

Условие поставленной задачи – необходимо создать полигон по регламенту, сделать и запрограммировать робота, который может выполнить задание.

Алгоритм решения задачи:

1. Определится с методом изготовления полигона (заказать/сделать самим)
2. Раздобыть материалы для создания полигона
3. Сделать полигон в соответствии с регламентом
4. Создать робота с выталкивающим механизмом
5. Запрограммировать робота
  - A. Штрих-код. Сделать так, чтобы робот умел ехать до черной и белой линий
  - B. Посчитать, сколько градусов в сантиметре
  - C. Настроить езду по линии до первой банки
  - D. Сделать циклическое толкание банок на разную длину
6. Записать видео с условиями регламента

В результате, мы смогли решить задание олимпиады на самодельном полигоне с помощью робота, которые сделаны в соответствии с регламентом.