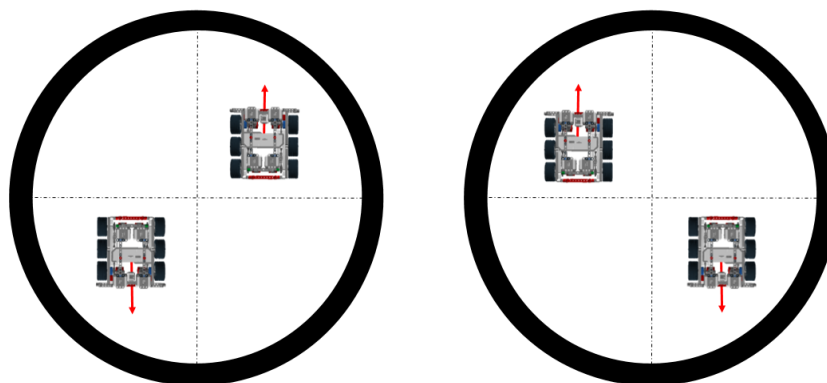


СУМО. III ВОЗРАСТНАЯ КАТЕГОРИЯ

Поле

- Поле имеет вид круглого ринга.
- Цвет ринга – белый.
- Диаметр поля: 97-100 см.
- Граница ринга маркирована черной линией шириной 5 см.



Робот

- Робот собирается из деталей конструкторов LEGO.
- При старте размер робота не должен превышать **20 x 20 x 20 см.**
- В процессе движения, размеры робота **НЕ** могут изменяться.
- Датчики определения расстояния могут располагаться только с одной стороны и направлены также в одну сторону.
- Вес робота не должен превышать **1000 г.**
- Робот должен быть полностью автономным.
- Все края робота не должны быть настолько острыми, чтобы царапать или повреждать ринг, других роботов или игроков.
- Запрещены устройства/механизмы, бросающие что-либо.
- Запрещено использовать клейкие вещества для улучшения ходовых качеств.

Игра

- Роботы пытаются вытолкнуть соперника с ринга.
- Длительность раунда – 120 секунд.
- По решению судьи, матч может быть досрочно остановлен.
- Перед стартом роботы размещаются в любом месте противоположных квадрантов (четвертей) поля, параллельно друг другу и направлены в противоположную сторону относительно друг друга.
- По команде судьи участники запускают программу робота. После этого прикасаться к роботу нельзя. Робот должен начать **движение не ранее, чем через 5 секунд** после подачи сигнала старта.
- Раунд оканчивается победой в случае, если робот противника вышел за пределы круга больше, чем половиной корпуса.

