

Släck elden med micro:bit

Använd radiofunktionen på micro:bit och se hur fler micro:bits kan interagera med varandra. Skapa en "eld" på den ena micro:biten och släck den med en knapptryckning på den andra.

Mål: Få två micro:bits att interagera med varandra.

Syfte: Skapa en algoritm som gör att en "eld" släcks och tänds med hjälp av två enheter.

Uppgiften: A och B knappen används som på och av knappar på den ena micro:biten. Tryck på A för att tända elden (alla LED:ar tänds på ena micro:biten) och B för att släcka elden (som visas på den andra micro:biten).

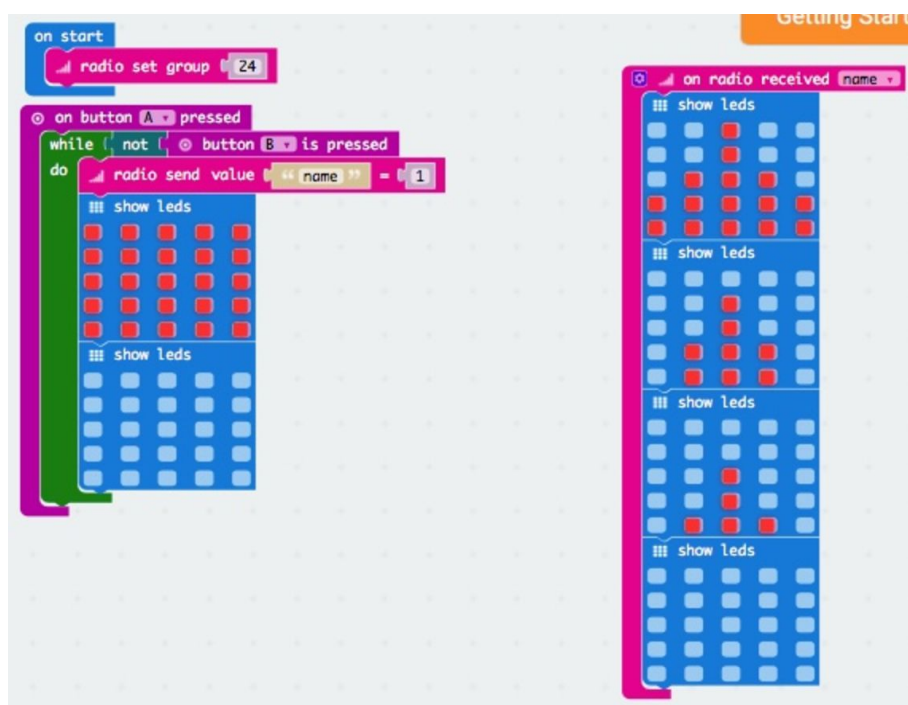
Vad säger styrdokumentet:

- Algebra i årskurs 4–6 samt årskurs 7–9: Hur algoritmer kan skapas och användas vid programmering. Programmering i visuella/olika programmeringsmiljöer.

Uppgiften:

Gå till: www.microbit.org/Lets code. Välj: JavaScript Blocks Editor

Programmet ELD ser ut så här:



Uppmana eleverna att modifiera koden. Byt knappar, gör om mönstret. Lägg till pauser osv.

Föra över kod via dator:

Klicka på Download. Koppla din micro:bit till din dator via USB-kabel. Dra din HEX.fil till din micro:bit. Nu är det bara att tända elden!