покатушки. IV возрастная КАТЕГОРИЯ

**Условия состязания**

* Цель робота – за минимальное время проехать по линии 2 полных круга.
* Круг – робот полностью проезжает трассу и возвращается в место старта, пересекая при этом линию старта-финиша.

**Игровое поле**

* Размеры игрового поля 120 х 240 см.
* Поле представляет собой белое основание с черной линией траектории.
* Толщина черной линии 18-20 мм.



**Робот**

* Максимальные размеры робота **20 х 20 х 20 см**.
* Во время заезда робот не может изменять свои размеры.
* **Робот должен иметь и автоматическое и ручное управление (со смартфона/планшета).**

**Правила проведения состязаний**

* Соревнования проводятся в два этапа – квалификация и финальные заезды.
* По результатам квалификации на основании времени заездов составляется рейтинг роботов.
* В финальные заезды проходят роботы, занявшие первые 4 места в квалификации.
* Финальные заезды проходят по круговой системе.
* В финальных заездах участвуют по 2 робота.
* Для победы в личной встрече необходимо победить в 2 заездах.
* В ходе заезда действует правило «перекресток проезжает первый». Робот, пришедший к перекрестку вторым, обязан пропустить первого, в случае столкновения – виновный считается проигравшим.
* В случае, когда невозможно определить виновника столкновения, судья вправе назначить переигровку, при этом роботы меняются дорожками.