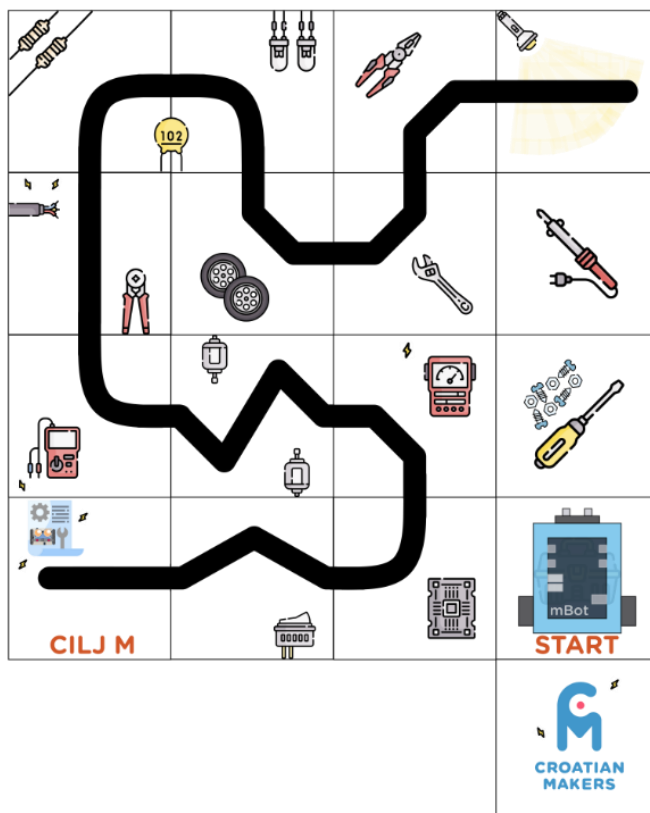


# SAŽETAK ZADATKA ZA 1. KOLO MLAĐA DOBNA SKUPINA CROATIAN MAKERS LIGA

Datum objave: 2.2.2022.

Postavi robot na poziciju **START** kako je prikazano na slici tako da robot sa sva tri kotača bude unutar kvadrata te ima isključene svjetleće diode. Robot mora vožnjom po stazi, bez i sa praćenjem linije, uspješno stići do **CILJA M**.



Pritiskom na tipkalo na robotu ili bilo koju tipku na daljinskom upravljaču robot zasvira kratku melodiju u trajanju od barem 2 sekunde te nakon uključivanja plavih svjetlećih dioda kreće s vožnjom ravno.

Na svom putu pronalazi dva alata – ODVIJAČ i LEMILICU. Na svakom od tih alata robot se mora zaustaviti na 1 sekundu, sa sva tri kotača unutar kvadrata.

Nakon toga nastavlja vožnju ravno te pronalazi crnu liniju u kvadratu sa svjetiljkom. U trenutku kada pronade crnu liniju, robot uključuje žuta svjetla.

Robot nastavlja pratiti crnu liniju do njenog kraja.

Kada dođe do kraja crne linije, robot se zaustavlja na **CILJU M** (sa sva tri kotača unutar kvadrata) te uključuje zelene svjetleće diode.