

Алгоритм работы с самоучителем :

А теперь попробуем решить задачу из самоучителя, интегрированного в программное обеспечение LM EV3.

1. Откройте необходимую тему из самоучителя

Лобби /Самоучитель /Более сложные действия /Массивы /Открыть

2. Просмотрите видео.
3. Прочитайте задачу.

Задача: Используйте несколько значений, сохраненных в памяти модуля EV3, для управления движением приводной платформы.

4. Дополните приводную платформу датчиками цвета и касания, соберите кубоид.
5. Заново создайте показанную программу. Нажмите кнопку «Добавить вариант» (знак «плюс») для создания дополнительного варианта, затем загрузите и запустите программу для проверки.
6. Увеличьте размер индекса массива, установив счетчик цикла на [8] ([9] или [10]) в обоих циклах. Что происходит? Теперь заставьте приводную платформу двигаться назад (вперед, вправо, влево…) на один (два, три…) оборот, если она обнаружит красный (зеленый, синий.

желтый…) цвет.