



IRIM - Institut za razvoj
i inovativnost mladih

micro:bit u nastavi

Zbrajanje brojeva do 8

RAZREDNA NASTAVA



MATEMATIKA

Zbrajanje brojeva do 8

Izradite program kojim će učenici korištenjem micro:bita vježbati zbrajanje brojeva do 8.

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

<https://bit.ly/zbrajanje-do-8>.

Korištenje s učenicima

Predmet	Matematika
Razred	1., osnovna škola
Polugodište	1. i 2.
Odgnojno-obrazovni ishodi	A. 1. 4 B. 1. 1 Zbraja i oduzima u Skupu brojeva do 20
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.

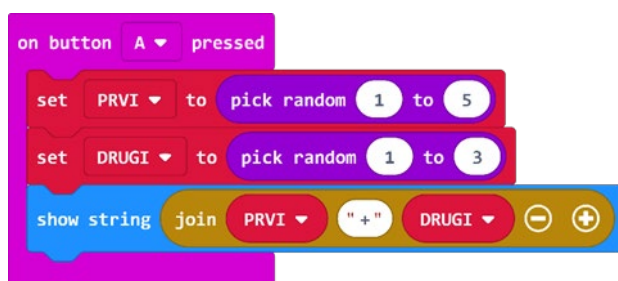
Program se izrađuje u MakeCode editoru kojem možete pristupiti preko poveznice:

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

Izrada programa

1. korak

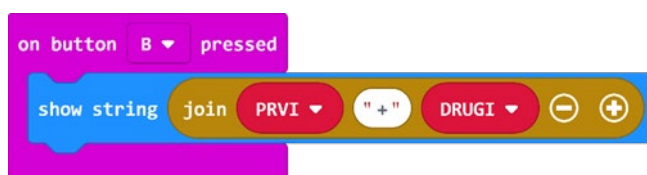
Prvo ćete izraditi naredbe koje se odvijaju pritiskom na tipku A na micro:bitu. U kategoriji **Variables** odaberite opciju **Make a variable** te kreirajte dvije varijable: **PRVI** i **DRUGI**. One će predstavljati brojeve koji se zbrajaju. Želite da zbroj obje varijable uvijek bude manji ili jednak broju 8. Varijablu **PRVI** postavite na nasumičan broj između 1 i 5, a varijablu **DRUGI** na nasumičan broj između 1 i 3 naredbom **pick random** iz kategorije **Math**. Naredbom **join** iz kategorije **Text** zadajte da se ispisuju varijable **PRVI** i **DRUGI** čiji zbroj treba izračunati.



```
on button A pressed
  set PRVI to pick random 1 to 5
  set DRUGI to pick random 1 to 3
  show string join PRVI "+" DRUGI
```

2. korak

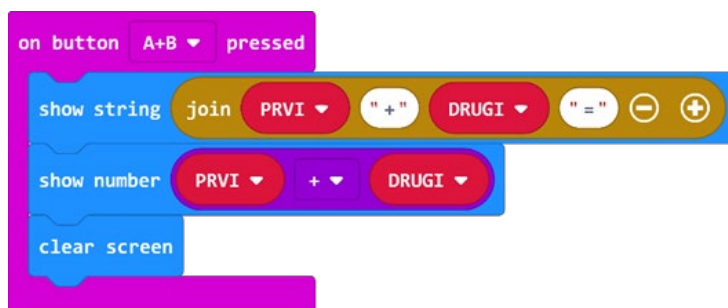
Pritiskom tipke B na micro:bitu želite da se ponovno ispišu brojevi koje treba zbrojiti.



```
on button B pressed
  show string join PRVI "+" DRUGI
```

3. korak

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



```
on button A+B pressed
  show string join PRVI "+" DRUGI "="
  show number PRVI + DRUGI
  clear screen
```

Gotov program

