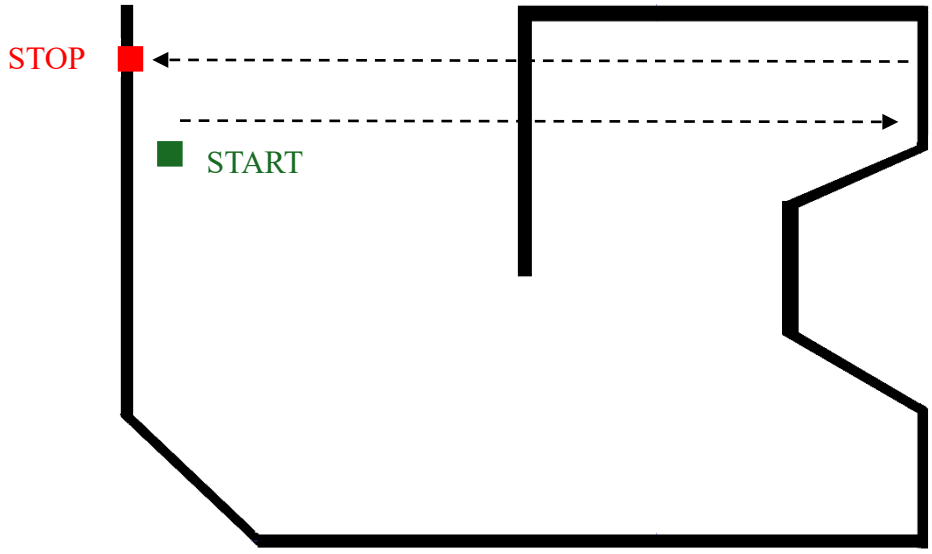
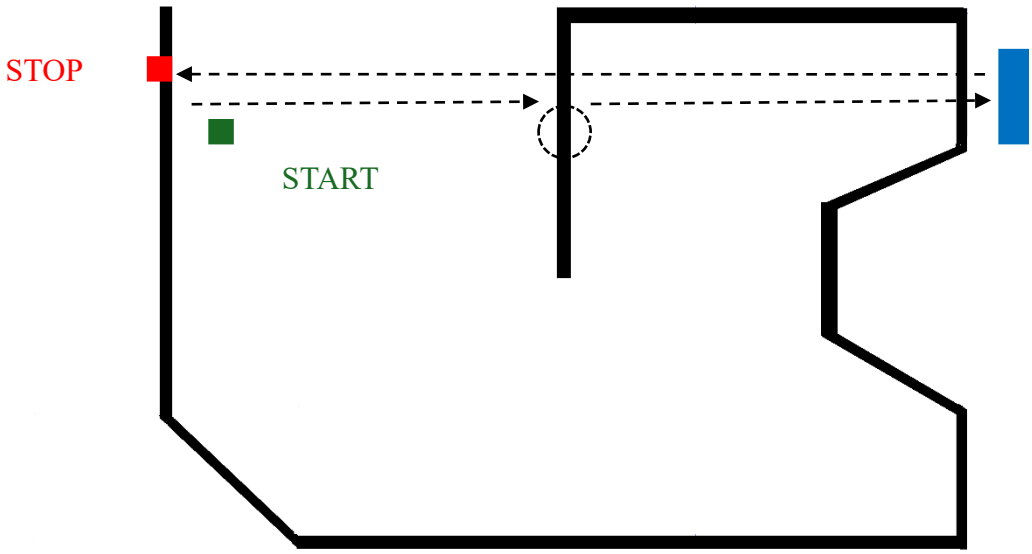
1. Pontszám: 6

A robot a **START** pozícióból indulva 30-as motorerősséggel előre halad, a második fekete vonalig. Ott megáll, megfordul 180 fokkal. Ezután egyenesen halad előre, amíg a második fekete vonalat el nem éri. Itt megáll, és 1 másodperces hangjelzés után befejezi a működését.



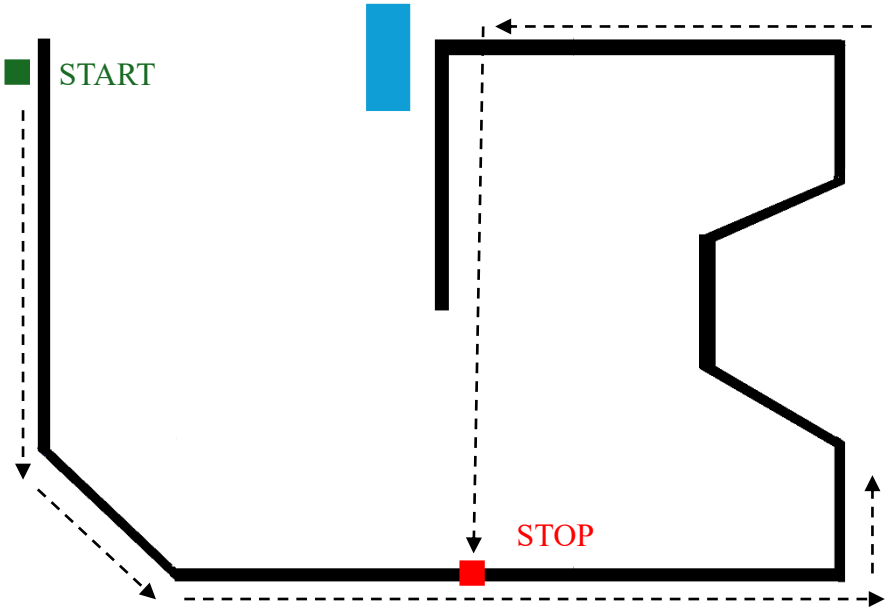
2. Pontszám: 8

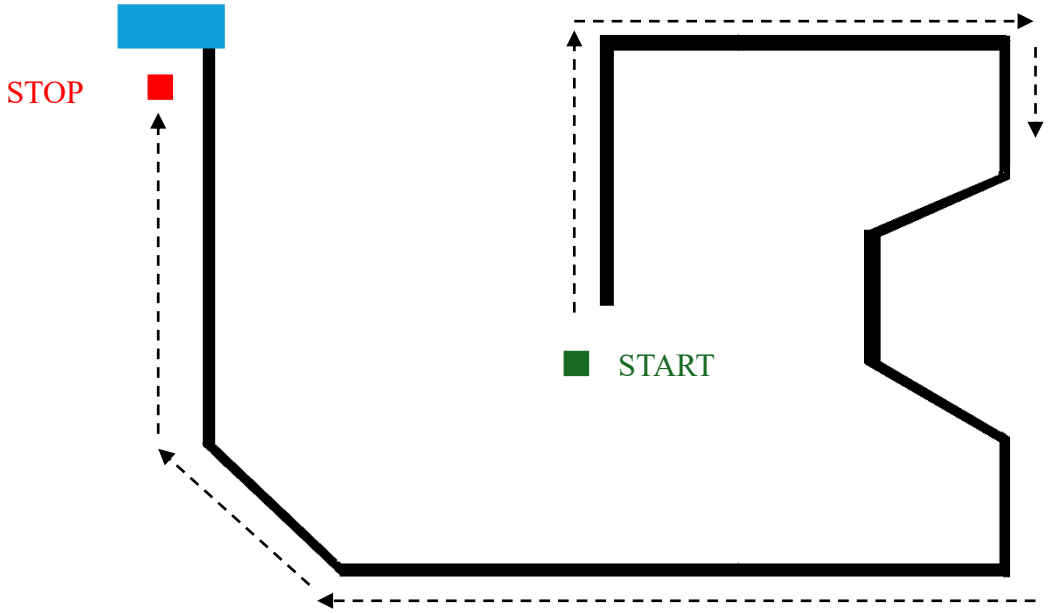
A robot a **START** pozícióból indulva 30-as motorerősséggel előre megy, amíg fekete vonalat nem érzékel. Itt megáll és megfordul 180 fokkal. Ezután tolat, amíg akadálynak nem ütközik. Akkor megáll. Ezután előre halad a második fekete vonalig. Ott megáll és 1 másodperces hangjelzés után befejezi a működését.



3. Pontszám: 8

Írjon programot, melyet végrehajtva a robot a **START** pozícióról indulva, jobb oldalról követi a fekete vonalat, amíg 10 cm-en belül akadályt nem érzékel. Ott megáll és balra fordul 90 fokkal. Ezután előre halad, amíg fekete vonalat nem érzékel. Ott megáll és 1 másodperces hangjelzés után befejezi a működését.



4. Pontszám: 6

A robot a START pozícióból indulva 30-as motorerősséggel haladva a fekete vonalat bal oldalon követi, amíg 10 cm-en belül akadályt nem érzékel. Ekkor megáll és 1 másodperces hangjelzés után befejezi a működését.