

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. г.**

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Возрастная группа: 5 класс

Задания практического тура по направлению «Робототехника»

Практический тур

Время выполнения задания : 90 минут

Школьный этап 5 класс, в симуляторе *TRIK Studio*

Робот оснащен двумя датчиками цвета в режиме освещенности для движения по линии с перекрестками. Задача заключается в написании кода, позволяющего роботу за минимальное время совершить полный круг по траектории.

Роботу запрещено сходить с траектории т.е. двумя колесами находиться с одной стороны от линии, более чем на три секунды.

