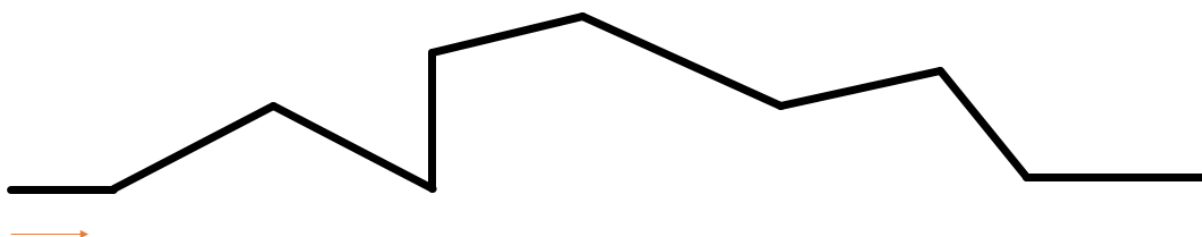


ARDUINO. ЛОМАНАЯ СТЕНКА. II и III ВОЗРАСТНЫЕ КАТЕГОРИИ

Конструкция и технические спецификации поля

- Ломанная стенка состоит из блоков ЛДСП (пример на рисунке).
- Имеется ограничительная линия на расстоянии 35-40 см от стенки.



Робот

- Максимальная ширина – 20 см.
- Максимальная длина – 20 см.
- Разрешенные датчики: ультразвуковые и/или ИК- дальномеры.

Правила состязания

- На прохождение дистанции дается максимум 2 минуты.
- За наиболее короткое время робот, следуя между стенкой и ограничительной линией, должен добраться от места старта до места финиша.
- Если робот заезжает за ограничительную линию какой-либо своей частью более чем на 2 секунды и/или полностью выходит за ограничительную линию, попытка теряется.
- Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов.

Ход проведения состязания

- На прохождение дистанции каждой команде дается не менее двух попыток (точное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).
- В зачёт принимается сумма попыток (время прохождения).
- Победителем объявляется команда, потратившая на преодоление дистанции наименьшее время.