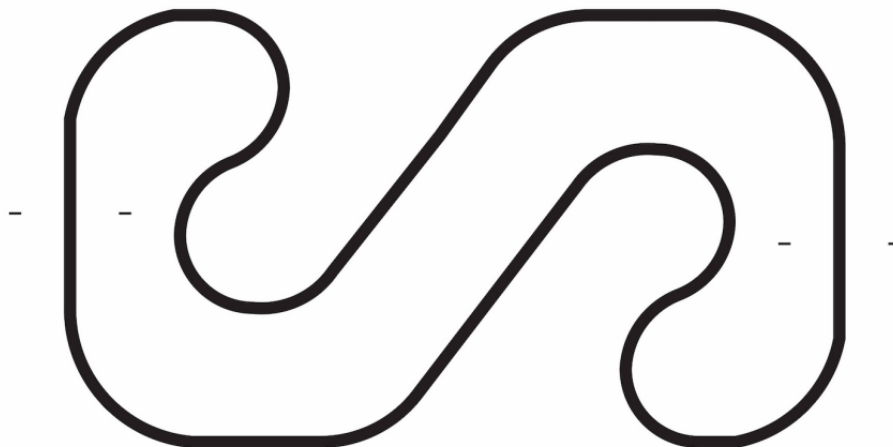


Робомобили. Линия

Задача

Роботу необходимо преодолеть трассу по заданной траектории движения, объезжая препятствия. Необходимо проехать 3 круга.



Условия

Препятствие - банка красного или зеленого цвета. Препятствия устанавливаются на "прямых" участках. Кол-во препятствий: не более 2. Зеленую банку необходимо объезжать справа, красную - слева. Робот должен по очереди проезжать через ворота в выбранном направлении. Заезд длится не более 3 минут.

Остановка попытки

- Робот "срезал" больше 0.5 м длины трассы
- Вышло время заезда - 3 минуты.

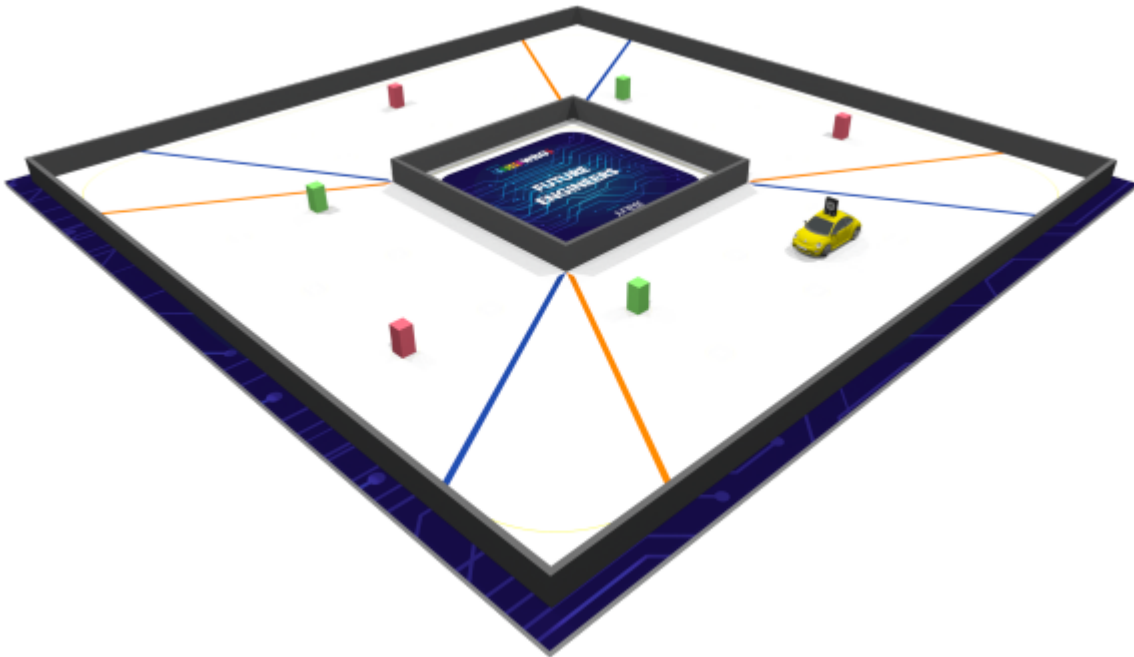
Баллы

| Действие | Балл | Макс кол-во | Макс сумма |
|------------------------------|-------|-------------|------------|
| Проезд ворот | 1 | 6 | 6 |
| Корректный объезд банки | 2 | 12 | 24 |
| Доп баллы за время ТОП 1,2,3 | 8,4,2 | 8 | 8 |

Робомобили. FE

Задача

Роботу необходимо проехать по трассе три раза, объезжая препятствия.



Условия

Препятствие - банка красного или зеленого цвета. Препятствия устанавливаются в центре секций на одной из двух позиций. Секция - квадрат выделенный пунктирной линией и прилегающий к грани внутренней стены. Кол-во препятствий: 4. Зеленую банку необходимо объезжать справа, красную - слева. Заезд длится не более 3 минут.

Остановка попытки

- Робот не двигается более 10 секунд
- Вышло время заезда - 3 минуты.

Баллы

| Действие | Балл | Макс кол-во | Макс сумма |
|------------------------------|-------|-------------|------------|
| Проезд секции | 1 | 12 | 12 |
| Корректный объезд банки | 2 | 12 | 24 |
| Доп баллы за время ТОП 1,2,3 | 8,4,2 | 8 | 8 |

* Если робот объехал хотя бы одну банку не корректно или сдвинул ее за пределы установочного круга, то объезд следующих банок не засчитывается. Засчитываются только те, которые корректно объехал до этого.