

Добрый день!

Представляем вам нашего робота “Леготрон”

который сконструирован для прямого отбора международного фестиваля РобоФинист - 2024.

Робот “Леготрон” состоит из конструктора LEGO MINDSTORMS

EV3:

-микроконтроллер-1 шт.

-большой мотор-2 шт.

-средний мотор- 1 шт.

-ультразвуковой датчик – 1 шт.

-датчик цвета- 1 шт.

-датчик касания -1 шт.

и соединительные детали.

В отборочном этапе фестиваля “Робофинист Тюмень 2024” в категории “Практическая олимпиада LEGO” стал победителем.

Мы выбрали задание №1.

В данном задании необходимо передвинуть фишки/банки в соответствующем порядке ( по кубику/жребью).

Робот находится в середине полигона. Кидаем кубик и робот выполняет определённое задание (по числу кубиков).

В нашем случае выпало число 2, робот передвигает фишки по заданным параметрам с помощью датчиков цвета, ультразвукового датчика и запускается с помощью датчика касания.

