

Команда Клевер Робофинист 2023

Путешествие к центру.

Задача робота доехать до центрального круга, проходя сквозь ворота. В сумме робот должен проехать 3 круга. Данный робот собран из конструктора LEGO. Он состоит из двух больших моторов для передвижения, одного среднего, датчика расстояния и света. После нажатия на кнопку робот начинает движение по внешнему кругу пока датчик расстояния не заметит банку. Затем, въезжает в ворота, а в центре разворачивается и едет в обратную сторону.

Повторитель.

Задача робота – двигаясь по бруску сбивать маленькие кубики, установленные на постаментах, таким образом, чтобы их количество совпало с количеством больших кубиков. Данный робот собран из конструктора LEGO. Он состоит из двух больших моторов, один для передвижения, второй для подъема, и одного среднего отвечающего за сбивание кубика, кнопки, датчика расстояния. После нажатия на кнопку робот начинает движение вперед по рейке, а когда подъезжает к кубикам считывает их количество и выталкивает, с другой стороны, а затем повторяет это ещё семь раз.