

ВсОШ 2020
Школьный этап

5-6 класс

Внимание! Запрещено менять конфигурацию робота - добавлять или убирать датчики, менять местоположение уже расположенных сенсоров.

Айзек Азимов сформулировал в своих произведениях три закона робототехники. Определите, под каким номером записан этот: «Робот должен заботиться о своей безопасности в той мере, в какой это не противоречит остальным законам.»

Напишите программу, выполняя которую, робот начертит в синем квадрате номер закона и покинет красный квадрат.

В результате работы программы робот должен начертить одно число.

Время на выполнение задания роботом: 60 секунд

Параметры робота:

- Диаметр колес: 5,6 см
- Расстояние между центрами колес (ширина колеи робота): 15,4 см
- Длина робота: 17,5 см
- Ширина робота: 17,5 см
- Масса: 800 гр