

**SAŽETAK ZADATKA ZA 3. KOLO  
MLAĐA DOBNA SKUPINA  
CROATIAN MAKERS LIGA**

Datum objave: 17. 2. 2020.

Postavite robot na poziciju START usmjerenog prema crvenim svemircima.

Na početku, dok stoji u START polju, robot ima ugašena svjetla.

Pritiskom na gumb ili prekidač robota (ili pomoću daljinskog upravljača) pokrenite robota. Robot neka naprije upali žuta svjetla i zakrene se ulijevo prema zelenim svemircima. Nakon toga neka krene s vožnjom prema njima.

Kad dođe do zelenih svemiraca, robot se mora zaustaviti.

Nakon zaustavljanja robot pali zelena svjetla na 2 sekunde u znak miroljubivog pozdravljanja svemiraca.

Nakon pozdrava robot ponovno pali žuta svjetla i skreće desno prema plavim svemircima.

Robot vozi do plavih svemiraca te se zaustavlja ispred njih.

Robot pozdravlja plave svemirce paljenjem i gašenjem svjetla tako da ukupno 4 puta upali i ugasi svoja svjetla u plavoj boji tako da pola sekunde svjetla budu upaljena te pola sekunde ugašena.

Nakon susreta s plavim svemircima robot pali žuta svjetla i vozi prema crnoj crti.

Robot mora pronaći crnu crtu u jednom od kvadrata kako je označeno na slici žutom bojom. Kad robot dođe do crne crte mijenja boju u ljubičastu.

Robot praćenjem crte prolazi kroz polje asteroida. Kad robot dođe do kraja crte, zaustavlja se ispred Hyundai istraživačkog centra na 1 sekundu te gasi svjetla.

Nakon zaustavljanja robot skreće desno prema planetu te vozi prema njemu.

Kad stigne na planet, zaustavlja se (sa sva tri kotača na površini planeta) i pali crvena svjetla.

