

Регламент проведения Соревнований «Мой робот художник» - Две возрастные категории.

Условия соревнования

Участник на своем ноутбуке переходит на страницу <https://cybergreen.ru/turtle/index.html> (подходят все браузеры на базе Chromium (в частности, Chrome и Yandex) И пишет программу, согласно полученному заданию.

Выполнив написание программы, загружает ее в Робот, предоставленный организатором. Загрузка происходит автоматически, посредством блютуз. Робот, двигаясь по заранее написанной программе участника, должен за наименьшее время нарисовать фигуру из задания.

Поле

Поле белый лист бумаги размером А4.

Правила проведения состязаний

Участник создает программу на своем ноутбуке, она загружается в робот посредством Bluetooth. Робот должен, исполняя программу участника, нарисовать на одном листе фигуры, полученные участником в задании. Фигуры могут пересекаться. Линии фигур не должны полностью совпадать. Участнику дается 20 минут на написание программы и 4 пробных попытки, для отработки. После каждой пробной попытки участнику дается время на исправление программы 6 минут. После выполнения пробных попыток участнику дается 2 попытки для выполнения задания. Между попытками также дается 6 минут на исправление программы.

Оценка работ будет проводиться по следующим критериям:

- Соответствие заданию (правильность и точность рисуемых фигур).
- Наименьшее время, за которое робот нарисует фигуры (наименьшее число команд программы, не считая управление цветом глаз).

Во время выполнения задания (когда робот рисует) его запрещено касаться.

Фигуры на листе могут пересекаться.

Возрастные критерии:

- **Младшая возрастная категория** – 7-8 лет.
Для младшей возрастной категории предлагается нарисовать на листе простые геометрические фигуры, не более 4 углов.
Время выполнения задания – 10 минут.
- **Средняя возрастная категория** - 9-10 лет.
Для средней возрастной категории предлагается нарисовать на листе сложные геометрические фигуры, не более 7 углов.
Время выполнения задания – 10 минут