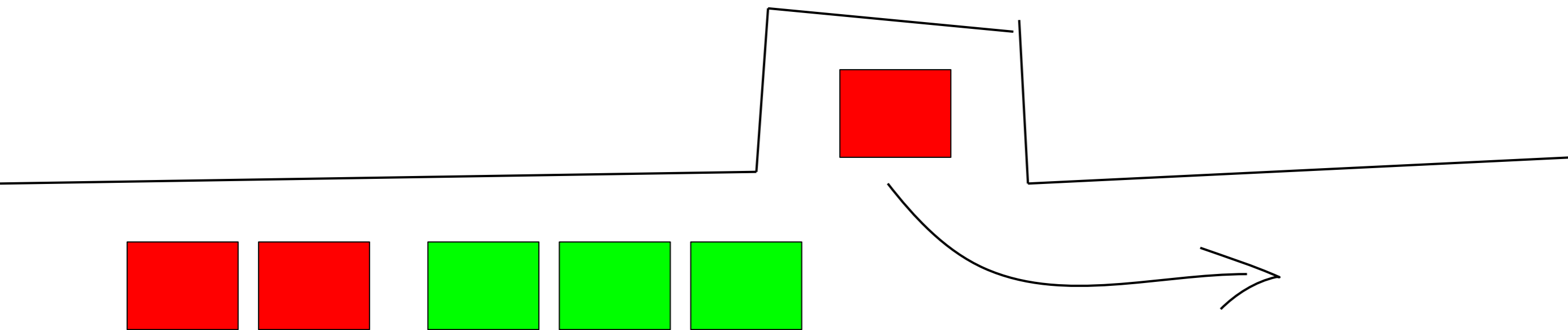


На очень узкой дороге встретились 6 машин: три ехали в одну сторону и три в другую. Как им разъехаться, если сбоку есть стоянка, куда может заехать только одна машина?



Обозначим машины так: машины А, Б, В едут слева направо, а машины Э, Ю, Я — справа налево (см. рисунок). Сначала машина В заезжает на стоянку. Машины А, Б, Э, Ю, Я проезжают налево (машинам А и Б при этом приходится двигаться задним ходом). Машина В выезжает с парковки и оказывается правее машин Э, Ю, Я; теперь она может уехать. Машины Э, Ю, Я двигаются направо задним ходом. Машина Б заезжает на стоянку, машины Э, Ю, Я едут налево. Машина Б выезжает с парковки, оказывается правее машин Э, Ю, Я и уезжает. Аналогичным образом машины Э, Ю, Я пропускают машину А.