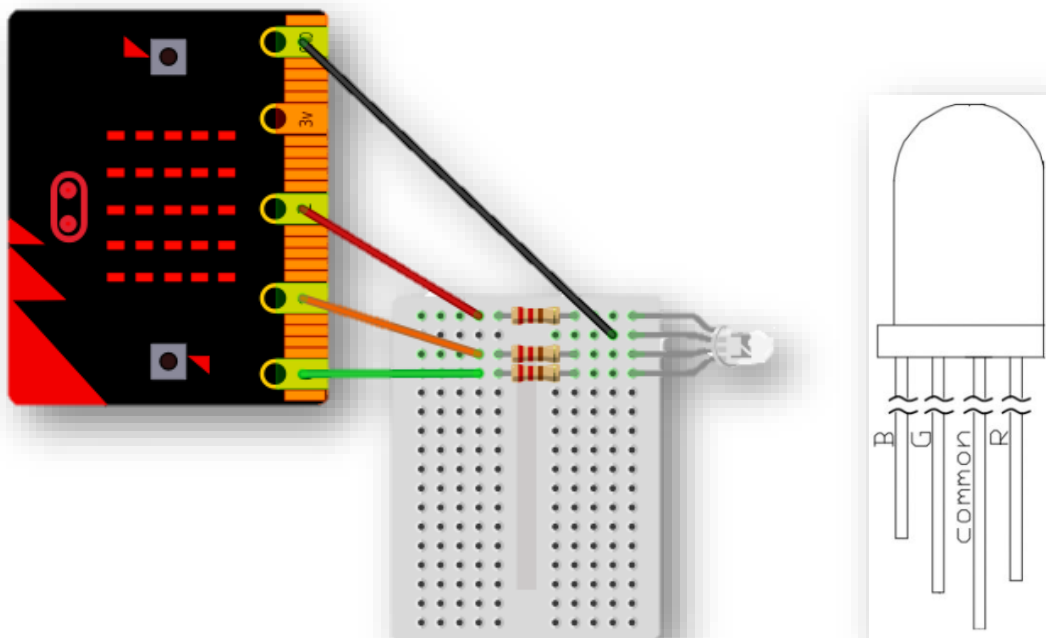


## Miješanje boja (RGB LED) promjenom temperature

- Napišimo program koji mijenja boje RGB diode u ovisnosti o temperaturi senzora
- Kada je temperatura niža od 0°C tada ledica svijetli plavom bojom, kada je temperatura između vrijednosti 0°C i 20°C svijetli zeleno, a pri temperaturi većoj od 20° svijetli crvenom bojom
- Prekrij rukom microbit i zagrij ga promatraj promjenu boja na RGB led diodi

### 1. KORAK

Spoji kao na slici:



### 2. KORAK

```

zauvijek
  set item to temperatura (° C)
  if (item < 0)
  then
    analogni izlaz na odabranom pinu P0 i vrijednost 1023
  if (item ≥ 0 and item ≤ 20)
  then
    analogni izlaz na odabranom pinu P1 i vrijednost 1023
  if (item > 20)
  then
    analogni izlaz na odabranom pinu P2 i vrijednost 1023
  
```