# Задание для категории Wedo 2.0. Беспилотный автобус

## Условия состязания

Задание заключается в том, чтобы проехать заданную дистанцию и «собрать» по пути всех пассажиров. Робот должен остановиться рядом с человечком и подождать 2 секунды пока «человечек садится в автобус», и остановиться на линии финиша.

Если робот бездействует 10 секунд, то попытка останавливается.

За каждого человечка начисляется по 5 баллов.

За пропущенного человечка штраф – 6 баллов.

Доехал до финиша 5 баллов.

Проехал финиш или не доехал до финиша – штраф 3 балла

Если количество баллов одинаковое, побеждает участник, потративший на прохождение дистанции меньше времени.

\*Баллы в приоритете

## Робот

* Робот, не соответствующий требованиям, не будет допущен к участию в соревнованиях, либо результат робота будет аннулирован.

Например, используются детали не из набора Wedo 2.0

## Определение победителя

Побеждает участник, набравший наибольшее количество очков и проехавший трассу за наименьшее время.

## Дополнения

Капитан команды имеет право остановить попытку в любое время, если считает это необходимым. При этом фиксируется время выполнения задания, набранные очки идут в зачет, попытка считается пройденной.