

## **Категория «Программирование в симуляторе TRIK Studio»**

### **Задание «Поход в магазин»**

Вам надо будет загрузить в TRIK Studio модель мира, файл с которой лежит в разделе «Важная информация» (инструкция по загрузке – <https://youtu.be/tjMD0raEpIc>). Это поле для соревнований «Мобильные ИРС». Красным квадратом обозначен ваш дом, синим – два ближайших магазина. Робот должен проехать из дома в любой магазин и остановиться в нём. Ехать надо по линии: датчики использовать не обязательно, но, если робот во время движения съедет с линии и окажется целиком с одной стороны от неё, результат не будет засчитан. Файлы с программами загружайте на любой файлообменник (например, Яндекс.Диск) и оставляйте ссылку на файл в комментарии к вашей заявке на «РобоФинисте». Для этого заходите в свой профиль на «РобоФинисте», в левом меню выберите пункт «Мероприятия», в нём подпункт «Заявки», откройте вашу заявку из списка, и в правой части будет пункт «Комментарии». Напишите также, для какого робота предназначена ваша программа – EV3 или ТРИК.

Если у вас что-то не получится, можете отправить программу на электронную почту организаторов – [ftk-sut@yandex.ru](mailto:ftk-sut@yandex.ru)

Побеждает робот, который потратит меньше времени на проезд из дома в магазин. Въезд в магазин будет засчитан, когда робот целиком окажется в синем квадрате. Если несколько участников покажут одинаковое время, то побеждает тот из них, кто прислал свою программу раньше. У вас есть время до 10 часов вечера 24 мая.