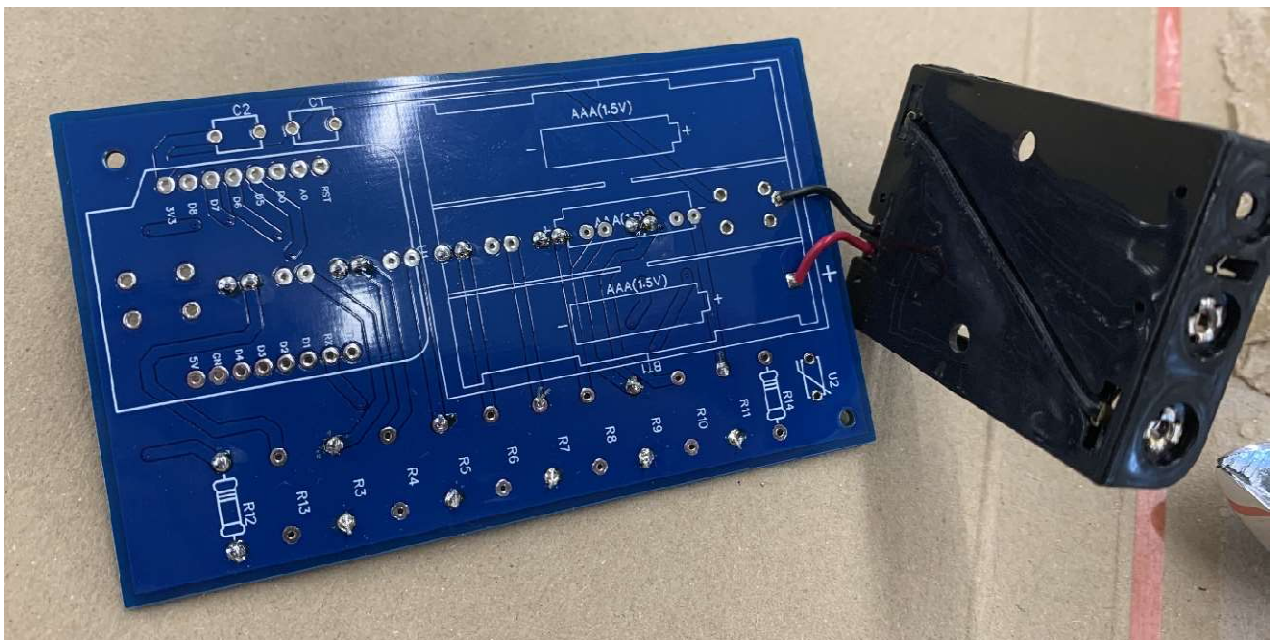


Handleiding 1D-Pong met LED's



Figuur 1: Beginsituatie voorkant

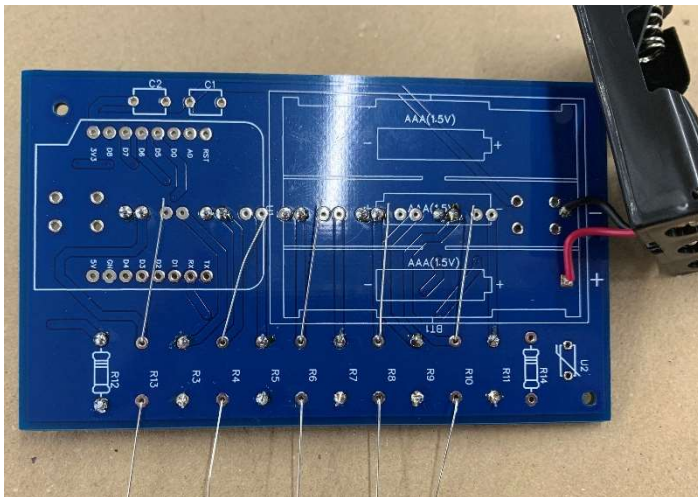


Figuur 2: Beginsituatie achterkant

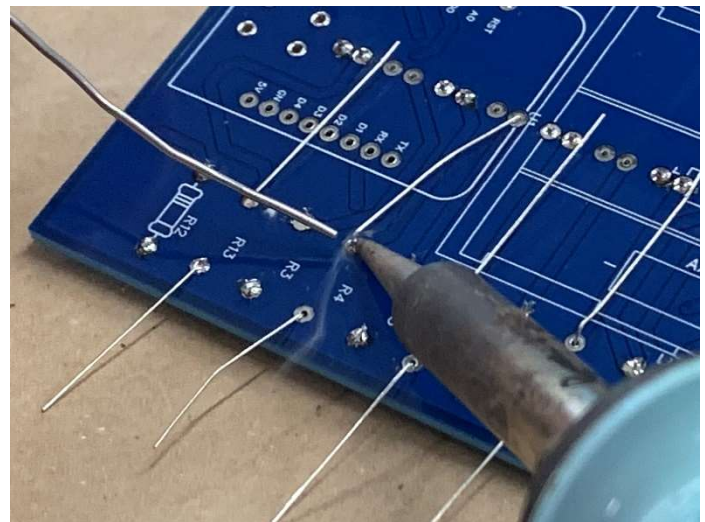
1. Neem de 5 weerstanden van 150Ω , steek ze op de plaatsen zoals te zien in de foto duw ze tot het einde en soldeer ze. Knip hierna de pootjes af.



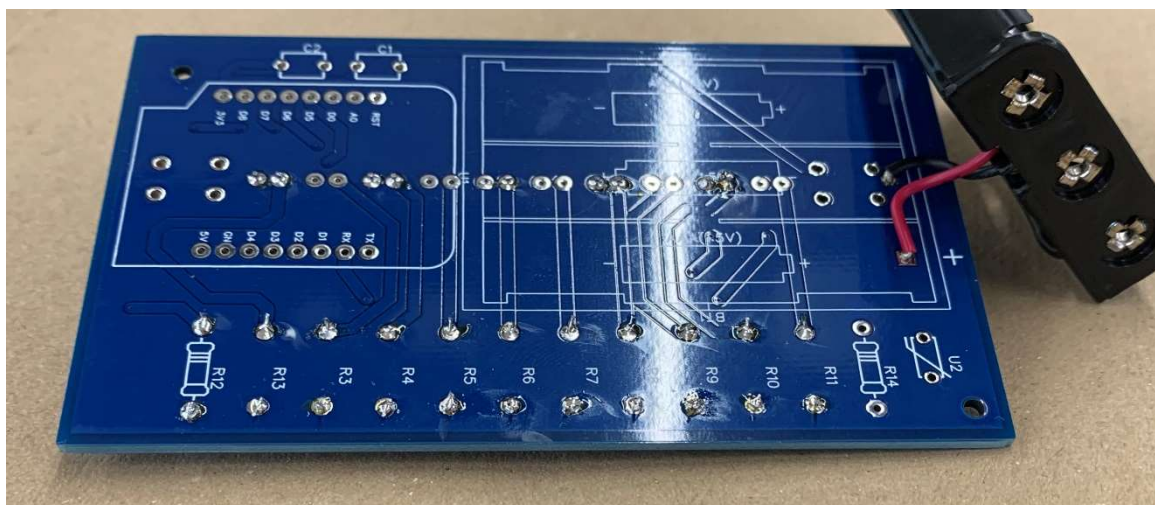
Stap 1.1: Posities weerstanden



Stap 1.2: Achterkant met weerstanden tot het einde gedruwd

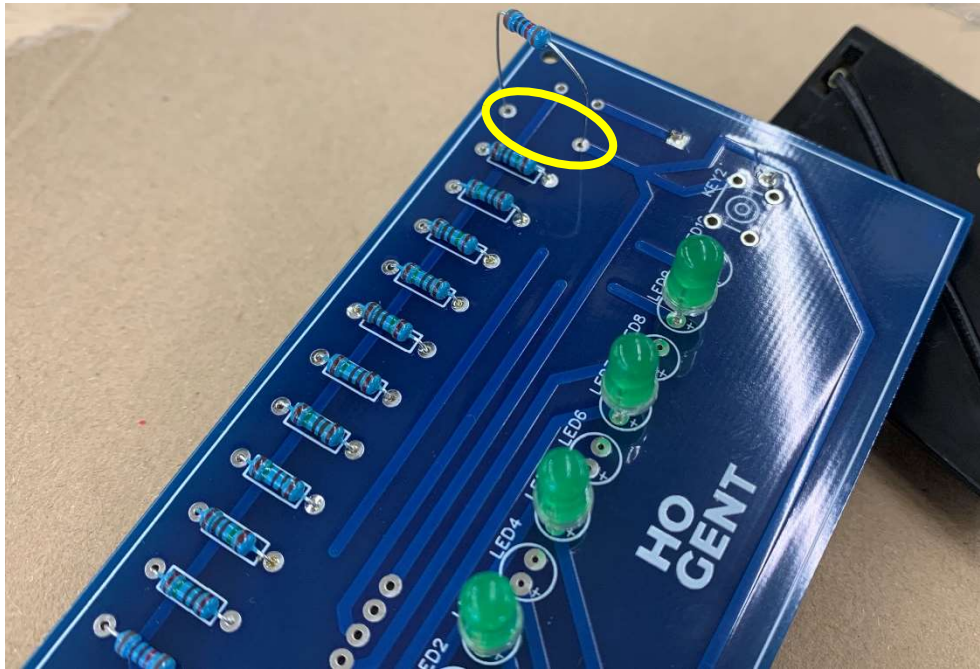


Stap 1.3: Solderen van de weerstanden



Stap 1.4: Resultaat na stap 1 met de pootjes afgeknipt

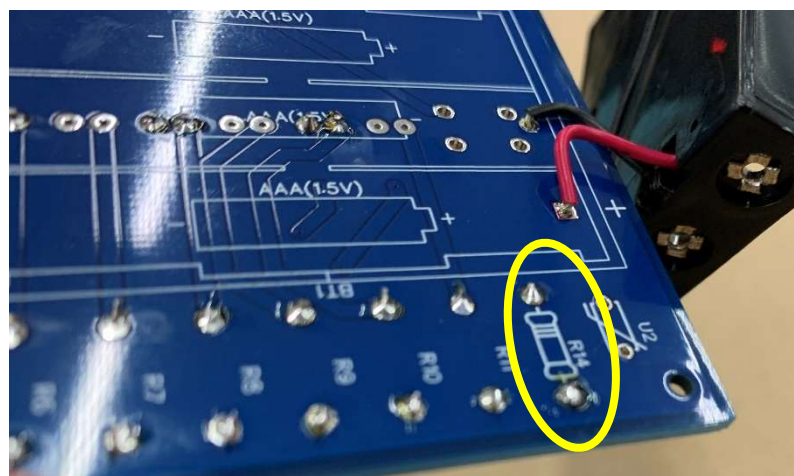
2. Neem de weerstand van $10k\Omega$, steek hem op de positie zoals in de foto en soldeer deze op dezelfde wijze als stap 1.



Stap 2.1: Positie weerstand



Stap 2.2: Achterkant met weerstand

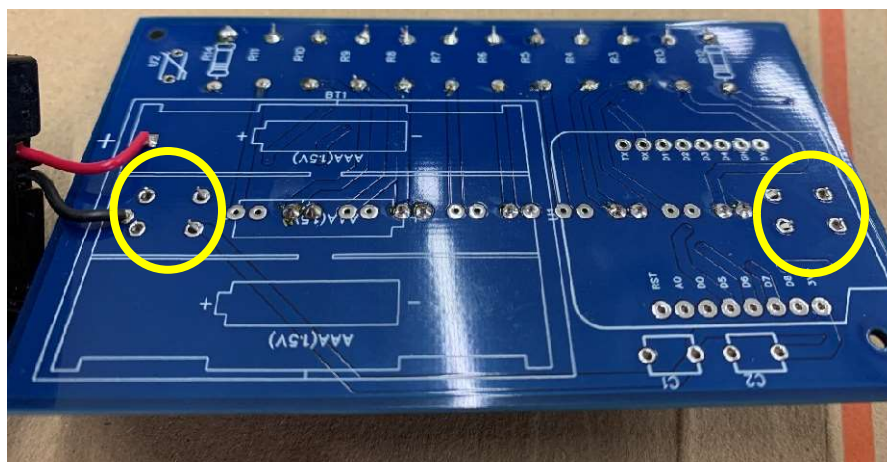


Stap 2.3: Resultaat na stap 2

3. Neem de 2 drukknoppen en soldeer ze op volgende plaatsen.



Stap 3.1: Posities drukknoppen

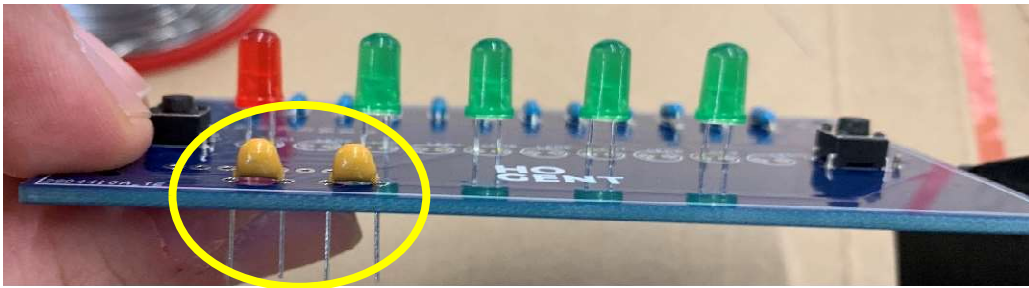


Stap 3.2: Achterkant met knoppen

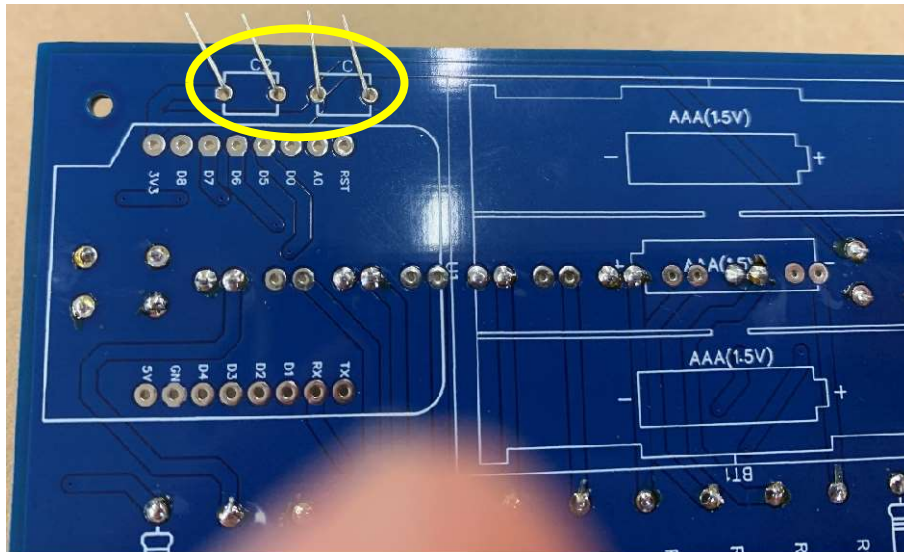


Stap 3.3: Resultaat na stap 3

4. Neem de 2 condensator en soldeer deze op volgende plaatsen



Stap 4.1: Positie condensatoren



Stap 4.2: Achterkant met condensatoren

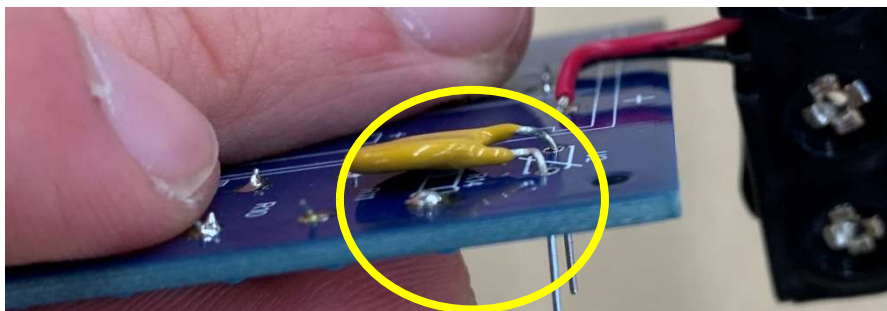


Stap 4.3: Resultaat na stap 4

5. Soldeer de PPTC volgens de foto's hieronder



Stap 5.1: Positie PPTC

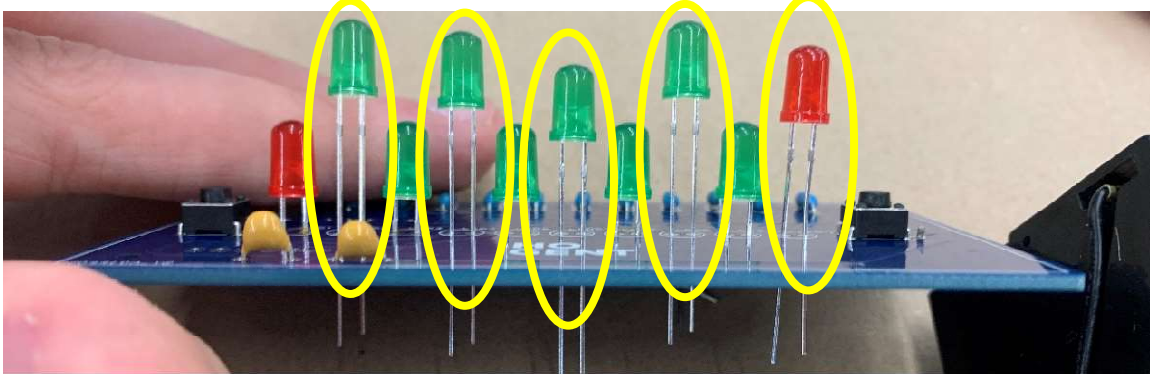


Stap 5.2: Plooi de beentjes van de PPTC

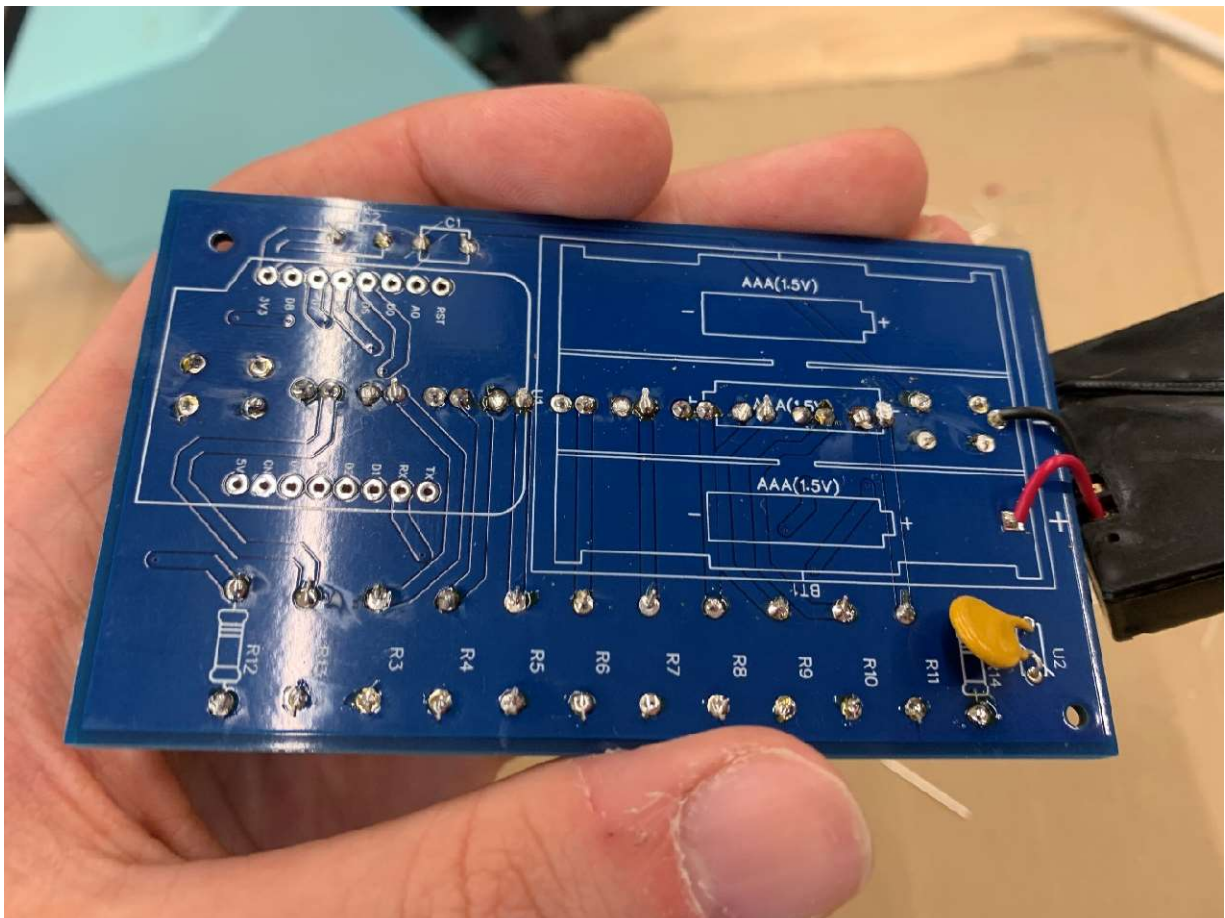


Stap 5.3: Resultaat na stap 5

6. Neem de 4 groene LED's en de rode LED en soldeer deze volgens de foto's

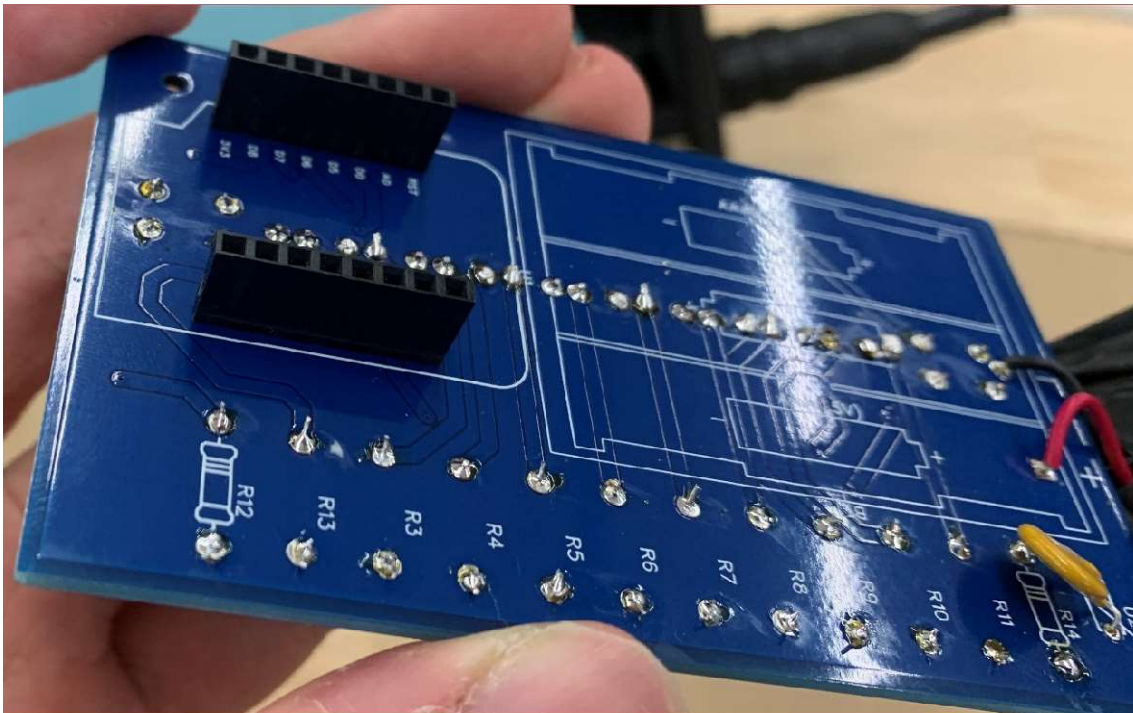


Stap 6.1: Positie LED's

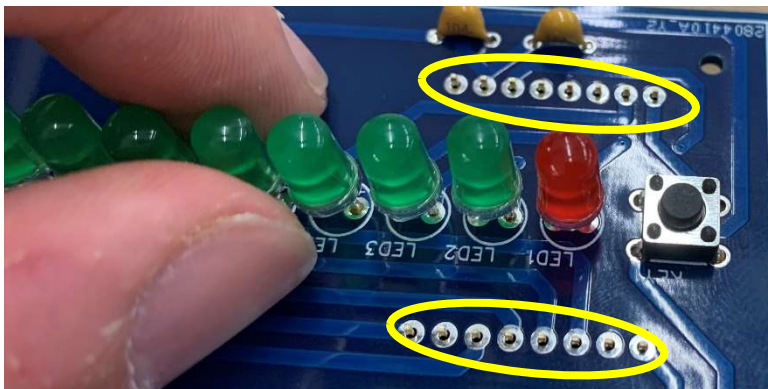


Stap 6.2 Resultaat na stap 6

7. Neem de pootjes voor de microcontroller en soldeer deze volgens de foto's



Stap 7.1: Positie pootjes microcontroller



Stap 7.2: De te solderen pinnen



Stap 7.3: Resultaat na stap 7

Proficiat u hebt een 1D-pong kit klaar voor gebruik!

