

BBC micro:bit – smješko sa gumbićima

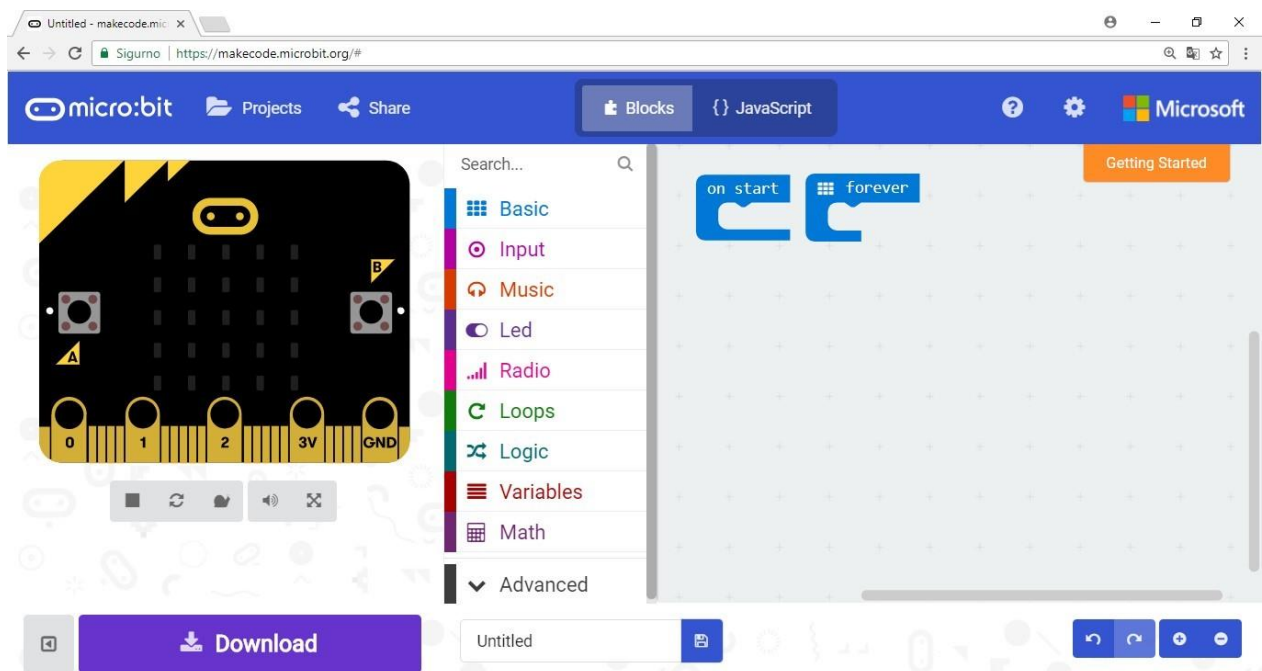
Izradio: Ivan Dejanović, dipl. ing. elektrotehnike

Link za programiranje: <https://makecode.microbit.org/>

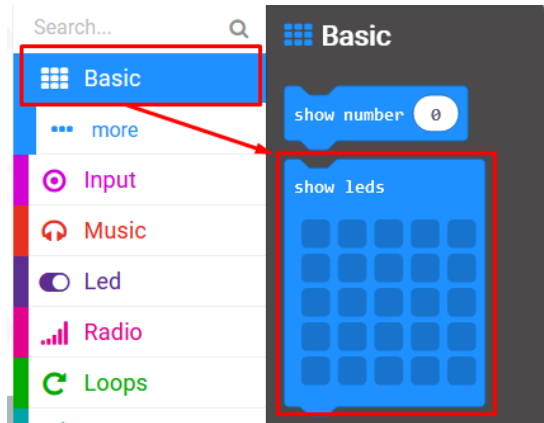
Kliknite na navedenu poveznicu te odaberite novi projekt.

Zadatak: Izraditi smješka sa gumbićima

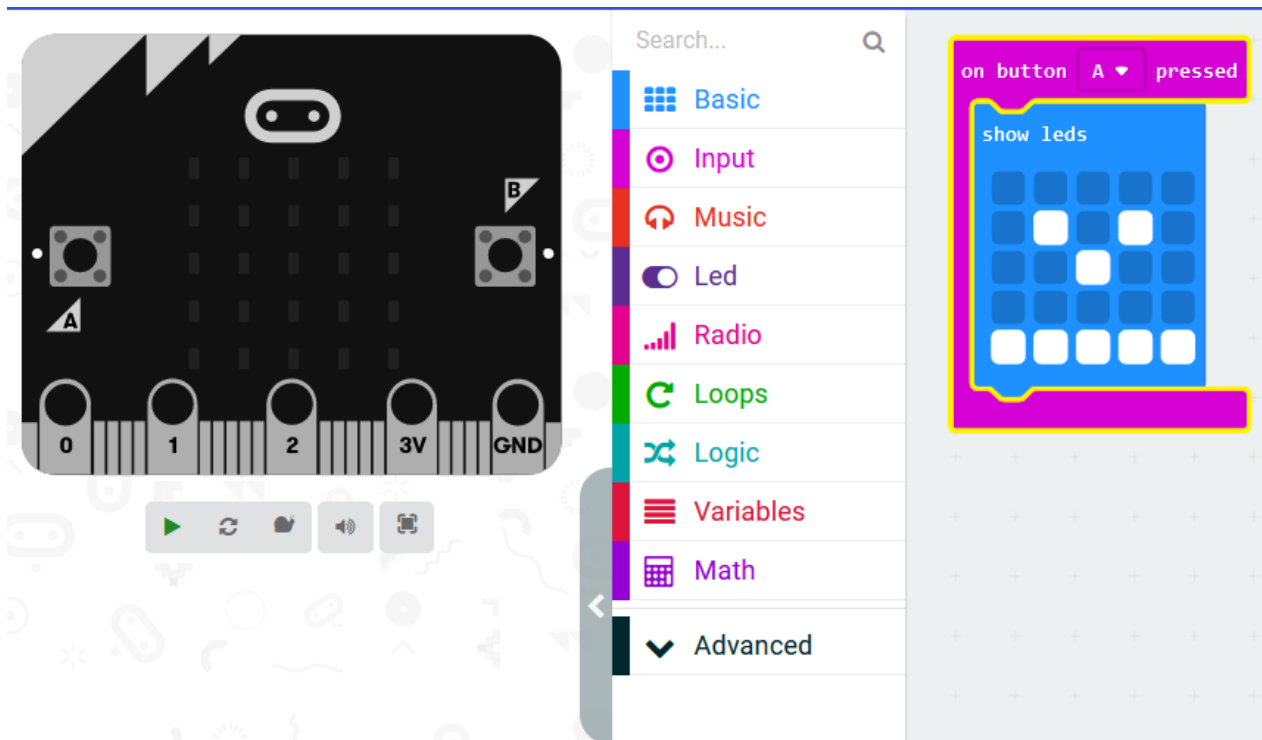
Sada ćemo isprogramirati micro:bit da prikaže lice od ozbiljnog do nasmijanog upotrebom tipkala. Na zaslonu računala trebao bi vam biti prikazano sljedeće sučelje kao na slici.



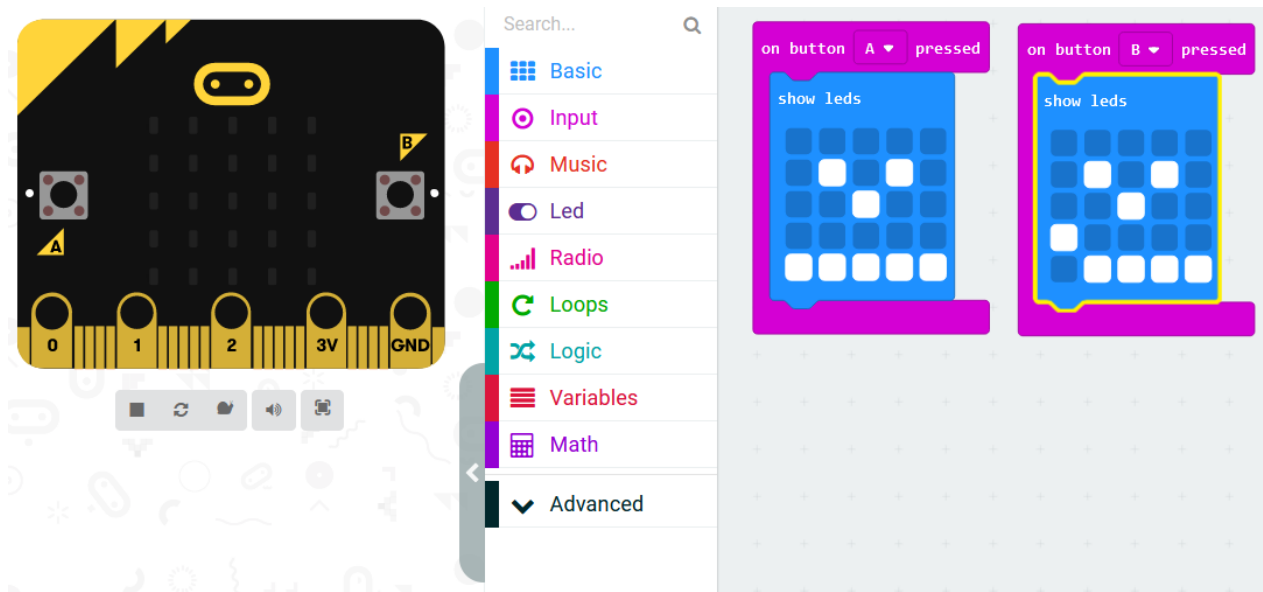
Prvo ćemo koristiti naredbu **show leds** da nacrtamo ozbiljno lice.



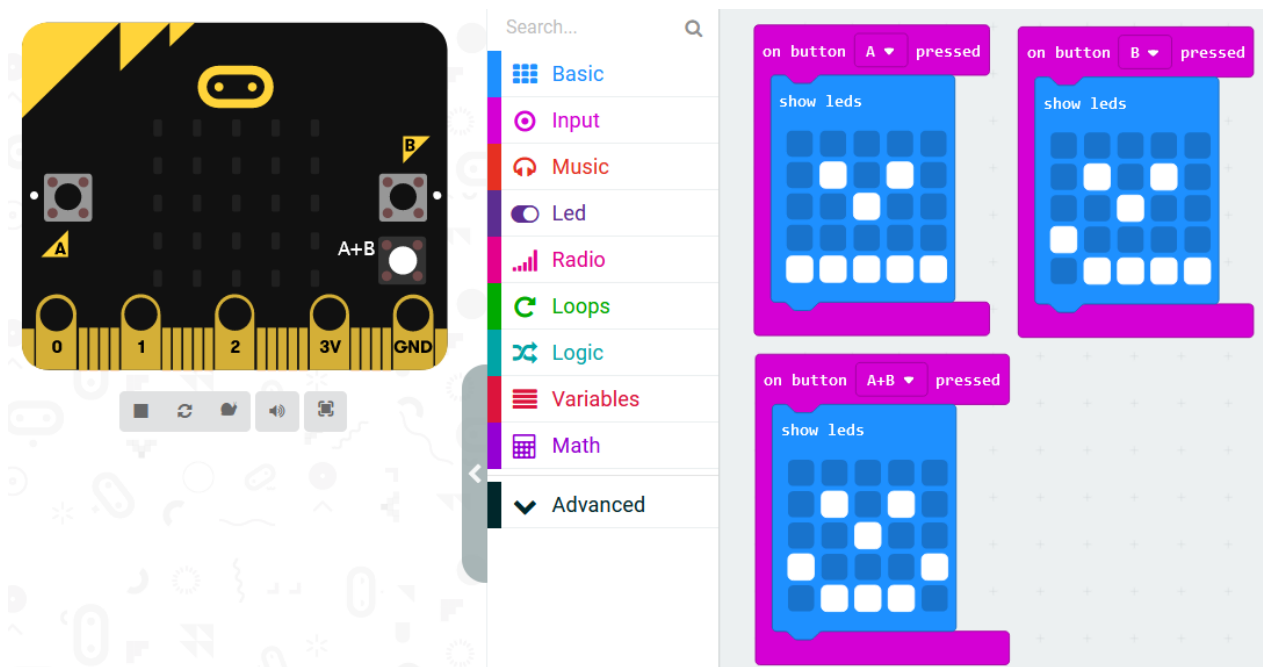
Iz grupe naredbi **Input** odaberemo blok **on button A pressed** i u njega ubacimo blok **show leds** s ozbiljnim licem.



Duplicirajte blok **on button A pressed** i promijenite **A** u **B**, te sliku u polunasmiješeno lice.

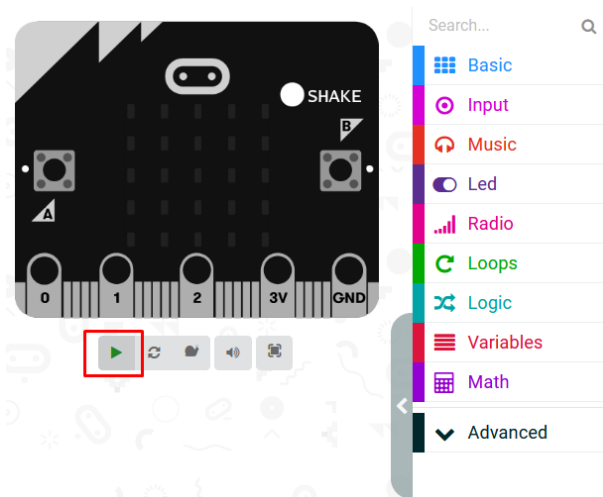


Ponovo duplirajte blok on **button A pressed** i sad promijenite **A** u **A+B**, a lice u nasmiješeno.

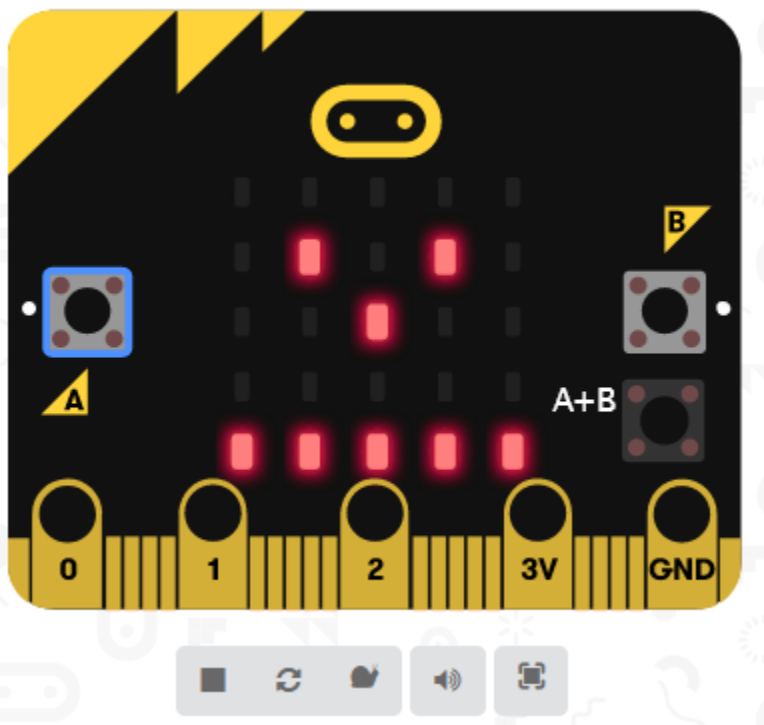


Testiranje programa:

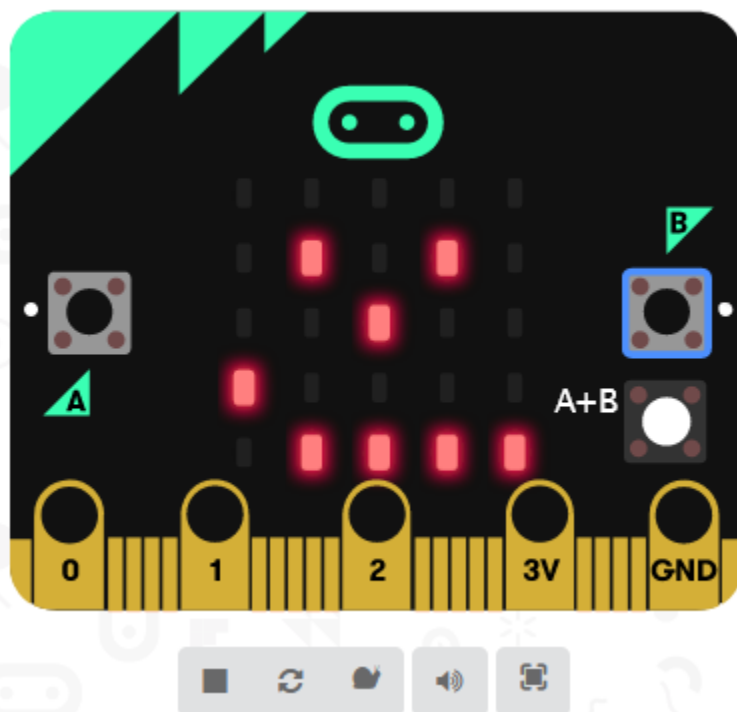
Na lijevoj strani ekrana nalazi se interaktivni virtualni micro:bit koji može simulirati naredbe. Program se pokreće na tipku prikazanu donjom slikom. Pritiskom na nju micro:bit mijenja boju i spreman je za rad.



Pritiskom na tipku A pokazuje se ozbiljno lice



Pritiskom na tipku B pokazuje se poluozbiljno lice



Pritiskom na tipku A+B pokazuje se nasmješeno lice

