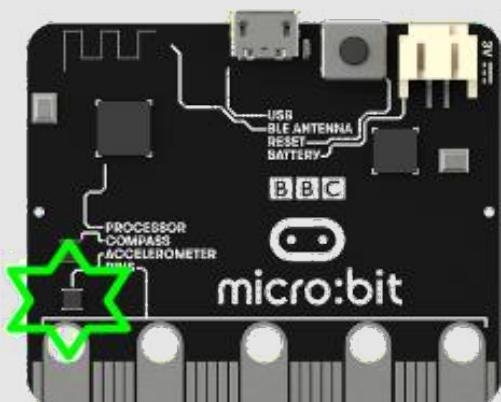


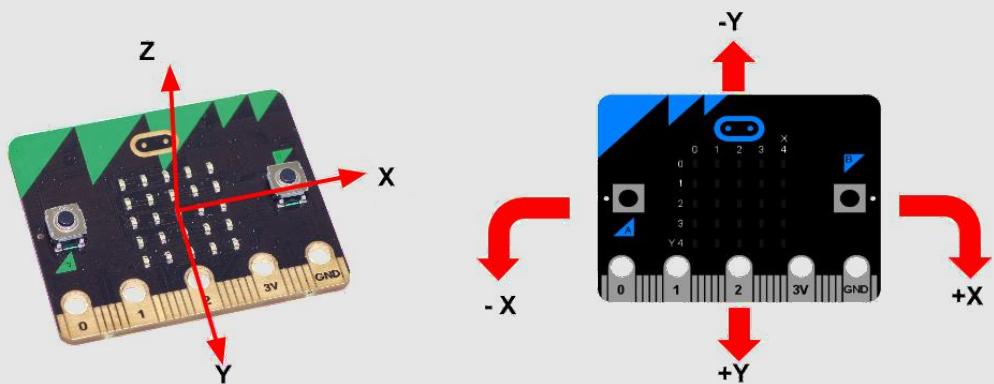


Kotaljenje

BBC micro:bit

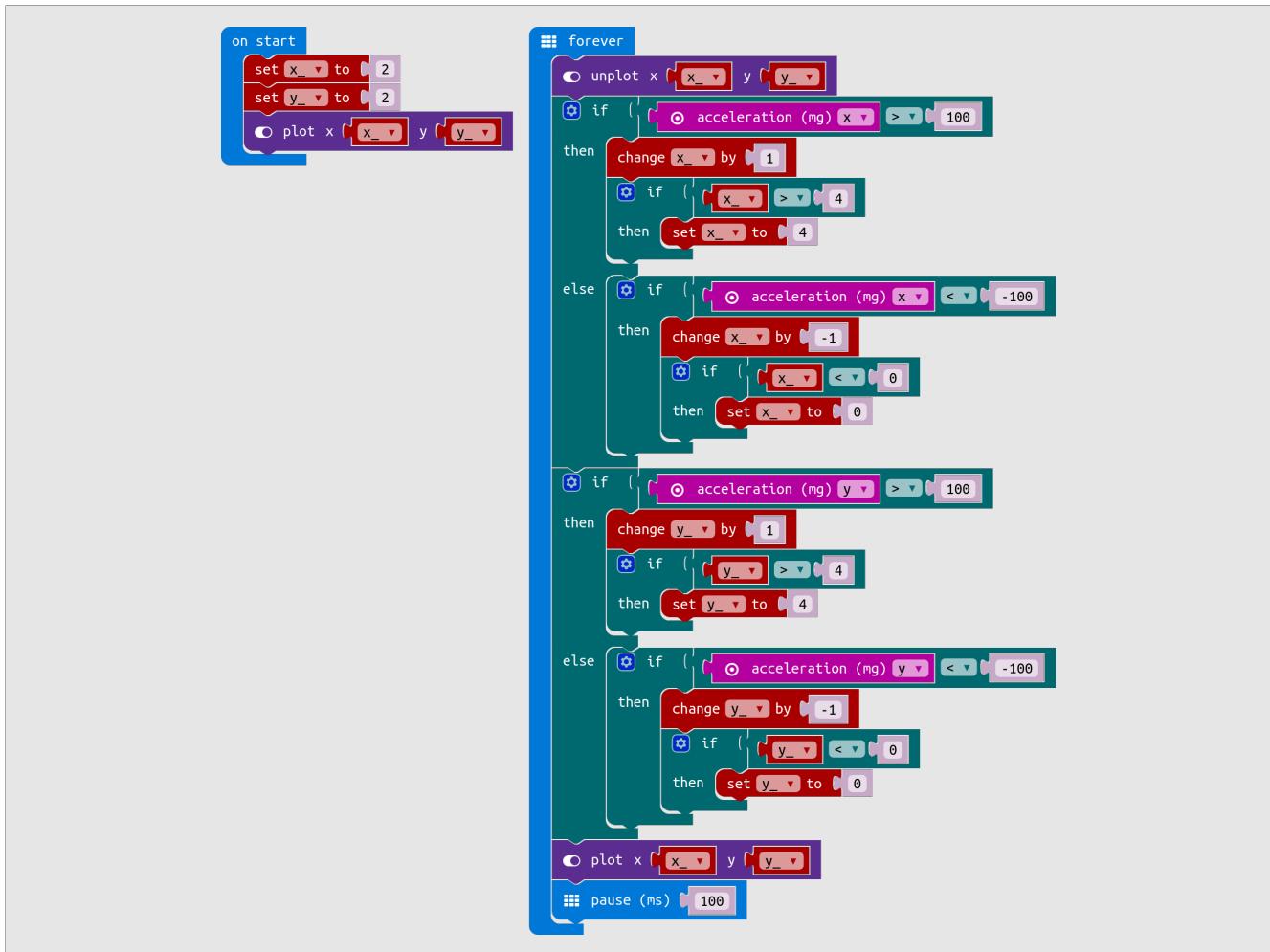


Napravica BBC micro:bit ima vgrajen merilec pospeška. Meri pospeške med $-2g$ in $+2g$, kjer je g težni pospešek na Zemlji, približno 10m/s^2 . Pri prostem padu na Zemlji se hitrost vsako sekundo poveča za 10m/s .



Definicija problema

Naredi simulacijo kotaljenja svetleče diode po matriki. Diode se naj prižigajo v odvisnosti od nagiba napravice tako, da ustvarja videz kotaljenja.



Napotek

Rešujete na spletni strani micro:bit: <https://makecode.microbit.org>

Slovarček

- `on start` → ob zagonu
- `forever` → ponavljam v nedogled
- `plot/unplot` → prižgi/ugasni
- `set to` → postavi na
- `if then else` → če potem sicer
- `acceleration (mg)` → pospešek v tisočinkah g
- `change by` → spremeni za