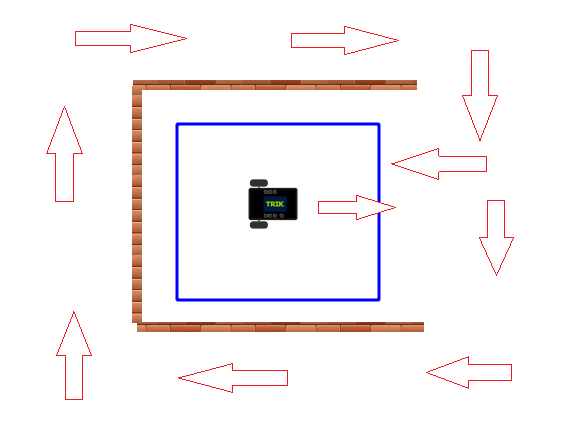
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**РОБОТОТЕХНИКА. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.   
5-6 КЛАСС.**

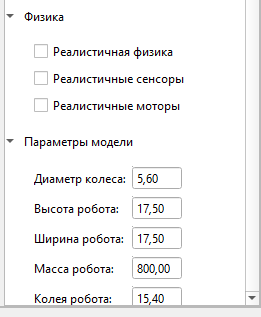
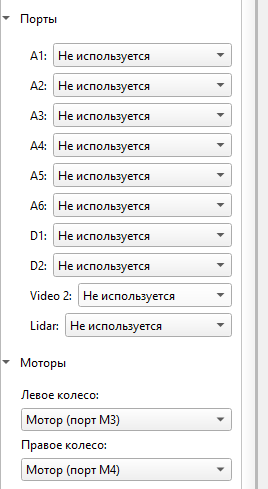
**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание**

Необходимо запрограммировать робота, который может выехать из зоны старта, объехать стены с внешней стороны по часовой стрелке и финишировать в зоне старта. Траектория движения робота показана на рисунке:



**Рекомендуемые настройки робота:**



**Критерии оценки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Действие** | **Баллы** |
| 1 | Робот выехал из зоны старта. Вся проекция робота находится за пределами зоны старта. | 5 |
| 2 | Робот объехал стену. Вся проекция робота пересекла проекцию стены повернув на 90. За каждую стену по 8 баллов. | 24 |
| 3 | Робот финишировал в зоне старта. Вся проекция робота находится внутри зоны старта. | 6 |
|  | **Итого** | **35** |