

Робокуб-2020

КОНКУРС

«Перестановка банок» (10-14 (включительно) лет)

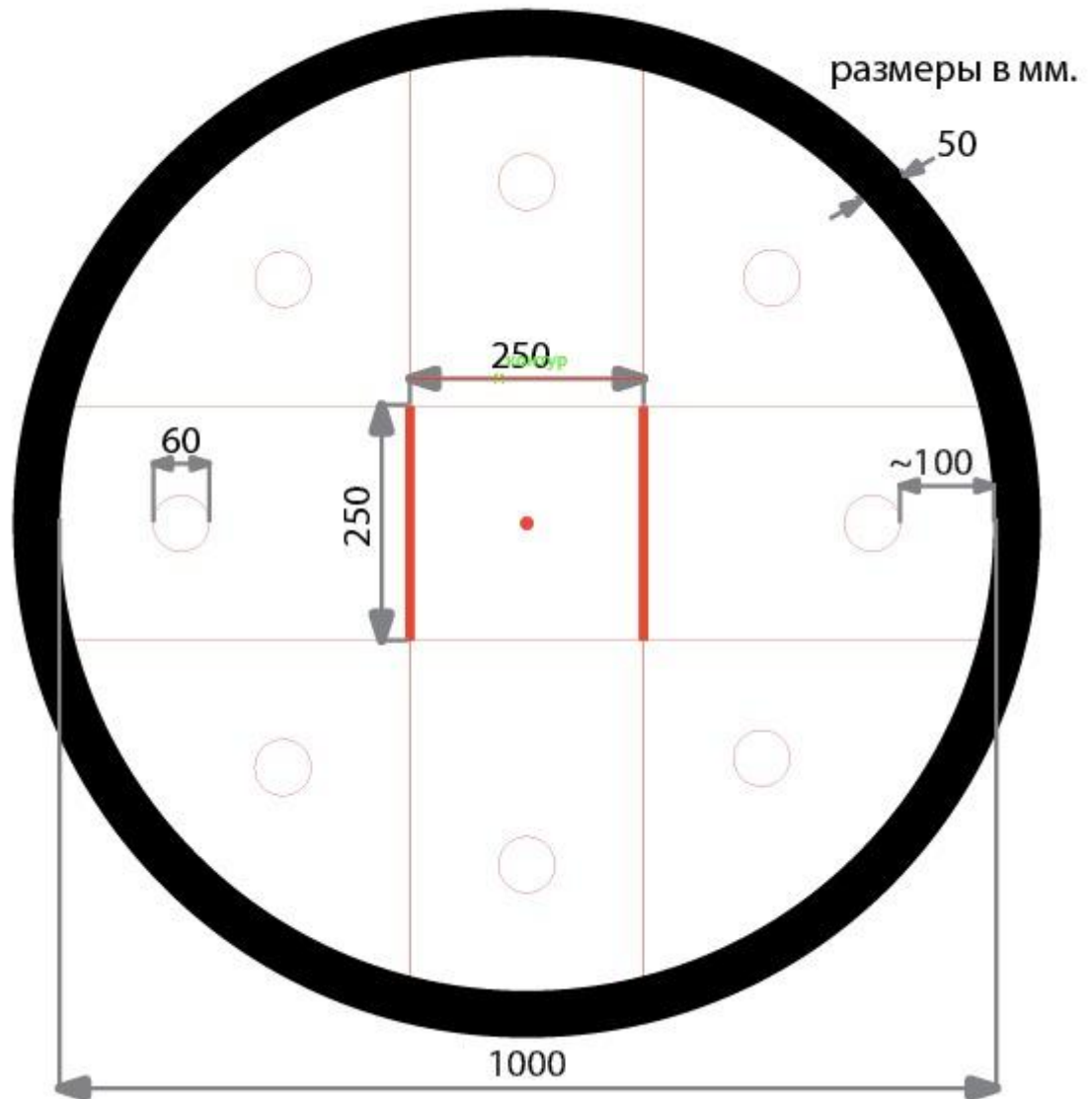
РЕГЛАМЕНТ

Задание

За максимально короткое время робот должен поменять банки местами, в указанных зонах.

Игровое поле

- 1.Задание выполняется на специальном поле
- 2.Основание поля должно быть белого цвета
- 3.Размеры и разметка указаны ниже



4.Банки используются стандартные алюминиевые объемом 0,33 мл. (Фото ниже)



Робот

- 1.Робот должен быть автономным.
- 2.Максимальный размер робота 250х250х250 мм.
- 3.Размещение на поле банок (Фото ниже)
- 4.Робот может быть создан на любой платформе

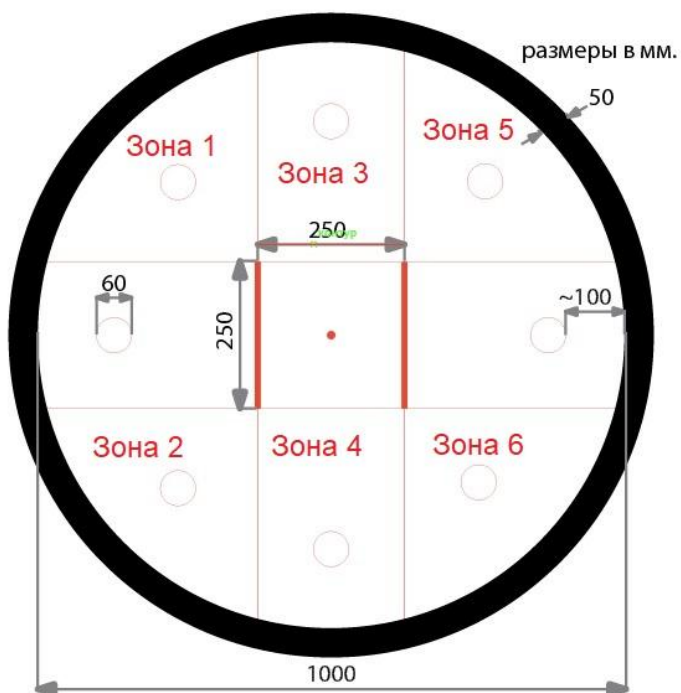


Правила проведения состязаний

1. Движение робота начинается с центральной зоны поля. До старта никакая часть робота не может выступать из зоны.
2. Порядок перестановки банок (Фото ниже)



3. Банки переставляются между Зонами 1 и 2, 3 и 4, 5 и 6.
4. Каждая зона ограничена ближайшими линиями поля



5. Проекция банок на поле не должна касаться линий зон
6. Упавшая банка считается непереставленной

- 7.Время выполнения задания фиксируется после того как робот выполнил задание
- 8.Во время выполнения задания робот может пересекать внешнюю черную линию
- 9.Максимальное время выполнение - 90 секунд
- 10.Досрочная остановка попытки участником – запрещена. При нарушении – робот завершает свою попытку с фиксированием времени в 90 секунд

Баллы

Существуют баллы за основное задания, дополнительное задание, а также штрафные баллы, которые в сумме дают итоговые баллы.

Баллы за задания

- каждая переставленная банка – 5 баллов;

Баллы за время

90 секунд минус время выполнения задания= количество баллов

Штрафные баллы

Следующие действия считаются нарушениями:

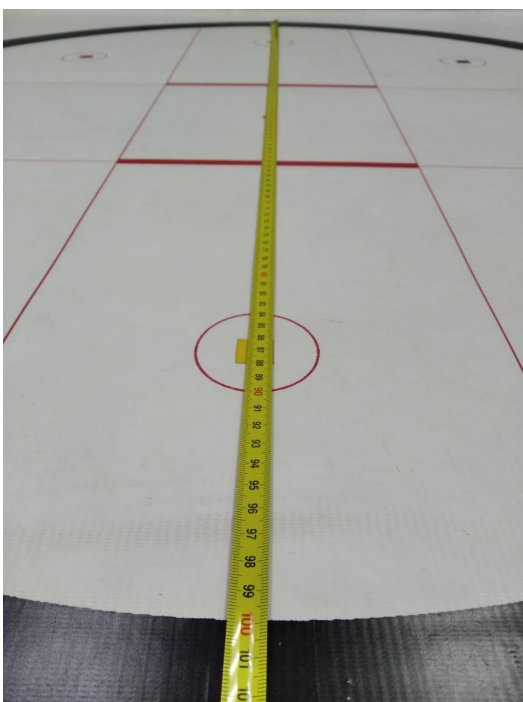
- каждая не переставленная банка – 5 баллов

Правила отбора победителя:

В зачет принимаются сумма баллов и сумма времени.

Порядок отправки отчетов:

1. Должна быть прислана фотография с четко различимым размером поля (Фото ниже)



2. Должна быть прислана фотография с четко различимым размером робота и данными участника (Фото ниже)



3. Должно быть прислано видео с четким выполнением задания

4. Фото и видео необходимо присылать на адрес электронной почты robokub@mail.ru до 23.59 (МСК) 31 июля 2020 года

5. Прием заявок на участие в конкурсе продлен до 31 июля 2020 года

ВАЖНО!!!

За невыполнение одного из условий результат не принимается