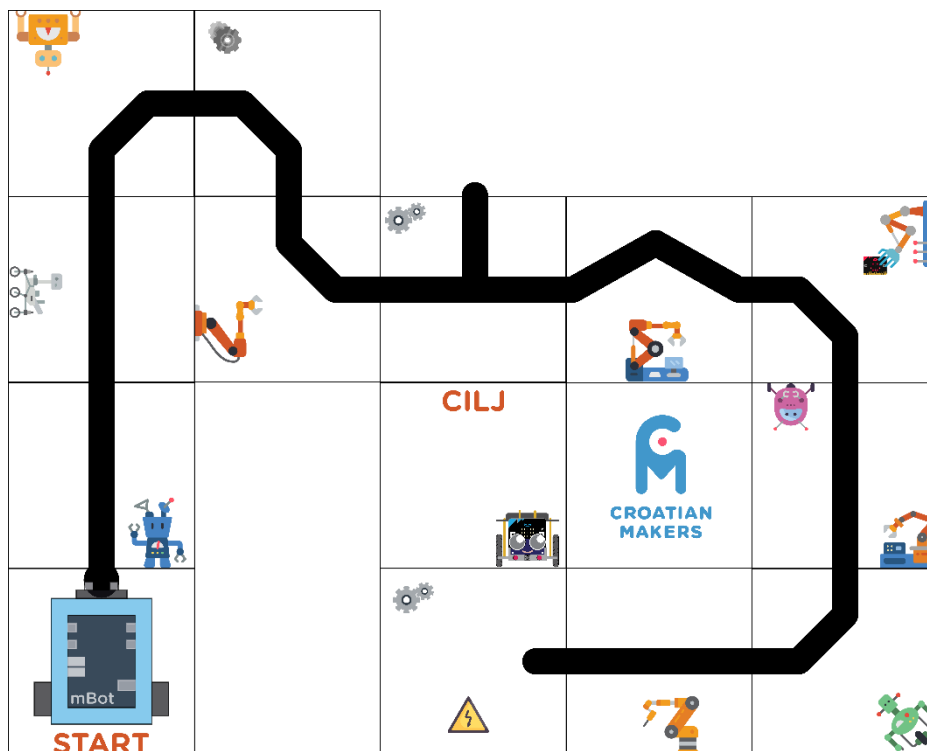


SAŽETAK ZADATKA ZA PRETKOLO MLAĐA DOBNA SKUPINA CROATIAN MAKERS LIGA

Datum objave: 23.11.2021.



Postavi robot na poziciju **START** tako da s oba senzora za praćenje linije bude na crnoj podlozi.

Pritiskom na tipkalo na robotu ili bilo koju tipku na daljinskom upravljaču robot uključuje crvena svjetla i zasvira kratku melodiju u trajanju od barem 2 sekunde te nakon toga kreće s vožnjom.

Tijekom vožnje robot će sa svoje lijeve strane naići na skretanje s glavnog puta, no ne smije tamo skrenuti.

Kad dođe do kraja linije, robot se zaustavlja u kvadratu sa znakom upozorenja sa sva tri kotača unutar kvadrata i uključuje žuta svjetla na 1 sekundu.

Nakon što isključi žuta svjetla, zakreće se udesno i parkira na **CILJU** sa sva tri kotača unutar kvadrata kako je prikazano na slici.

Nakon zaustavljanja, robot svjetlosnom signalizacijom pozdravlja robota na **CILJU**. To će učiniti tako da 2 puta uključi i isključi svjetleće diode zelenom bojom tako da pola sekunde svjetla budu uključena te pola sekunde isključena.