



IRIM - Institut za razvoj
i inovativnost mladih

micro:bit u nastavi

Zbrajanje brojeva do 1000

RAZREDNA NASTAVA



MATEMATIKA

Zbrajanje brojeva do 1000

Izradite program kojim će učenici korištenjem micro:bita vježbati zbrajanje brojeva do 1000.

Ovu lekciju možete pronaći na edukacijskom portalu Izradi! na poveznici:

<https://bit.ly/zbrajanje-do-1000>.

Korištenje s učenicima

Predmet	Matematika
Razred	3., osnovna škola
Polugodište	1. i 2.
Odgnojno-obrazovni ishodi	A. 3. 2 Zbraja i oduzima u skupu prirodnih brojeva do 1000
Ideja i izrada materijala	Dalia Kager

Opis programa

Pritiskom na tipku A prikažu se brojevi koje je potrebno zbrojiti.

Pritiskom na tipku B ponovi se prikaz zadanih brojeva.

Pritiskom na obje tipke istovremeno prikazuje se zbroj brojeva.

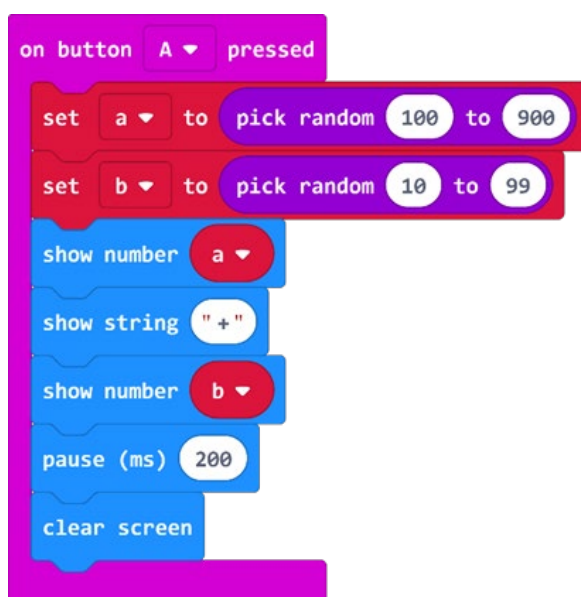
Program se izrađuje u MakeCode editoru kojem možete pristupiti preko poveznice:

<https://makecode.microbit.org/>.

Izrada programa

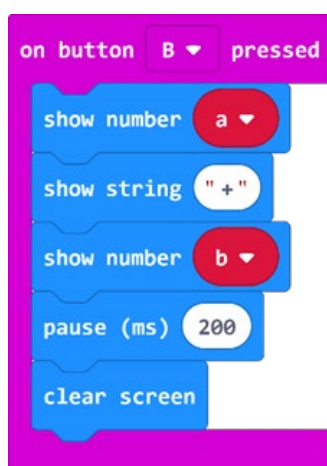
1. korak

Prvo ćete izraditi naredbe koje se odvijaju pritiskom na tipku A na micro:bitu. U kategoriji **Variables** odaberite opciju **Make a variable** te kreirajte dvije varijable: **a** i **b**. One će predstavljati brojeve koji se zbrajaju. Želite da zbroj obje varijable uvijek bude manji ili jednak broju 1000. Varijablu **a** postavite na nasumičan broj između 100 i 900, a varijablu **b** na nasumičan broj između 10 i 99 naredbom **pick random** iz kategorije **Math**. Naredbama **show number** i **show string** iz kategorije **Basic** zadajte da se ispisuju varijable **a** i **b** čiji zbroj treba izračunati.



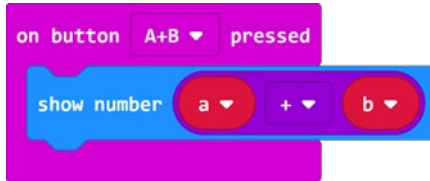
2. korak

Pritiskom tipke B na micro:bitu želite da se ponovno ispišu brojevi koje treba zbrojiti.



3. korak

Pritiskom na A+B želite da se ispiše zbroj zadanih brojeva. Za zbrajanje brojeva iskoristite naredbu zbrajanja iz kategorije **Math**.



Gotov program

