

5C Micro:bit

DANAS ĆEMO SE UPOZNATI S MICRO:BITOM

Vaši zadaci

Vaši zadaci su sljedeći:

1. Trebate pročitati tekst iz udžbenika od stranice 88 (od naslova **5C. Micro:bit**) pa sve do kraja stranice 93.
2. Nakon toga trebate odgovoriti na pitanja koja se nalaze na sljedećim stranicama.

Pitanja

1. Što je Micro:bit?
2. Koje senzore sadrži Micro:bit?
3. Na koja tri načina možemo programirati Micro:bit?
4. Ako imate računalo kod kuće, ovaj zadatak krenite rješavati na računalu. Otvorite mrežnu stranicu koja se nalazi na sljedećoj poveznici: <https://microbit.org/code/>

Nakon toga kliknite na *MakeCode editor* u crnom gumbu. Potom kliknite na *New Project*. Proučite sučelje koje se otvorilo (to sučelje je ujedno prikazano i na Slici 2 u udžbeniku na stranici 88).

5. Ako imate računalo, riješite Problem 1 iz udžbenika u sučelju kojeg ste otvorili u prethodnom pitanju. Na simulatoru (slika Micro:bita) s lijeve strane možete testirati svoj program. Ako nemate računalo, nacrtajte naredbe koje su prikazane na Slici 3 u udžbeniku. Uslikajte svoja rješenja.

Pitanja

6. Koje sve opcije položaja i kretanja micro:bita imamo u naredbi *Ulaz*?
7. Ako imate računalo, riješite Problem 3 iz udžbenika (stranica 92) u sučelju kojeg ste otvorili u 4. pitanju. Ako nemate računalo, nacrtajte naredbe. Ovaj problem ima svoje rješenje u udžbeniku (kao i Problem 1) pa ga proučite. Uslikajte svoja rješenja.
8. Pogledajte YouTube video koji se nalazi pri vrhu sljedeće stranice (traje 1 minutu i 41 sec):
<https://izradi.croatianmakers.hr/project/iskoristavanje-energije-vode/>
Čemu služi Micro:bit u tom primjeru (videu)?