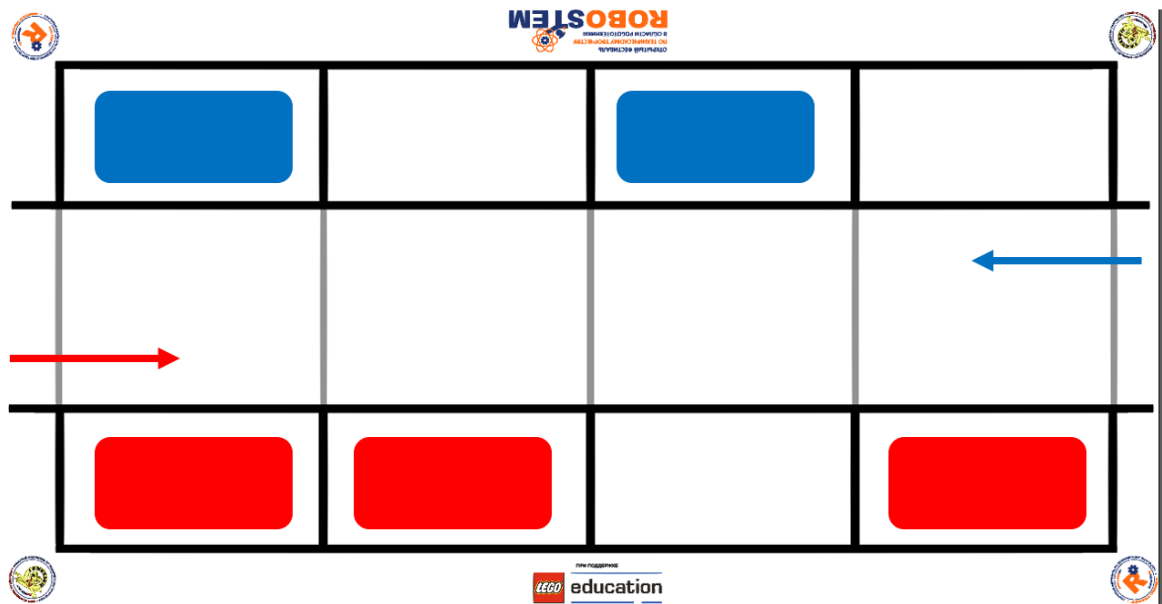
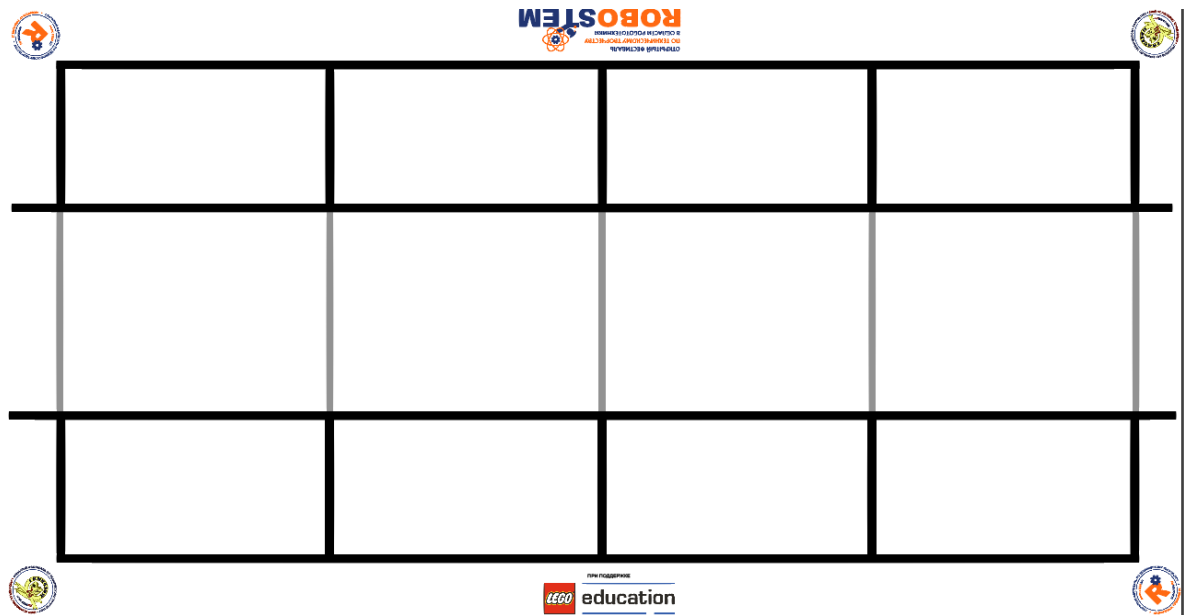


## РОБОАВТО. ПАРКОВКА



### Необходимая информация для подготовки:

- Поле приведено на рисунках. Размеры можно посмотреть в векторном файле.
- Направления движения робоавтомобиля указаны стрелками.
- Робот должен найти свободное парковочное место и припарковаться.
- Размеры парковочного места: 60 x 30 см.
- Робот должен быть собран на основе наборов LEGO Technic: 42069, 42077, 42068 и др.
- Робот должен управляться контроллером MINDSTORMS EV3 и использовать моторы и датчики, выпускаемые именно к EV3.

- Минимальные размеры робота: 40 x 20 см.
- Конструкция может содержать только 2 мотора, один из которых обязательно используется для рулевого управления.
- В конструкции обязательно должен использоваться дифференциал.
- **Робомобиль должен выполнить следующие задачи:**
  - 1) **найти парковочное место;**
  - 2) **припарковаться;**
  - 3) **выехать с парковки.**