

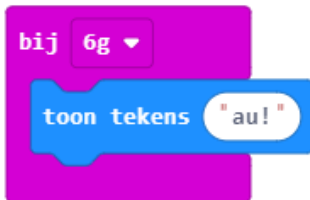
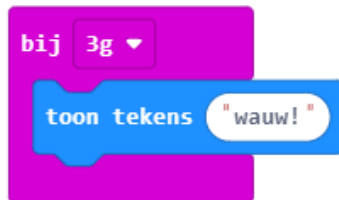
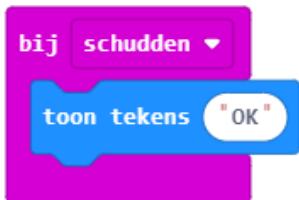
## Crashtest auto

In de micro:bit zitten allerlei sensoren: de bit kan meten of hij valt, wordt geschud, beweegt, gedraaid of hoe warm het is. Sensoren zijn –net als de knoppen- invoer. Ze geven een seintje (invoer) aan de micro:bit.

We gaan testen met:

- **Beweging:** schudden: als je schudt gaat er een signaaltje naar je bit
- **Versnelling:** 3g, 6g, 8g: afhankelijk van hoe snel je je bit gooit of laat botsen krijgt hij een signaaltje

Met de bewegingsmeter maak je van je speelgoedauto zo een Crashtest auto.



We gebruiken hier 2 soorten invoer: als je auto zachtjes botst (schudden), zegt de bit **OK**.

Als je auto zachtjes hard botst (3g) zegt ie **wauw!** en bij een nog hardere klap **au!**

Monteer je bit op een autootje (met *pull back* is handig) en botsen maar. Plak wel een beetje *bubbeltjesplastic* om het autootje heen om de muren en deuren te beschermen..!

Probeer zelf nog een andere g-waarde.

