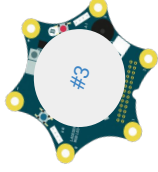




JUNGE TÜFTLER



Herzschlag

Zeige einen Herzschlag auf dem Display.

Benutze dafür diese Befehle:

+ Start
Wiederhole unendlich oft
mache

Warte ms 500

Zeige Bild

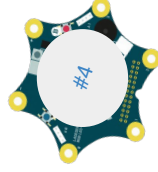
Lösche Bildschirm

Extra: Was musst du verändern, wenn du das Herz schneller (oder langsamer) schlagen lassen möchtest?

Tipp: "ms" bedeutet Millisekunde.



JUNGE TÜFTLER



Hast du Töne?

Lass einen Ton erklingen, wenn auf eine Taste gedrückt wird.

Benutze dafür diese Befehle:

+ Warte bis gib Taste (gedrückt) A = wahr

+ Start

Spieler ganze Note c'

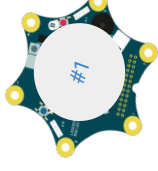
Wie oft kannst du diesen Ton abspielen?

Extra: Wie kannst du diesen Ton nach jedem Tastendruck wieder abspielen?

Tipp: Du musst diese Befehle (unendlich oft) wiederholen.



JUNGE TÜFTLER



Namensschild

Lass deinen Namen über das Display laufen.

Benutze dafür diese Befehle:

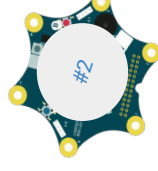
+ Start
Wiederhole unendlich oft
mache

Zeige Text Name

Tipp: verändere den angezeigten Text durch Klicken auf "Name".



JUNGE TÜFTLER



Lichtsirene

Lass die LED nacheinander in rot und blau leuchten.

Benutze und kombiniere dafür diese Befehle beliebig oft:

+ Start
Wiederhole unendlich oft
mache

Schalte LED an Farbe

Warte ms 500

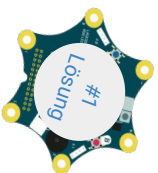


JUNGE TÜFTLER

Lösungsvorschlag: Namensschild

Lass deinen Namen über das Display laufen.

mögliche Lösung:

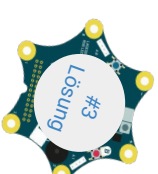


JUNGE TÜFTLER

Lösungsvorschlag: Herzschlag

Zeige einen Herzschlag auf dem Display.

mögliche Lösung:



Extra: Kannst du auch mehrere Namen nacheinander anzeigen lassen?

Mit 100ms schlägt das Herz schneller, mit 1000ms schlägt es langsamer.

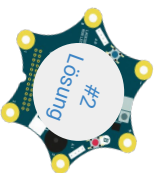


JUNGE TÜFTLER

Lösungsvorschlag: Lichtsirene

Lass die LED nacheinander in rot und blau leuchten.

mögliche Lösung:

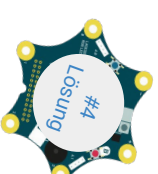


JUNGE TÜFTLER

Lösungsvorschlag: Hast du Töne?

Lass einen Ton erklingen, wenn auf eine Taste gedrückt wird.

mögliche Lösung, Ton wird nur 1x (beim ersten Drücken) abgespielt:



Extra: Ton wird bei jedem Drücken erneut abgespielt

