



IRIM - Institut za razvoj  
i inovativnost mladih

micro:bit u nastavi

# Prikaz velikih i malih slova

RAZREDNA NASTAVA



HRVATSKI JEZIK

## ○ Prikaz velikih i malih slova

Izradite program pomoću kojeg će se na micro:bitu prikazivati velika i mala slova slučajnim odabirom.

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

<https://bit.ly/mala-velika-slova>.

## ○ Korištenje s učenicima

<b>Predmet</b>	Hrvatski jezik
<b>Razred</b>	1., osnovna škola
<b>Polugodište</b>	1.
<b>Odgojno-obrazovni ishodi</b>	<b>A. 1. 3</b> Učenik čita tekstove primjerene početnomu opismenjavanju i obilježjima jezičnoga razvoja. <b>A. 1. 4</b> Učenik piše školskim formalnim pismom slova, riječi i kratke rečenice u skladu s jezičnim razvojem.
<b>Ideja i izrada materijala</b>	Marica Jurec

## ○ Opis programa

Pritiskom na tipku A prikazuje se slučajno odabrano veliko slovo.

Pritiskom na tipku B prikazuje se slučajno odabrano malo slovo.

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

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

## Izrada programa

### 1. korak

Pritiskom tipke A na micro:bitu želite da se prikaže nasumično odabrano veliko slovo iz znakovnog niza **SLOVA**. U kategoriji **Variables** odaberite opciju **Make a variable** te kreirajte dvije varijable: **text** i **SLOVA**. Varijablu **SLOVA** postavite na znakovni niz abecede velikih tiskanih slova, bez razmaka između (bez č, ć, đ, dž, lj, nj, š, ž).

Varijablu **text** postavite na neki nasumično odabran znak iz znakovnog niza **SLOVA** pomoću naredbe **char from SLOVA at** iz kategorije **Text**. Nasumičan odabir ćete postići naredbom iz kategorije **Math** - **pick random** od 0 (pozicija početnog znaka) do duljina cijelog znakovnog niza umanjena za 1 (pozicija zadnjeg znaka). Naredbom **show string text** prikazat će se veliko slovo spremljeno u varijabli **text**.



### 2. korak

Pritiskom tipke B na micro:bitu želite da se prikaže nasumično odabrano malo slovo iz znakovnog niza **SLOVA**. Varijablu **SLOVA** postavite na znakovni niz abecede malih tiskanih slova, bez razmaka između (bez č, ć, đ, dž, lj, nj, š, ž).

Varijablu **text** postavite na neki nasumično odabran znak iz znakovnog niza **SLOVA** pomoću naredbe **char from SLOVA at** iz kategorije **Text**. Nasumičan odabir ćete postići naredbom iz kategorije **Math** - **pick random** od 0 (pozicija početnog znaka) do duljina cijelog znakovnog niza umanjena za 1 (pozicija zadnjeg znaka). Naredbom **show string text** prikazat će se malo slovo spremljeno u varijabli **text**.



## Gotov program

```
on button A pressed
  set SLOVA to " ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUVZ "
  set text to char from SLOVA at pick random 0 to length of SLOVA - 1
  show string text
  pause (ms) 1000
  clear screen

on button B pressed
  set SLOVA to " abcdefghijklmnoprstuvz "
  set text to char from SLOVA at pick random 0 to length of SLOVA - 1
  show string text
  pause (ms) 1000
  clear screen
```