



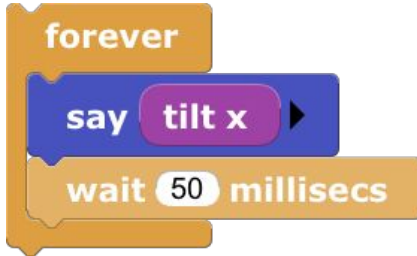
micro:bit | Sensörler, Bölüm 1

micro:bit'i MicroBlocks'a bağlayın.



Micro:bit'te yerleşik birçok sensör bulunur! Eğim, sıcaklık, düğmeler ve ışık sensörlerini içerirler.

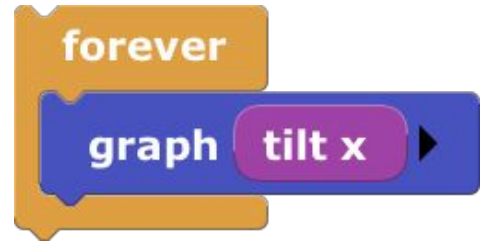
Hangi sayıyı rapor ettiğini görmek için tek başına bir eğim x bloğuna tıklayın. Ardından, bir sensörün değerini değiştikçe sürekli olarak göstermek için bu blokları kullanın.



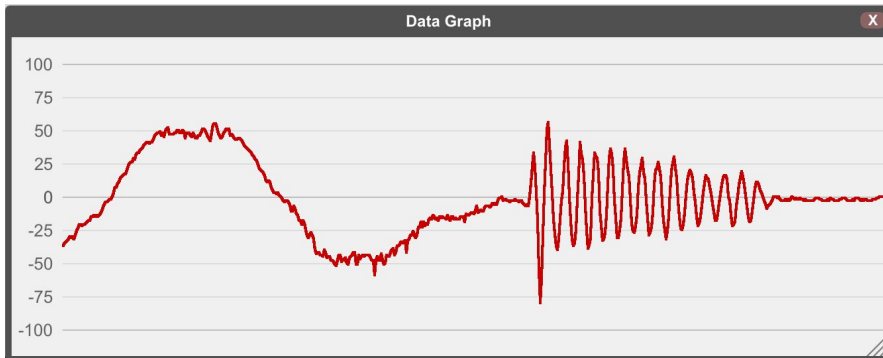
Grafik, sensörleri keşfetmenin başka bir yoludur. Bu blokları başlatın, ardından grafiği görmek için



tıklayın.



Mikro:bit'i eğdiğinizde grafiğin değiştiğini göreceksiniz. Böyle bir şey görmek için hafifçe sallamayı deneyin!





micro:bit | Sensörler, Bölüm 2

Bu bloklar, mikro:bit eğildiğinde LED ekranını değiştirir.

```
when started
  forever
    if light level < 20
      display
    else if
      clear display
    wait 100 millisecs
```

```
when tilt x < -20
  display
  wait 100 millisecs
  clear display
```

```
when tilt x > 20
  display
  wait 100 millisecs
  clear display
```

micro:bit ayrıca bir ışık sensörüne sahiptir. Bu bloklar, hava karardığında LED ekranı açar. Micro:bit'in nasıl tepki verdiğini görmek için micro:bit'i elinizle kapatın!

micro:bit ayrıca bir sıcaklık sensörüne sahiptir. Bu grafik, birçok saat boyunca her dakikadaki sıcaklığı gösterir. Veriler, dondurucudaki micro:bit ve bir dizüstü bilgisayara çıkan USB kablosu ile toplandı. Sizce sıcaklık neden yükselir ve düşer?

```
when started
  forever
    graph temperature (°C)
    wait 60000 millisecs
```

