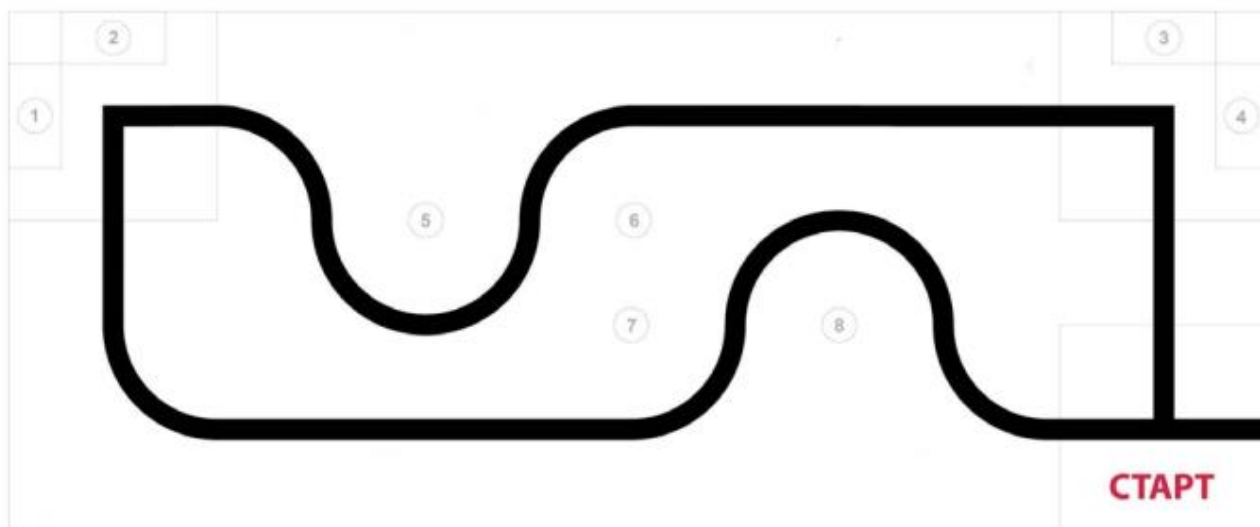


## БИАТЛОН-КВАДРО. III ВОЗРАСТНАЯ КАТЕГОРИЯ

### Трасса

- Основное поле: размер 242 x 100 см., белого цвета.
- Линия трассы: ширина 4 см., черного цвета.
- Зона старта/финиша и контрольные зоны: размер 40 x 40 см.
- Мишень – **цилиндр** (алюминиевая банка 330 мл оклеенная бумагой).
- Мишени устанавливаются в точки 1, 2, 3 и 4 на **подставку высотой 5 см.**
- **Мишени могут быть двух цветов: черного и белого.** Сколько каких мишеней и их расположение определяется непосредственно перед соревнованиями.
- Необходимо **сбить белые мишени.**
- Столб – 2 банки, поставленные одна на другую.



### Робот

- На старте максимальная ширина робота 25 см., длина – 25 см. Высота и вес робота не ограничены.
- Робот должен уметь **различать цвета мишеней.**
- Во время соревнования размеры робота могут меняться, но не должны выходить за пределы 50 x 50 см.

### Правила состязаний

- Робот стартует из зоны старта/финиша.
- Стартовав из зоны старта/финиша, робот проходит по порядку контрольные зоны I (метки 1 и 2) и II (метки 3 и 4), следуя по черной линии, и финиширует в зоне старта/финиша.
- При нарушении порядка прохождения этапов, робот снимается с попытки. Если во время попытки робот съезжает с черной линии (т.е. линия находится не между колес), то он снимается с попытки.

### Задания

- Контрольная зона I: **Сбить только белые мишени.**
- Контрольная зона II: **Сбить только белые мишени.**

### Результат

- Несбивание белой мишени: +10 секунд к результату (времени прохождения) за каждую мишень.
- За сбитую черную мишень: +10 секунд к результату.
- За сбитый столб: +20 штрафных секунд за каждый (5, 6, 7 или 8).
- Победителем будет объявлена команда, потратившая на выполнение заданий наименьшее время.

### Ход проведения соревнований

Каждая команда совершает 2 попытки. Итоговый результат сумма попыток (время).

Линия старта и линия финиша будут определяться непосредственно перед началом соревнования (после установки системы хронометража). Пересечение линии старта (зеленая) – начало отсчета времени, Пересечение линии финиша (красная) – остановка секундомера.

