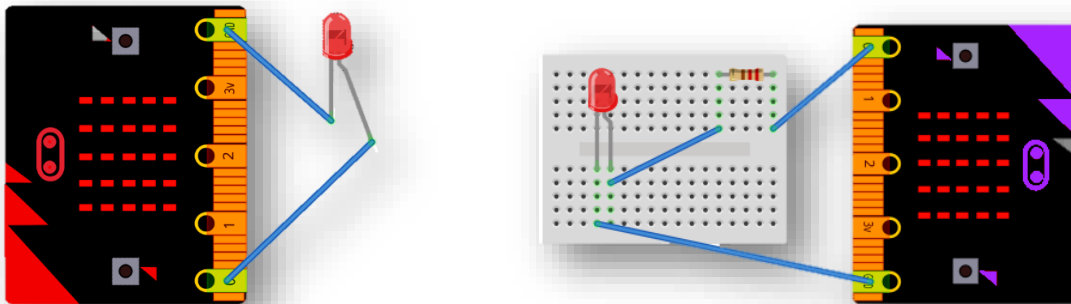


1. KORAK

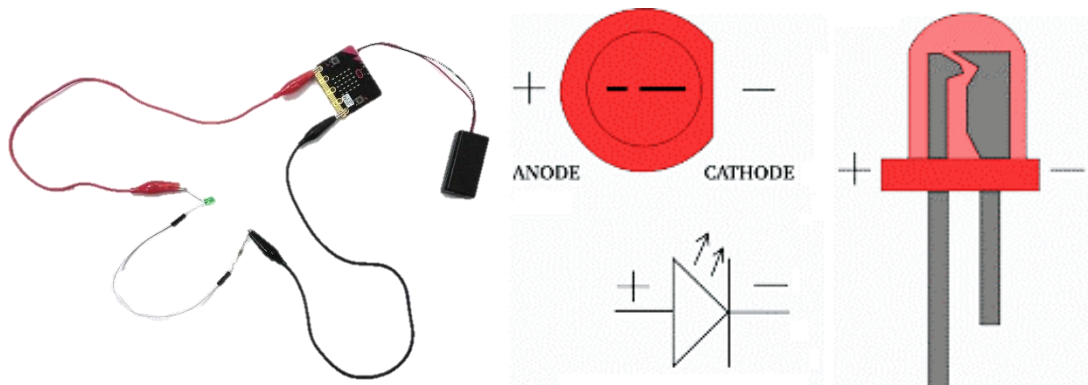
Postepeno pojačavanje sjaja ledice

Spoji microbit i led diodu



ili

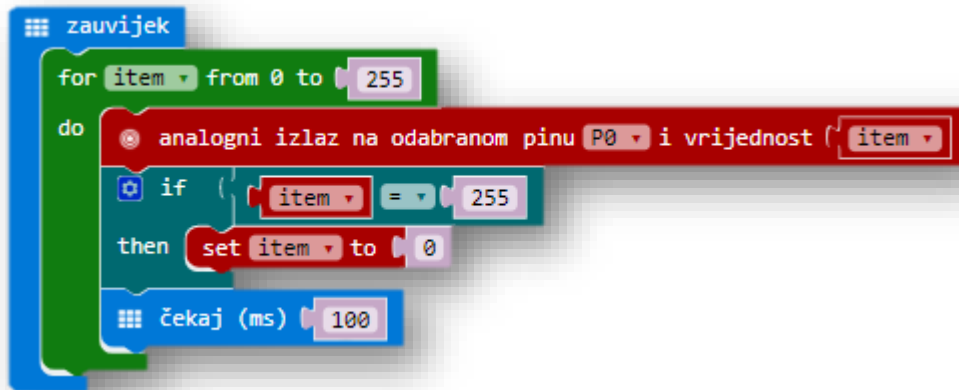
Napomena: pripazite prilikom spajanja ledica na anodu i katodu



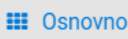
- Dioda je u strujni krug spojena putem dva vodiča, anode i katode, gdje je anoda spojena na pozitivnu stranu strujnog kruga, a katodu na negativnu stranu. Ako diodu krivo spojimo u strujni krug, to jest anodu spojimo na negativnu stranu strujnog kruga (GND), a katodu na pozitivnu stranu (P0), dioda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

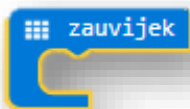
2. KORAK


Program:

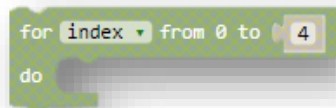


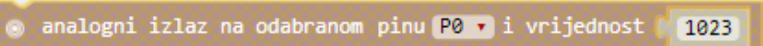
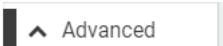

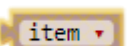

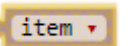
Naputak:

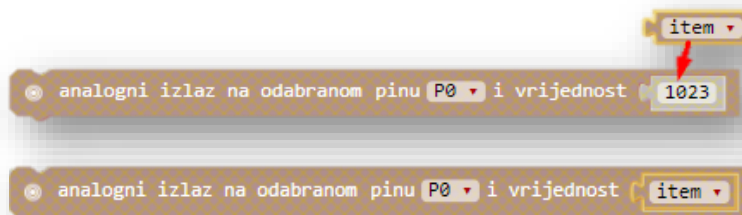
- Blok naredba „Zauvijek“ nalazi se u grupi naredbi  Osnovno odmah pri vrhu





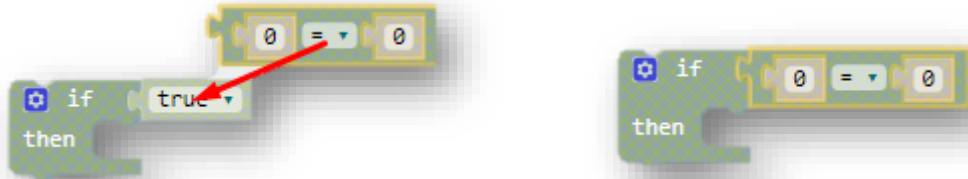
- Blok naredba „for index from 0 to 4“ nalazi se u  i potrebno je promijeniti vrijednost 4 u 255 a index u item



- Blok naredba  nalazi se u  Advanced ->  Priključci u donjem redu. Umjesto brojčane vrijednosti 1023 potrebno je unijeti  naredbu koja se nalazi u  Variables povlačenjem  varijable u vrijednosno polje





- Blok naredba „if then“ nalazi se u grupi naredbi  kao i  izvucite oba bloka na radnu površinu a zatim spojite

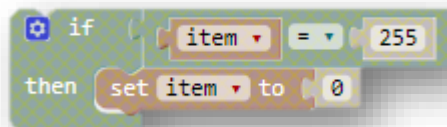


- umjesto prve vrijednosti nule postavite varijablu  koja se nalazi u

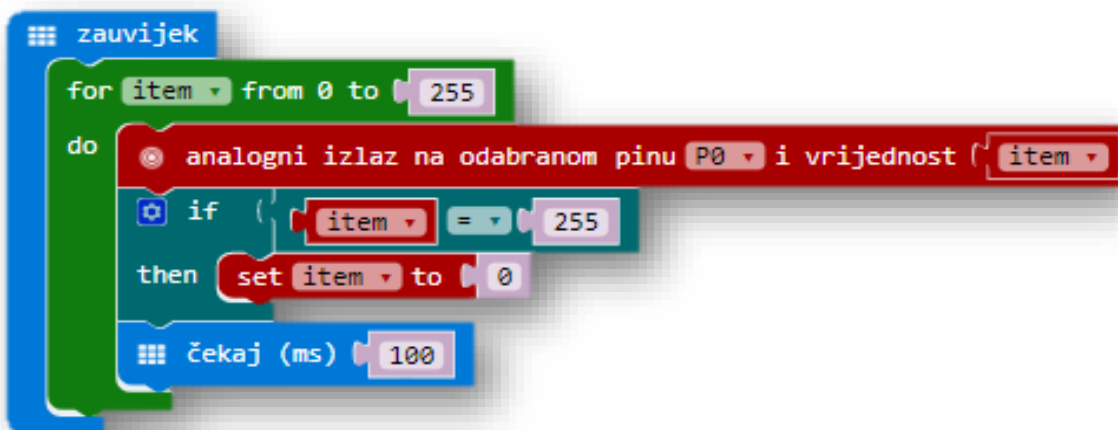
 Variables



-  nalazi se u  Variables postavimo ga unutar „if then“ bloka



S gornjom skupinom bloka naredbi postavili smo uvjet, odnosno kada vrijednost dođe do maksimuma vraća se na nulu. Kada sve posložimo trebamo dobiti ovakav program.



Jeste li znali:

Svjetleća dioda je temperaturno ovisna, pa s toga intenzitet emisije svjetlosti opada s porastom temperature.