

Računalništvo 3

Ponovite ukaze, ki smo jih spoznali pri pouku. Prijavite se v <https://makecode.microbit.org/> in naredite program: **Prikaz temperature v stopinjah Celzija ali Fahrenheit.**

Navodilo

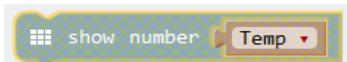
Na Micro:bitu je vgrajen merilnik temperature. Ustvari takšen program, ki prebere temperaturo in jo izpiše na zaslon v Celzijih. Če pritisnemo gumb B naj izpiše temperaturo v Fahrenheitih. Če stisnemo gumb A naj izpiše temperaturo v Celzijih.

Formulo za preračun stopinj C v F poišči na spletu.

- Najprej ustvari spremenljivko **Temp** v katero boš vpisal temperaturo, ki jo izmeri merilnik temperature.
- V spremenljivko Temp zapiši temperaturo, ki jo izmeri Micro:bit.



- Zapis temperature v spremenljivko Temp naj se zgodi, ko kliknemo na gumb A in tudi ko kliknemo na gumb B. Prav tako lahko temperaturo zapišemo v spremenljivko Temp ko zatresemo Micro:bit.
- Vrednost spremenljivke (oz. temperaturo) prikažemo ob tresenju ali ob kliku na gumb A.



- Sedaj moramo še sprogramirati, da se ob kliku na gumb B prikaže temperatura v stopinjah Fahrenheit. Formulo za pretvorbo poiščite na spletu.

Pozor: Micro:bit decimalna števila zaokroži navzdol in računa s celimi števili.

Za dodatna vprašanja me lahko kontaktirate na: andi.jambrosic@osmetlika.si