

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

Datum objave: 16.10.2023.



Postavi robot na poziciju **START** kako je prikazano na slici (unutar obrisa, sa sva tri kotača unutar kvadrata) tako da s prednjim senzorima za praćenje linije bude na crnoj podlozi te ima isključene svjetleće diode.

Robot mora praćenjem linije voziti kroz šumu i uspješno stići do **CILJA M**.

Pritiskom na bilo koje tipkalo na micro:bitu pokrenite rad robota.

Robot mora najprije uključiti žuta RGB svjetla na 1 sekundu.

Nakon isključenja svjetla kreće s praćenjem linije.

Robot putem može ubrati kestene ili gljive – izaberi put kojim će pratiti liniju. Svejedno je s koje strane zaobiđe vjevericu.

Robot prati liniju do njenog kraja i zaustavlja se unutar **CILJA M** kako je prikazano na slici, sa sva tri kotača unutar kvadrata te uključuje crvena RGB svjetla. Svjetla ostaju uključena.

Berbu započinje reproduciranjem melodije po tvom izboru u trajanju od barem 2 sekunde.

