

Испытание езда по линии

Испытание 1: Напишите программу, которая следует по линии



Что самое сложное в этом испытании?

Попробуй робота на линиях с разной кривизной. На каком типе он лучше работает?

Испытание 2:

А. Сделайте езду по линии, который останавливается при нажатии на датчик касания

Что вы должны изменить в программе из Испытания 1?

В. Сделайте езду по линии, который останавливается после проезда определенного расстояния

Что вы должны изменить в программе из Испытания 1? (Подсказка: чтобы завершить это испытание, вы должны знать сколько раз прокрутилось ваше колесо. Используйте встроенный датчик оборотов в моторе.)

Викторина:

1) По какой части робот следует по линии? По середине или по краю?

2) Почему вам нужен переключатель для езды по линии?

2) Почему вам нужен цикл для езды по линии?