Приложение 3

**Шорт-Трек. Категория LEGO (+OPEN)**

Краткое описание соревнования

Цель робота - за минимальное время проехать, следуя по линии N полных кругов (количество кругов определяет судья соревнований).

Круг - робот полностью проезжает трассу и возвращается в место старта, пересекая при этом линию старта-финиша.

Конструкция и технические спецификации поля

1. Размеры игрового поля 1000\*2000 мм
2. Поле представляет собой белое основание с черной линией траектории
3. Линии на поле могут быть прямыми, дугообразными, пересекаться под прямым углом.
4. Толщина черной линии 18-25 мм

Робот

1. Максимальные размеры робота 250\*250\*250 мм
2. Робот должен быть автономным.
3. Во время заезда робот не может изменять свои размеры
4. Количество используемых моторов не ограниченно.
5. Допускается использование только одного контроллера в конструкции робота.
6. Движение роботов начинается после команды судьи и нажатия оператором кнопки RUN робота (или другой) или с помощью датчика
7. Победителем соревнования становится робот, проехавший трассу за наименьшее время
8. Поле для заездов:

