

EXPLORER
5b
Herrie maken
A B
Speel een liedje

Zet noten achter elkaar en speel Happy Birthday.

Bouw het programma

bij opstarten

 zet tempo op (bpm) **60**

 wanneer knop **A** wordt ingedrukt

2 keer herhalen

doe

 speel toon **Midden C** voor **1/4** beat

 speel toon **Midden C** voor **1/4** beat

 speel toon **Midden D** voor **1/2** beat

 speel toon **Midden C** voor **1/2** beat

 speel toon **Midden F** voor **1/2** beat

 speel toon **Midden E** voor **1** beat

 rust (ms) **1** beat

 wanneer knop **B** wordt ingedrukt

 start melodie **verjaardag** herhaling **eenmalig**

Ik snap lussen

Ik kan uitrekenen hoe vaak de toon wordt gespeeld als ik op knop A klik.

```

wanneer knop A wordt ingedrukt
  2 keer herhalen
  doe
    4 keer herhalen
    doe
      speel toon Midden C voor 1 beat
    
```

```

2 keer herhalen
doe
  
```

Alles wat in dit blok staat wordt het opgegeven aantal keren herhaald.

```

rust (ms) 2 beat

```

Dit blokje zorgt ervoor dat een pauze van twee beats wordt gehouden.


Ik snap het

 Je hebt ook het blokje **pauzeer**. In dit blokje vul je in hoe lang het programma moet pauzeren.

```

pauzeer (ms) 100

```

Dit doe je in milliseconden. Één seconde (s) bestaat uit 1000 milliseconden (ms).

Ik kan uitleggen wat het verschil is met het blokje

```

rust (ms) 2 beat

```

Dit heb je nodig
