**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 лушче работает?**

**Испытание 2:**

1. Сделайте ездока по линии, который останавливается при нажатии на датчик касания

**Что вы должны изменить в программе из Испытания 1?**

1. Сделайте ездока 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?

1. Почему вам нужен цикл для езды по линии?