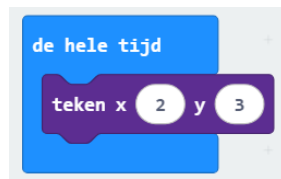


Micro:bit – lichtschakelingen

a) Activeer 1 ledje



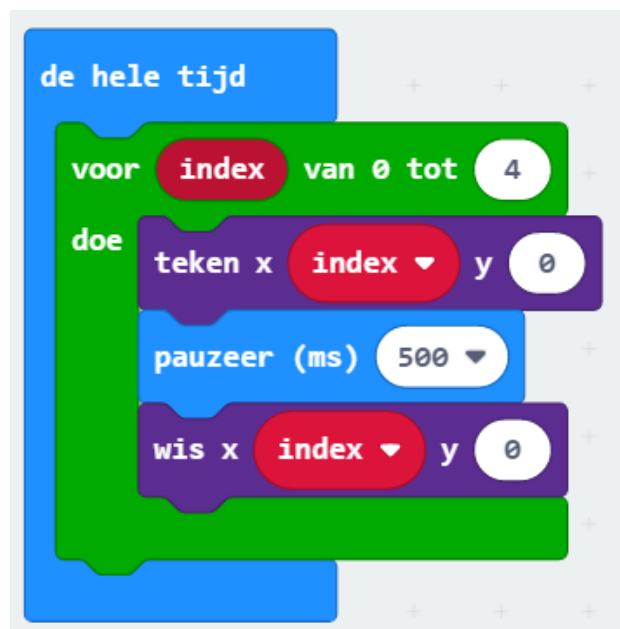
b) Flikkerledje



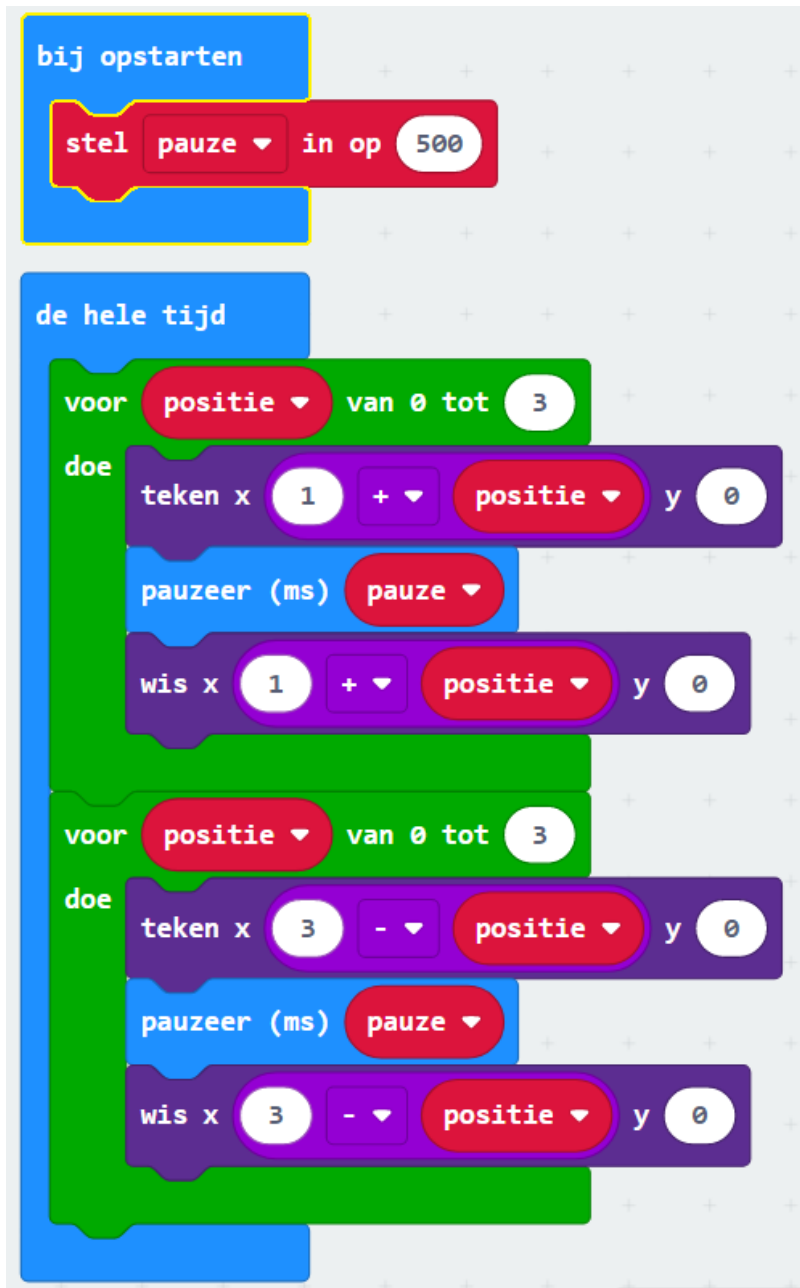
c) Looplicht horizontaal



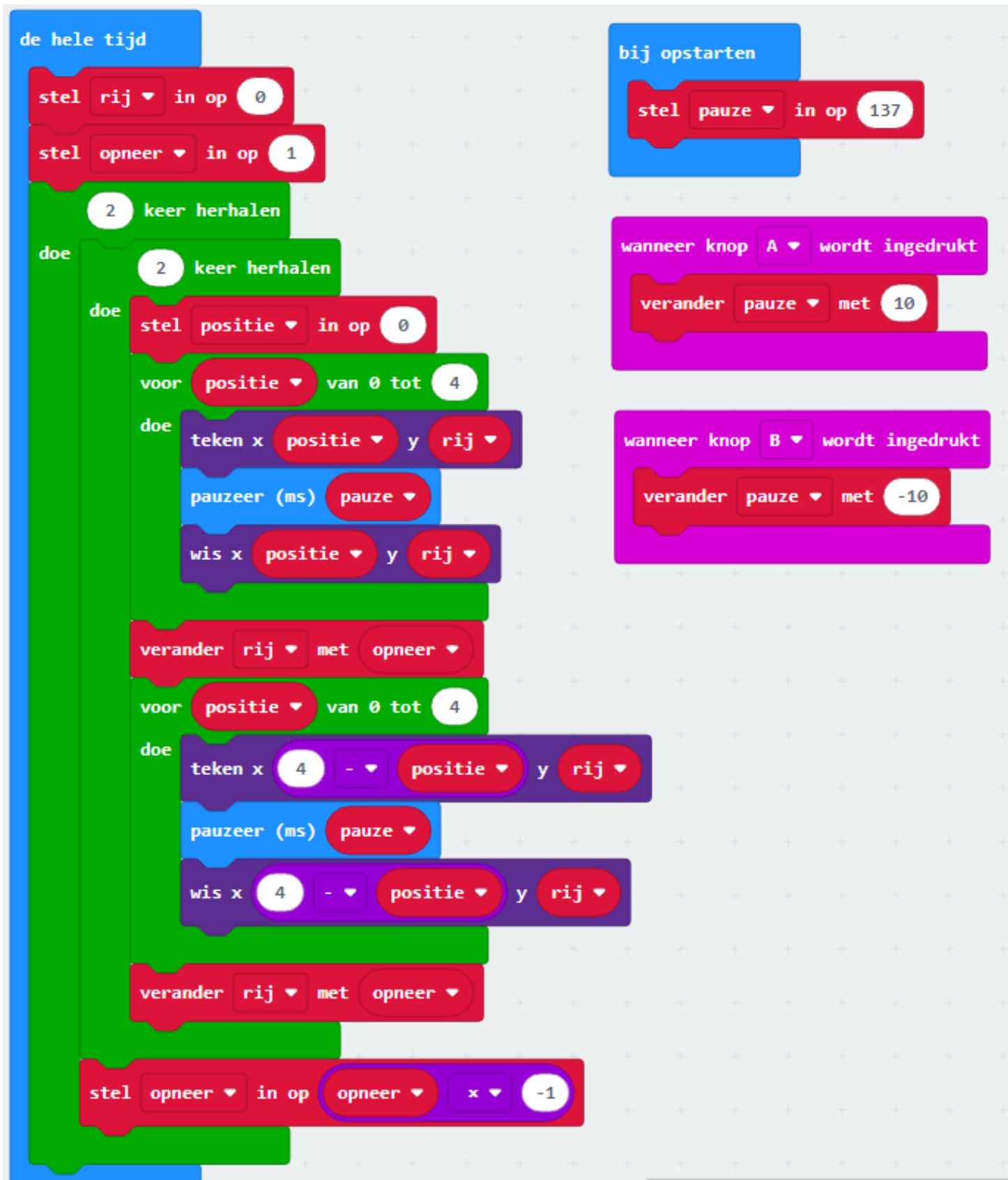
of



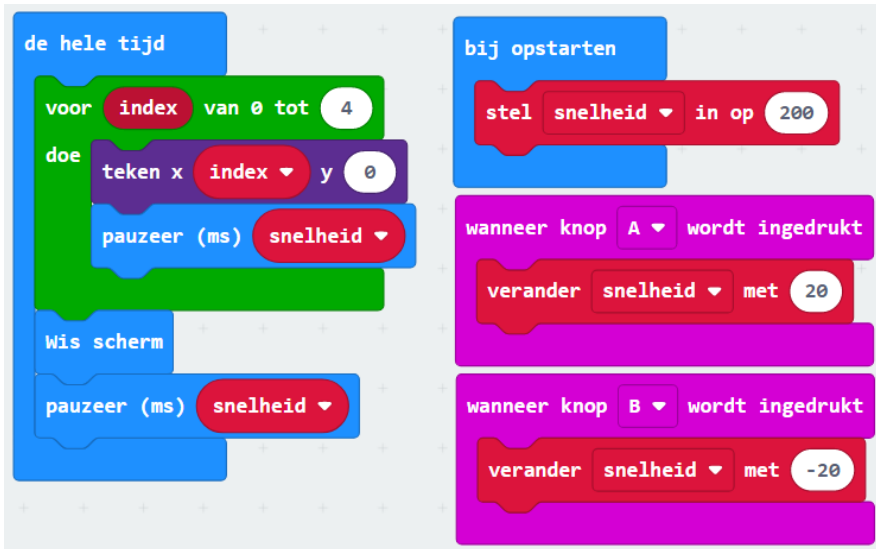
d) Heen en weer looplicht horizontaal



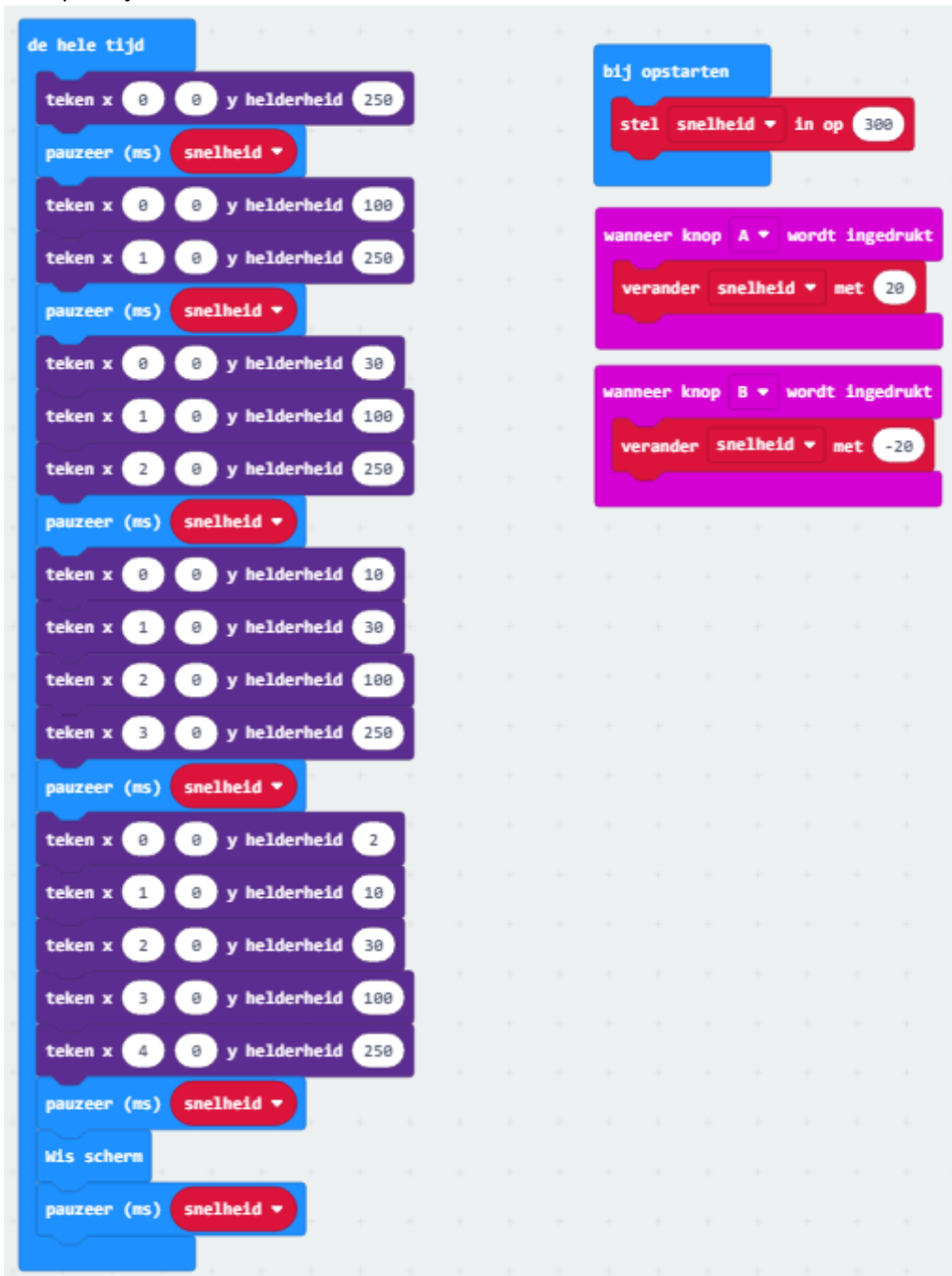
e) Heen en weer meerdere rijen



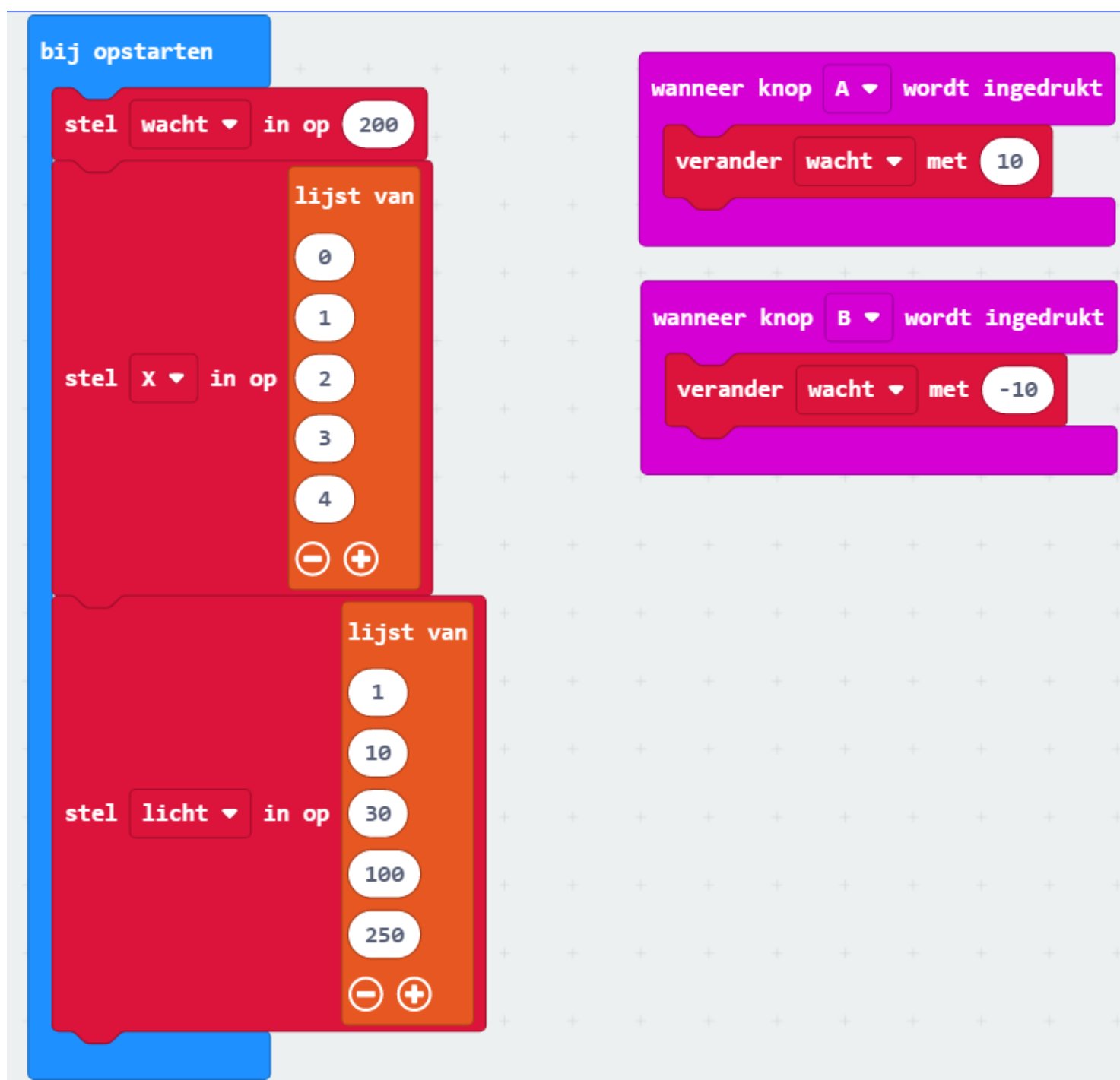
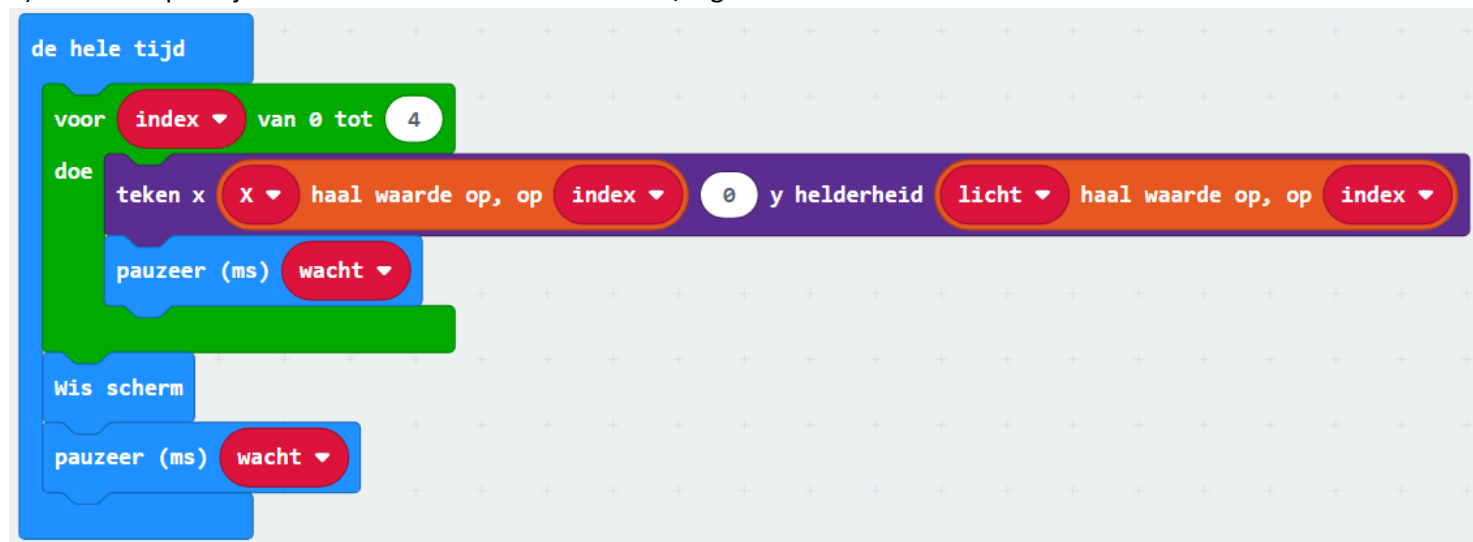
f) Vollopen rij



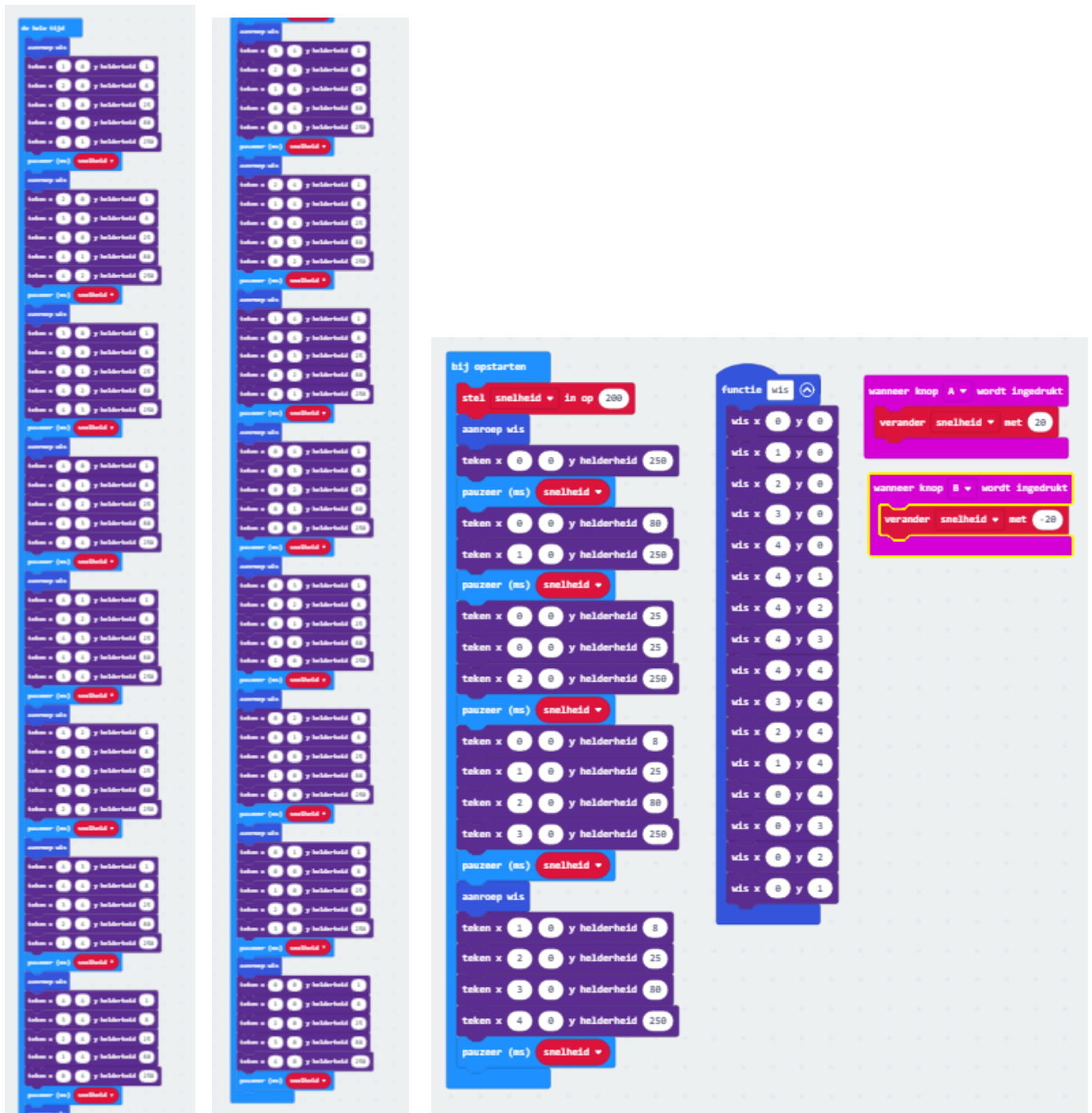
g) Vollopen rij en afzwakken lichtsterkte



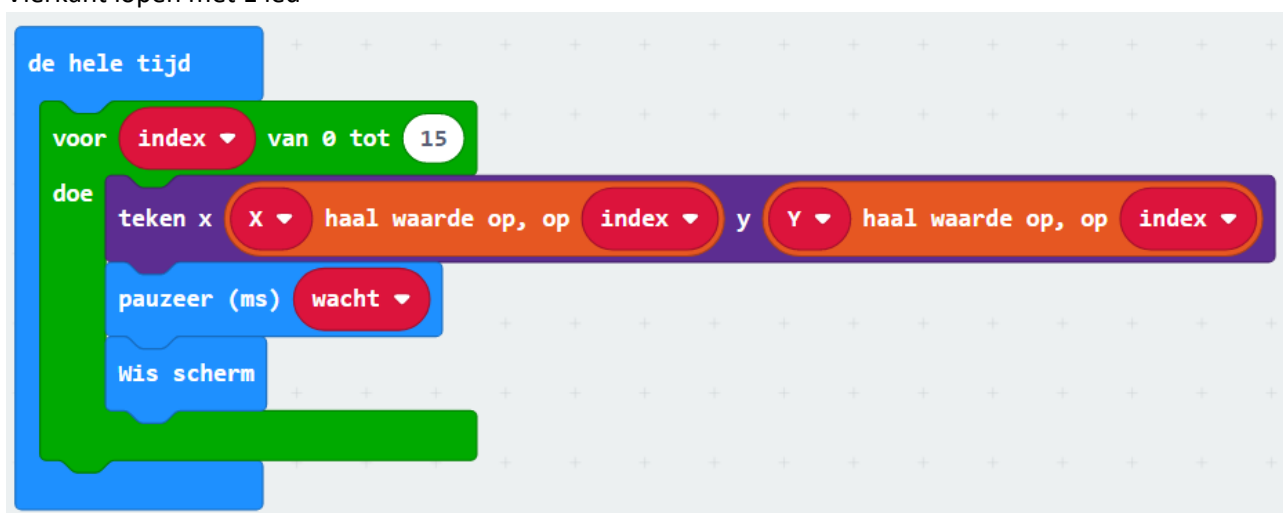
h) Vollopen rij en afzwakken lichtsterkte met tabel/register variabele



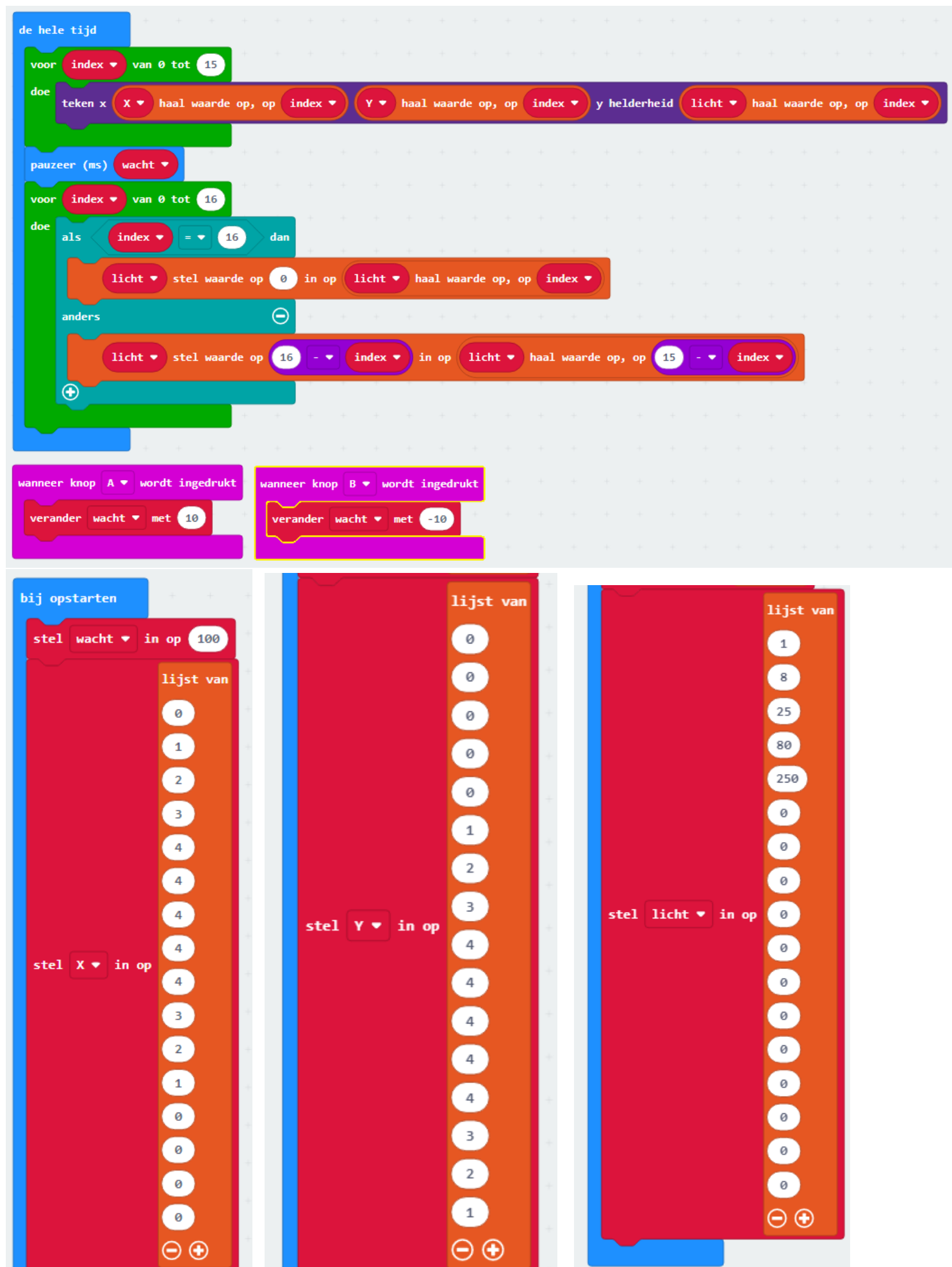
i) Vierkant lopen



j) Vierkant lopen met 1 led



k) Vierkant lopen met tabel/register variabele met verminderde lichtsterkte



l) Vierkant lopen met tabel/register variabele en veranderen van richting met verminderde lichtsterkte

```

when green flag clicked
say [ ] 2 sec
de hele tijd
  voor index van 0 tot 15
  doe
    teken x X haal waarde op, op index
    Y haal waarde op, op index
    y helderheid licht haal waarde op, op index
  pauzeer (ms) 100
  als richting = 1 dan
    voor index van 0 tot 16
    doe
      als index = 16 dan
        licht stel waarde op 0 in op licht haal waarde op, op index
      anders
        licht stel waarde op 16 - index in op licht haal waarde op, op 15 - index
    anders
      voor index van 0 tot 16
      doe
        als index = 0 dan
          licht stel waarde op 16 in op licht haal waarde op, op index
        anders
          licht stel waarde op index - 1 in op licht haal waarde op, op index
  
```

```

    when button A is pressed
      set verander to 13

    when button B is pressed
      set verander to -13

    when button A + B is pressed
      set richting to x
      multiply verander by -1
  
```