?***
  + Op het aanrecht liggen de volgende benodigdheden:
* een zak brood
* een pak hagelslag
* een pakje boter
* een bord
* een mes
* *Wat zijn de stappen die Maria moet volgen? Schrijf deze uit.*

*Je mag er van uit gaan dat Maria zelf de Nederlandse tekst voorlegt aan de robot van Google Translate die alles naar het Spaans vertaalt.*

**Opdracht B.**

* In de opdracht net heb je een programma gemaakt voor een mens.
* We schreven het in het Nederlands en Maria las het in het Spaans.
* Als het over computers gaat spreken we over programmeertaal zoals bijv. Javascript.
* Een robot heeft minder kennis van de wereld. Daarom moeten instructies extra duidelijk zijn. ***Schrijf het recept nu uit voor een robot.***

**Opdracht C.**

Link naar site om te programmeren, overleg met de docent tot welke opdracht je moet maken. Klik op onderstaande link voor de site.

[Link naar programmeer programma.](https://studio.code.org/s/20-hour/stage/7/puzzle/1)