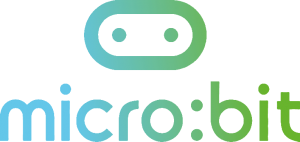
# Micro:Bit Explorer kaarten



|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Youri Blanckenborg |
| **Studentnummer** | 0331038 |
| **Klas** | I0SDA |
| **Coach** | Mr. Wargers |
| **Link make code** | https://makecode.microbit.org/\_fRxPy4MkiYvX |
| **Link Github repository** | https://github.com/D3ADFAC3D/ROC/tree/master/Periode%201/PGM |

# Opdracht 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam Variabele | Type | Toegestane waarden |
| Lijst | Arraylist | 15, 167,  258, 45, 378 |
| Index | number | 0 t/m max-lengte van Array |
| Waarde | element | Arraylists |
| Waarde2 | element | Arraylists |
| Noot | number | 0 t/m 2500 |

De inputs en outputs zijn als volgt:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| A | Stel Noot in op 0 en tempo op 400 bpm. voor elke waarde van lijst, terwijl Noot kleiner is dan 2500, speel Noot af van een halve beat en verander de Noot met de inhoud van een willekeurig nummer uit Lijst. |
| B | Stel Noot in op 2500 en tempo op 400 bpm. voor elke waarde van lijst, terwijl Noot groter is dan 0, speel Noot af van een halve beat en verander de Noot met de inhoud van een willekeurig nummer uit Lijst. |
| A + B | Toon de string “Array:“ en pauzeer voor 100ms. Voor een index van tot lengte van (Lijst – 1) toon het getal uit Lijst op die index, pauzeer voor 100ms en maak scherm leeg. Zodra de loop klaar is, toon string “Noot:” en laat de waarde zien van Noot. |

