## **Бег (младшая группа)**

### *Условия состязания*



1. Робот занимает зону старта. После команды судьи робот должен проехать по полю, так как это показано на рисунке.



1. Во время старта робот целиком должен находиться в зоне старта.
2. Финиш будет фиксироваться в тот момент, когда хотя бы одна часть робота окажется над черной линией старта.
3. Во время проведения попытки операторы команд не должны касаться роботов.

### *Игровое поле*

******

1. Размеры игрового поля 2340х1140 мм.
2. Поле представляет собой белое основание с бортиками и скошенными углами.
3. На поверхности поля имеются черные линии толщиной 18-25 мм.
4. Высота бортиков 100 мм, ширина 10-20 мм.
5. Размеры скосов помещенных в три угла: 120х120х100 мм.



### *Робот*

1. Максимальная ширина робота 250 мм, длина 250 мм, высота 250 мм.
2. Во время попытки робот может менять свои размеры, но исключительно без вмешательства человека. .
3. В конструкции робота можно использовать только один микрокомпьютер RCX или NTX.

### *Правила отбора победителя*

1. Длительность каждого раунда 2 минуты.
2. Подсчет очков:
	1. За прохождение каждого поворота (всего 6 поворотов) начисляется 10 очков.
	2. За достижение роботом зоны старта в конце дистанции начисляется 10 очков.
	3. Если робот проходит всю дистанцию, начисляется количество очков
	= 120 (секунд) минус время, потраченное на прохождение дистанции (в секундах). Если робот не достиг зоны финиша/старта, эти очки не засчитываются.
3. Количество очков, полученное роботом в двух попытках, суммируется.
4. Призеры определяются по максимальной сумме очков среди полученных всеми командами.