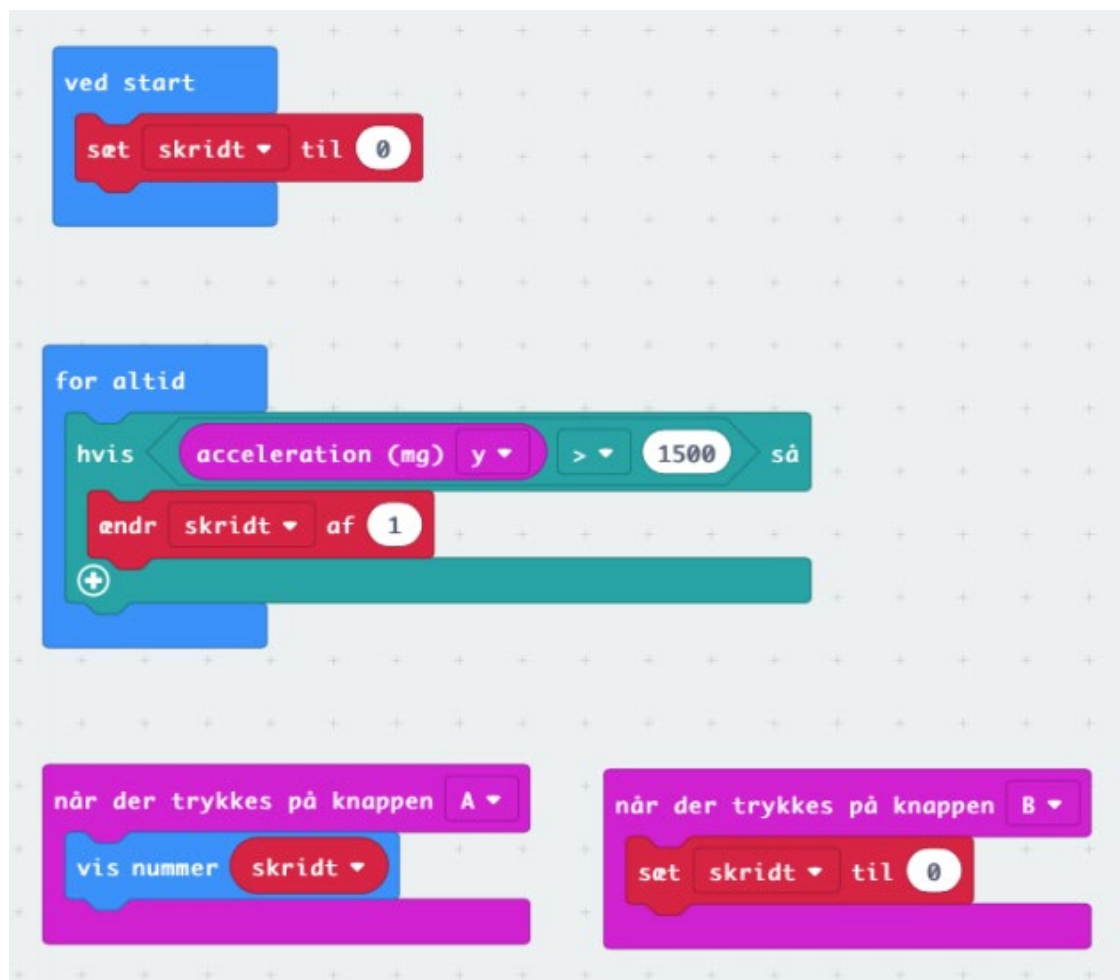


Micro:bit som skridttæller

Eksempel 1



Denne skridttæller benytter micro:bit 'ens indbyggede accelerometer

Du kan prøve at ændre på accelerationstallet "1500"

Hvad sker der når tallet øges? - Hvad sker der tallet formindskes?

Prøv at vælge "Acceleration for "Y" og for "X".

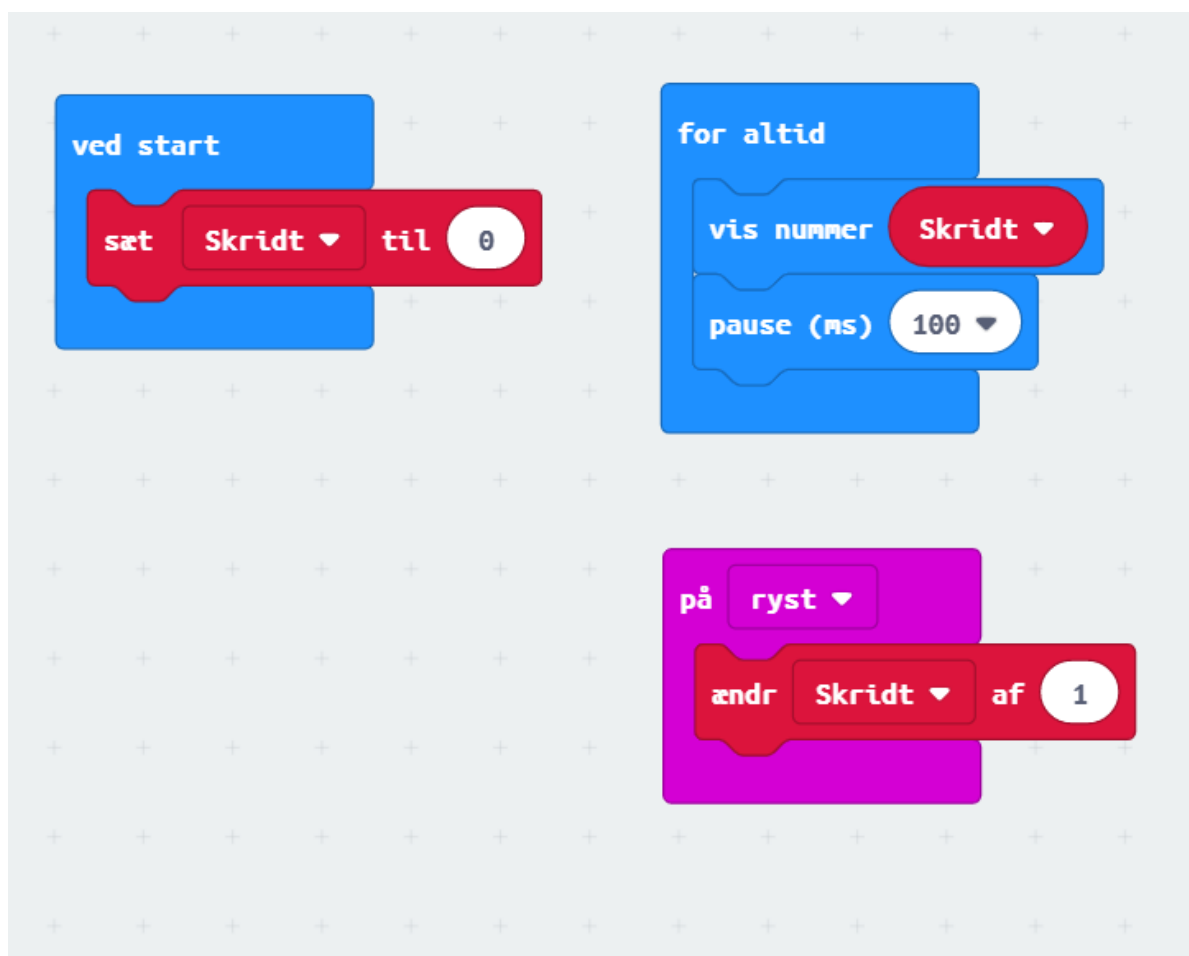
Hvad betyder det for accelerationen, når der: vælges X?, vælges Y?, vælges Z

Kan du benytte dette eksempel til at tælle skridt med et fornuftigt resultat?

Hvorfor? / Hvorfor ikke? - Betyder noget for registreringen, hvordan micro:bit'en bæres på kroppen.

Micro:bit som skridttæller

Eksempel 2



Denne skridttæller benytter micro:bit 'ens indbyggede "gesture" - bevægelse.

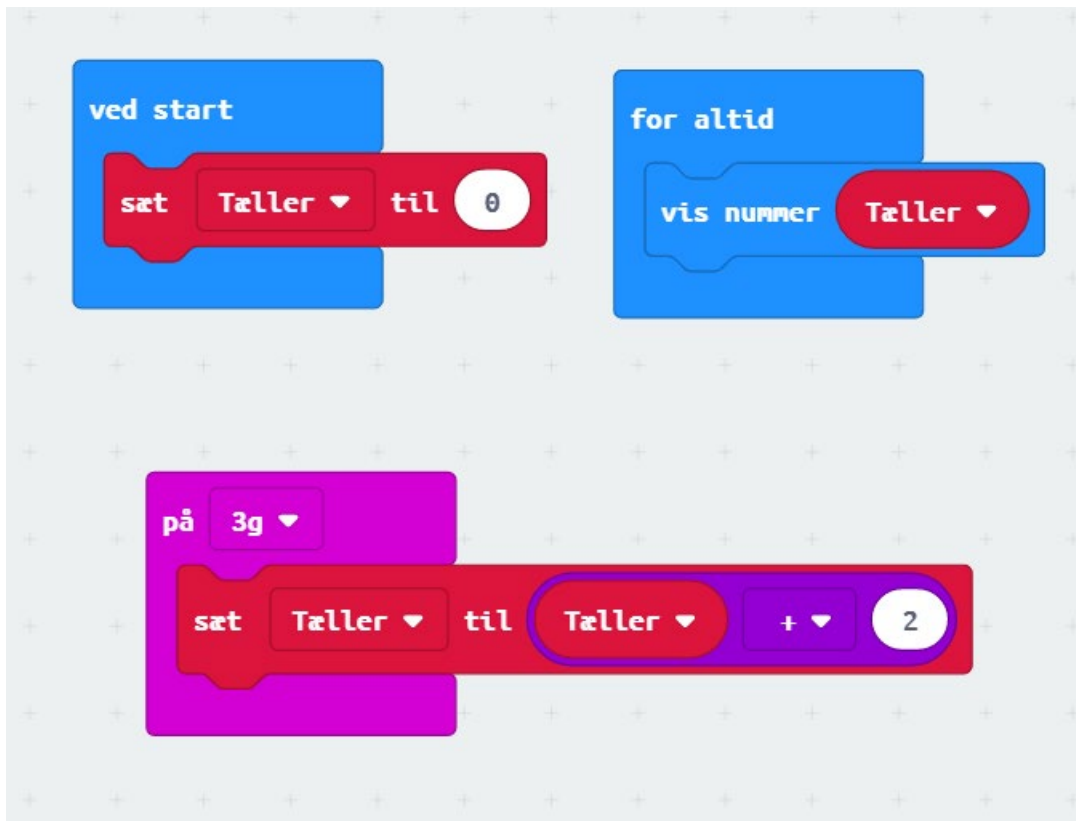
I dette eksempel benyttes "Ryst" funktionen, hvilket betyder, at micro:bit'en registrerer et skridt hver gang den bliver "rystet". Der er indsat en pause på 100 ms, som betyder, at der holdes en lille pause i registreringen. Hvad tror du det betyder?

Prøv dig frem ved at ændre pausens længde og undersøg hvilken indflydelse det har på skridttællingen.

Betyder noget for registreringen, hvordan micro:bit'en bæres på kroppen.

Micro:bit som skridttæller

Eksempel 3



Denne skridttæller benytter micro:bit 'ens indbyggede "gesture" - registrering af bevægelse

I dette eksempel benyttes "3g", hvilket betyder, at micro:bit'en registrerer et skridt hver gang den påvirkes med "3g."

Hvad er årsagen til at Tæller skal ændres med 2 hver gang der registreres "3g"

Betyder noget for registreringen, hvordan micro:bit'en bæres på kroppen.