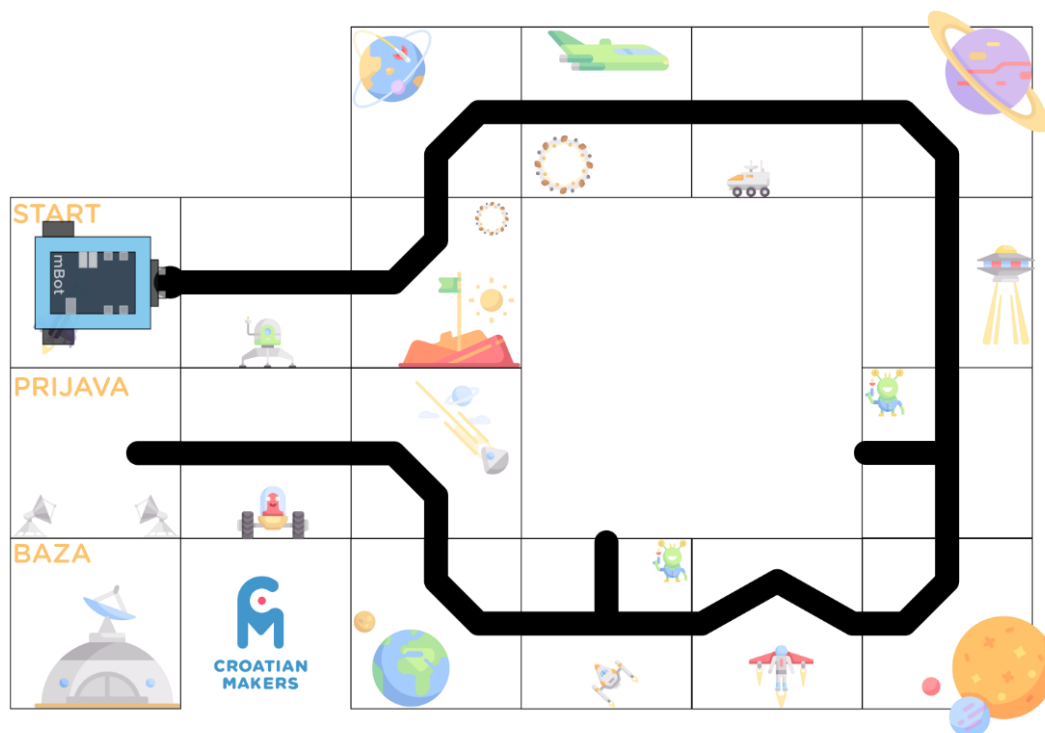


SAŽETAK ZADATKA ZA 1. KOLO MLAĐA DOBNA SKUPINA CROATIAN MAKERS LIGA

Datum objave: 2.11.2020.



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 zelena svjetla i završi kratku melodiju u trajanju od barem 2 sekunde te nakon toga kreće s vožnjom.

Tijekom vožnje robot će dva puta sa svoje desne strane naići na skretanje s glavnog puta, no ne smije tamo skrenuti. Ako robot skrene s glavnog puta na bilo kojem od ta dva križanja, vožnja je završena i osvajaš bodove koje si do tog trenutka skupio.

Na kraju obilaska planeta, robot će stići do mjesta za **PRIJAVU** ulaska u bazu. U njemu se robot mora zaustaviti sa svim kotačima unutar kvadrata te nakon toga promijeniti boju svjetlećih dioda u crvenu.

Nakon promjene boje, robot se zvučnim signalom u trajanju od barem 2 sekunde prijavljuje za ulazak u bazu.

Robot se zatim zakreće u lijevo i parkira u **BAZI** sa svim kotačima unutar staze.

Nakon zaustavljanja robot svjetlosnom signalizacijom potvrđuje svoj ulazak u bazu. To će učiniti tako da 2 puta upali i ugasi svjetleće diode plavom bojom tako da pola sekunde svjetla budu upaljena te pola sekunde ugašena. Vožnja je završena kad robot završi sa svjetlosnom signalizacijom (ugasi svjetla).