

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

Datum objave: 21.10.2024.



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.

Pritiskom na bilo koje tipkalo na micro:bitu pokrenite rad robota. Robot mora najprije uključiti crvena RGB svjetla na 1 sekundu.

Nakon isključenja svjetala kreće s praćenjem linije.

Na križanju (kvadrat sa narančastom siluetom grada) može nastaviti ravno ili skrenuti lijevo.

Robot nastavlja pratiti liniju.

Robot prati liniju do njenog kraja i nastavlja voziti ravno prema CILJU.

Unutar CILJA se zaustavlja kako je prikazano na slici, sa sva tri kotača unutar pravokutnika (žuto označeno na slici) te uključuje zelena RGB svjetla.

Na kraju svira melodiju po tvojoj želji u trajanju od barem 2 sekunde.

