

В случае, если хотя бы один из чек - пунктов не выполнен, то для данного этапа фиксируется время 70 секунд.

Окончание категории: когда выполнены все чек пункты. В этот момент фиксируется время категории.

Мосты

Чек - пункты:

- 1) 1-ый мост положен
- 2) 2-ой мост положен
- 3) Робот инженер съехал с качелей
- 4) Робот сумоист достиг перекрестка перед пандусом

Робот инженер должен уместиться в стартовый квадрат 50 x 50 см, высота не ограничена.

Робот инженер должен полностью съехать с качелей и судья даёт команду, что можно взять робота. Т.е. робота можно забрать только после разрешения судьи.

Внимание, забирая робота-инженера нельзя дотрагиваться до камня (описан ниже).

Робот инженер не должен касаться камня.

Робот сумоист может стартовать в любой момент, по своему желанию. Если им мост не пройден, штрафное время записывается в категорию мосты.

Если сумоист упал с моста, то он устанавливается участником наверх, на перекресток, перед пандусом.

Царь горы

Чек-пункты:

- 1) Камень сдвинут
- 2) Робот участник заехал на гору.
- 3) Робот-помеха не касается жёлтой зоны
- 4) Не заехал в зону противника

Время сумо начинается в тот момент когда робот сумоист пересекает перекресток перед пандусом.

От пандуса мостов ведет ломаная линия к горе, на линии стоит камень (банка старого образца) весом не меньше 150 грамм.

На горе есть линия разделяющая жёлтую зону на две части, если робот участника пересекает разделительную линию на жёлтом фоне датчиком света, время попытки 70 секунд. Необходимо моментально забрать робота. Робота забирает судья.

По линии, перпендикулярной разделительной, двигаются роботы-помехи. Их необходимо полностью сместить с жёлтой зоны.

Гонки

Чек-поинт:

- 1) Не врезаться в шлагбаум
- 2) Повернуть правильно на развилке (Москва - налево, Санкт-Петербург - направо, по ходу движения)
- 3) Повернуть правильно на т-образном перекрестке (Москва - налево, Санкт-Петербург - направо, по ходу движения)
- 4) Финишировать (проекция робота должна быть полностью в квадрате)

Шлагбаум стоит перед перекрестком, перпендикулярно движению робота

Качели

Чек поинт:

- 1) Въехать по качелям на столик
- 2) Захватить банку (робот покинул площадку не потеряв банку)
- 3) Робот спускается с качелей не потеряв банку
- 4) Оставить банку в зоне выгрузки (внутри области ограниченной зеленой пунктирной линией) в вертикальном положении.

На финише, ни какая проекция робота не должна пересекать проекцию банки.

Никакой из роботов не должен пересекать линию разделения финишной зоны.