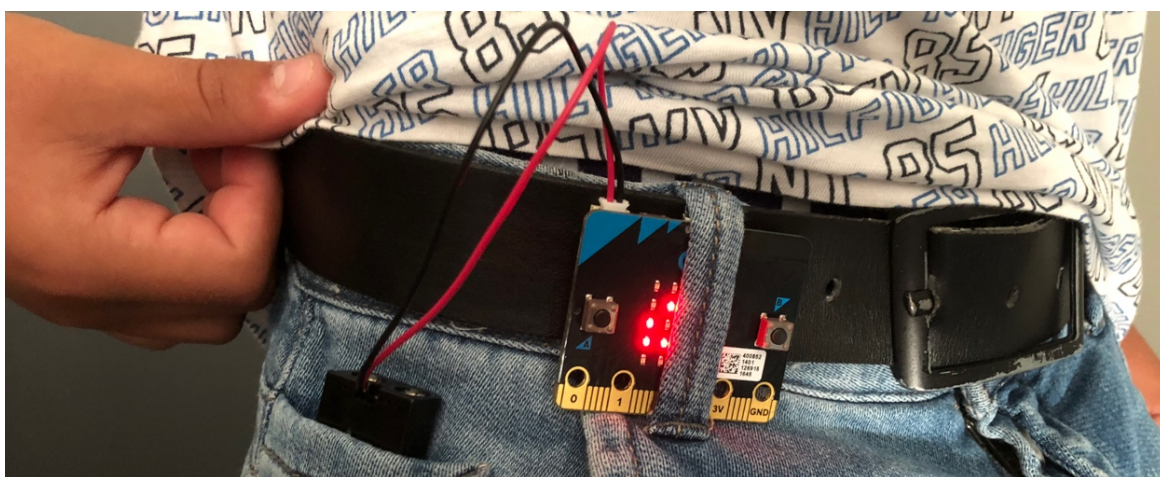


Lav din egen skridttæller

Hvor langt går du egentlig på en hel skoledag?

Hvis du ikke har et ur med skridttæller, er BBC micro:bit smart nok til at tælle dine skridt.

Så lad os komme i gang og komme ud at gå!



Når det hele driller

Spørg din makker. Det hjælper ofte at få andre øjne til at kigge på din kode.

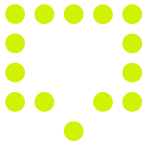
Snak med en voksen. De voksne kan ofte stille dig spørgsmål, der hjælper dig videre.



Husk at bruge dit taskboard.



ultra:bit



Start med at kode!

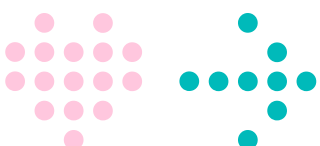
Indtast denne kode, og overfør den til din ultra:bit:

```
ved start
  sæt skridt til 0

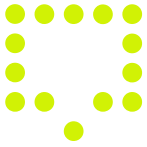
for altid
  hvis ( acceleration (mg) y < 750
    så ændr skridt af 1

  når der trykkes på knappen A
    vis nummer skridt

  når der trykkes på knappen B
    sæt skridt til 0
```


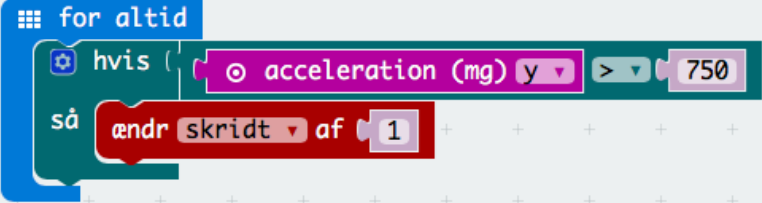
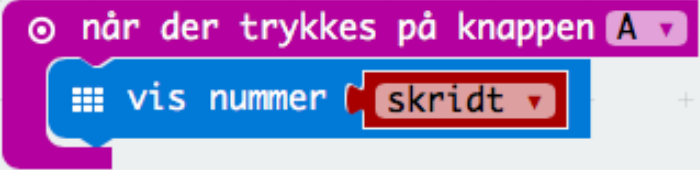
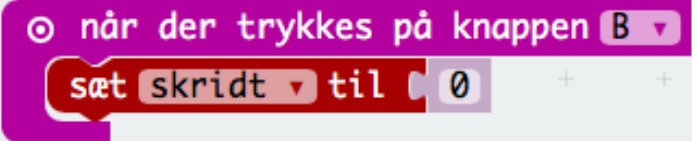


ultra:bit

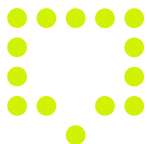


Koden er måske lidt svær at forstå.

Du skal derfor læse hver blok igennem og sammen med din makker forsøge at forstå den:

<p>Hvad gør denne kode?</p> <p>Den indeholder en variabel, som vi har valgt at kalde skridt. Klik HER, hvis du vil lære om variable.</p>	
<p>Her foregår tingene for altid - men hvad foregår der?</p> <p>Du kan jo undersøge det, når programmet kører om lidt.</p>	
<p>Denne kode er ret kort.</p> <p>Hvad gør den?</p>	
<p>Denne kode er også ret simpel.</p> <p>Hvad gør den, og hvornår har du brug for at trykke på knappen B?</p>	





Nu skal det afprøves!

Hent programmet ned på din BBC micro:bit, og tilslut batteri, så den fungerer. Gå en tur, tæl dine skridt. Viser BBC micro:bit det rigtige antal skidt?

- Du kan ændre "Y" i acceleration til "X" eller "Z" – hvad sker der så?
- Du kan ændre 750 samme sted til noget andet – hvad sker der så?

