**Лабиринт**

1. **Описание задания**

За наиболее короткое время роботу, двигаясь по линии, необходимо собрать кольца и построить пирамиду в порядке цветов зеленый, синий, красный, надевая на ось в центре поля.

1. **Требования к роботам**

Робот должен быть построен с использованием деталей только конструкторов LEGO

Максимальные размеры и вес робота перед стартом:

Высота: не ограничена

Ширина: 20 см

Длина: 20 см

Вес: не ограничен

Все роботы должны быть автономны.

1. **Требования к полю**

Размеры игрового поля 1200х1200 мм.

Поле представляет собой белое основание с черной линией траектории, ширина которой 20 мм.

Размеры зон старта и финиша 200х200 мм. Остальные ячейки также имеют размер 200х200 мм.

В центре на пересечении линий расположена ось, высотой 12 см, диаметр диска для равновесия 10 см.

Кольца построены из конструктора LEGO, длина стороны 9,5 см ± 0,1 см, высота кольца 2,9 см ± 0,1 см, длина стороны отверстия кольца 6,3 см ± 0,1 см. Цвет колец: красный, синий, зеленый.



Количество колец на поле равно 3.

Кольца расположены внутри ячеек по середине, за исключением зон старта и финиша. Расположение колец определяется в день соревнований перед заездом при помощи жеребьевки.



Каждая команда совершает по одной попытке в двух заездах.

В зачет принимается суммарный результат попыток.