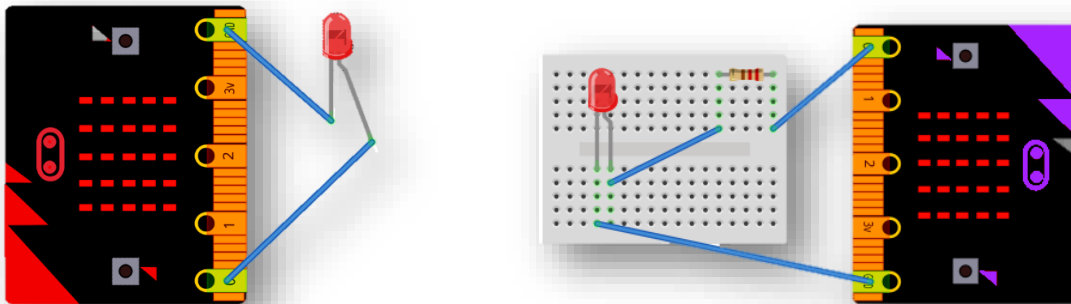


Upravljam osvijetljenjem ledice pomoću radioveze i dva microbit-a

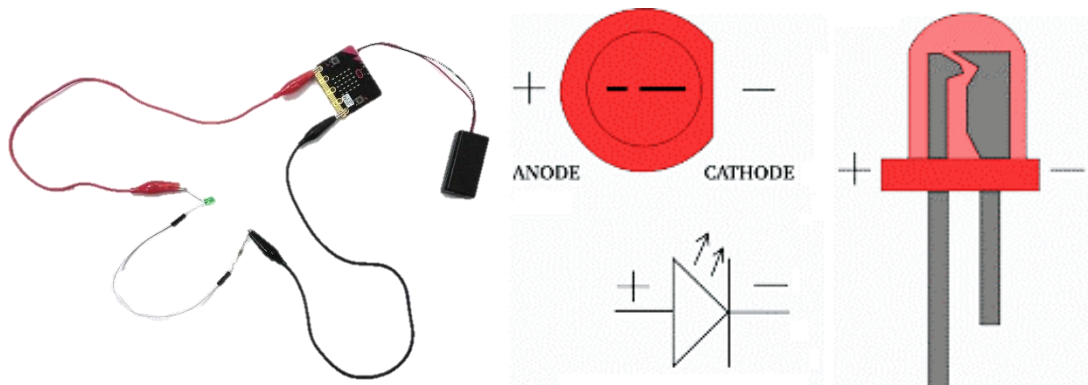
1. KORAK

Spoji microbit i led diodu



ili

Napomena: pripazite prilikom spajanja ledica na anodu i katodu



- Dioda je u strujni krug spojena putem dva vodiča, anode i katode, gdje je anoda spojena na pozitivnu stranu strujnog kruga, a katodu na negativnu stranu. Ako diodu krivo spojimo u strujni krug, to jest anodu spojimo na negativnu stranu strujnog kruga (GND), a katodu na pozitivnu stranu (P0), dioda neće funkcionirati.

2. KORAK

- Za ovaj primjer potrebna su nam dva microbit-a, prvi microbit treba biti spojen s ledicom, dok drugi microbit možemo slobodno pomicati. Microbit kojeg pomičemo bilježi vrijednosti na akcelerometru u rasponu od -1023 do +1023 i zatim putem radioveze šalje microbitu s ledicom.
- Microbit s ledicom raspoređuje zadanu vrijednost i od iste radi novi raspon od min 0 i max 1023 koju zatim šalje preko analognog porta kao napon.
- Kada upravljački microbit pomaknete trebalo bi se regulirati svjetlo na ledici

```

on start
  radio odaberi grupu za komunikaciju 1
  analogni izlaz na odabranom pinu P0 i vrijednost 0

on radio received receivedNumber
  set item to (skaliraj vrijednost (receivedNumber)
    čije su vrijednosti od -1023 do 1023
    u novi raspon koji se kreće od 0 do 1023)
  analogni izlaz na odabranom pinu P0 i vrijednost item
  
```

```

on start
  radio odaberi grupu za komunikaciju 1

zauvijek
  radio send number (ubrzanje (mg) x)
  
```

Jeste li znali:

Razvoj fototelekomunikacijske tehnologije započeo 1880. godine u Washingtonu kada je Alexander Graham Bell izumio fototelefon, koji je govor prenosio putem modulirane sunčane svjetlosti na udaljenosti od par stotina metara.