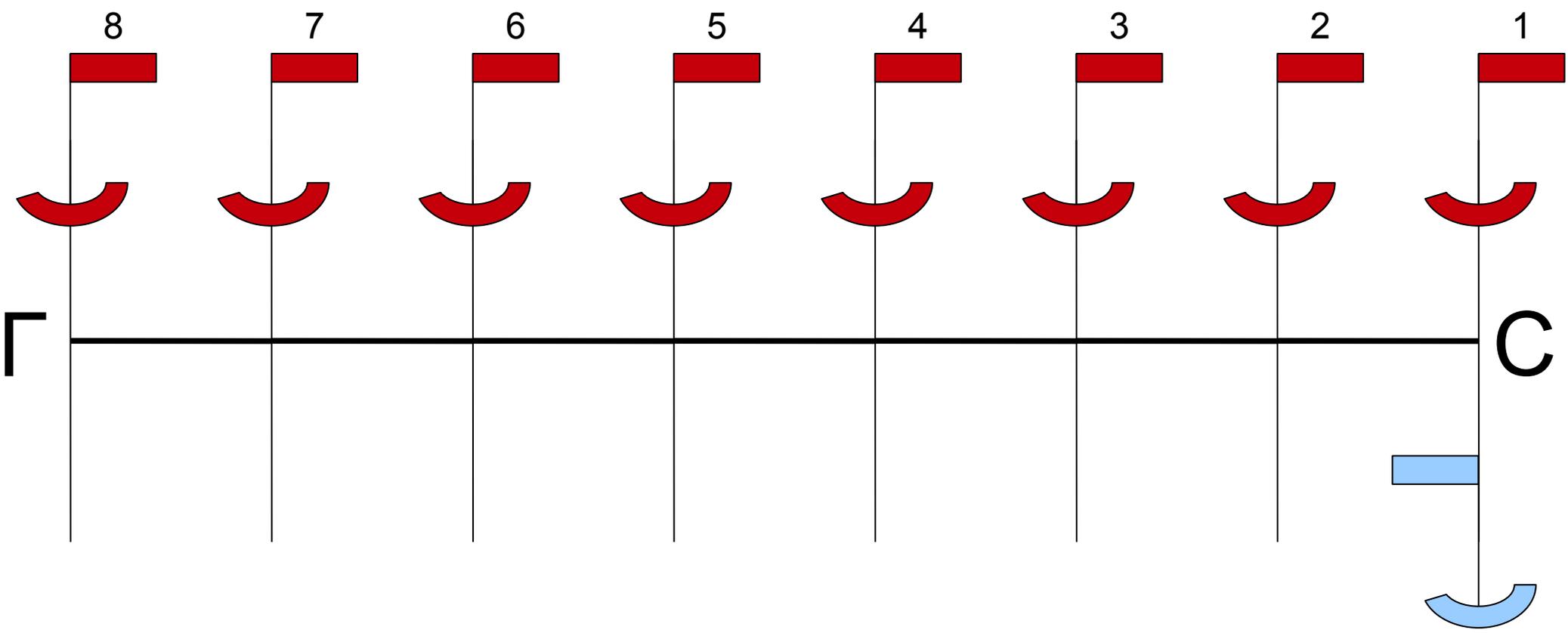
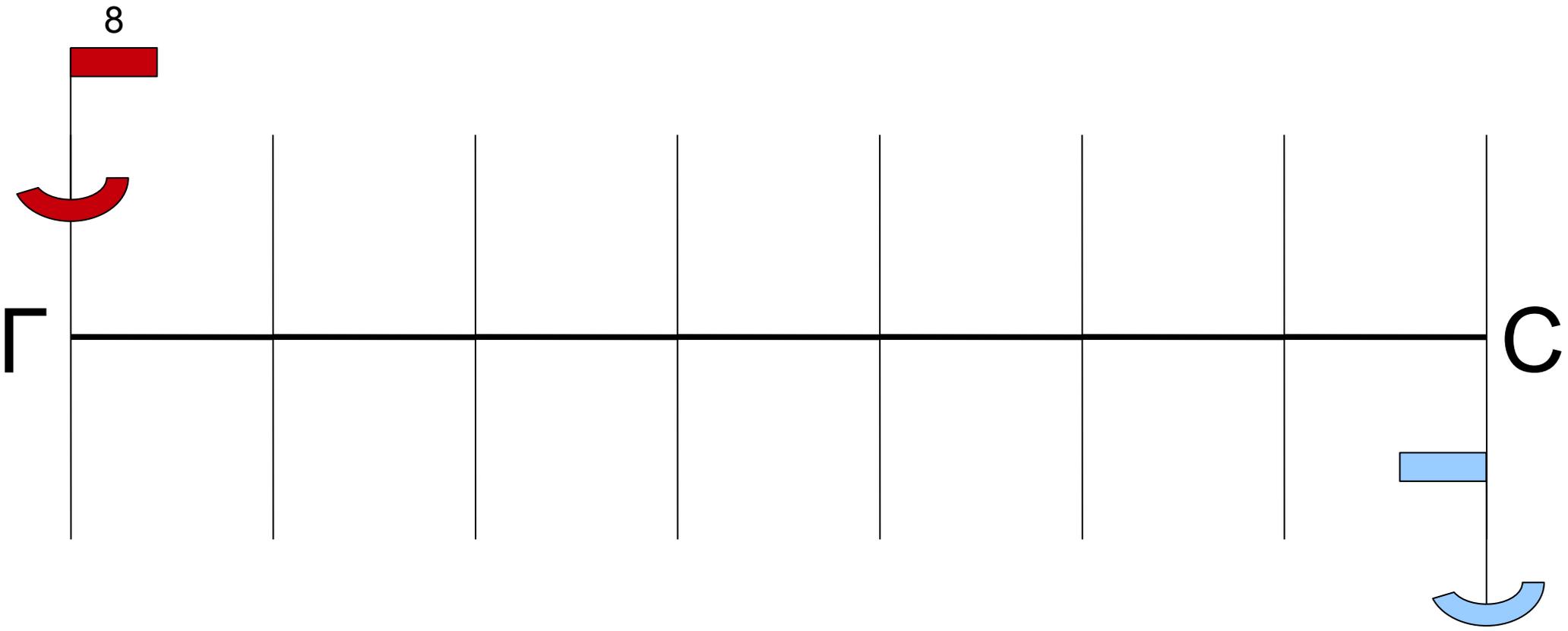


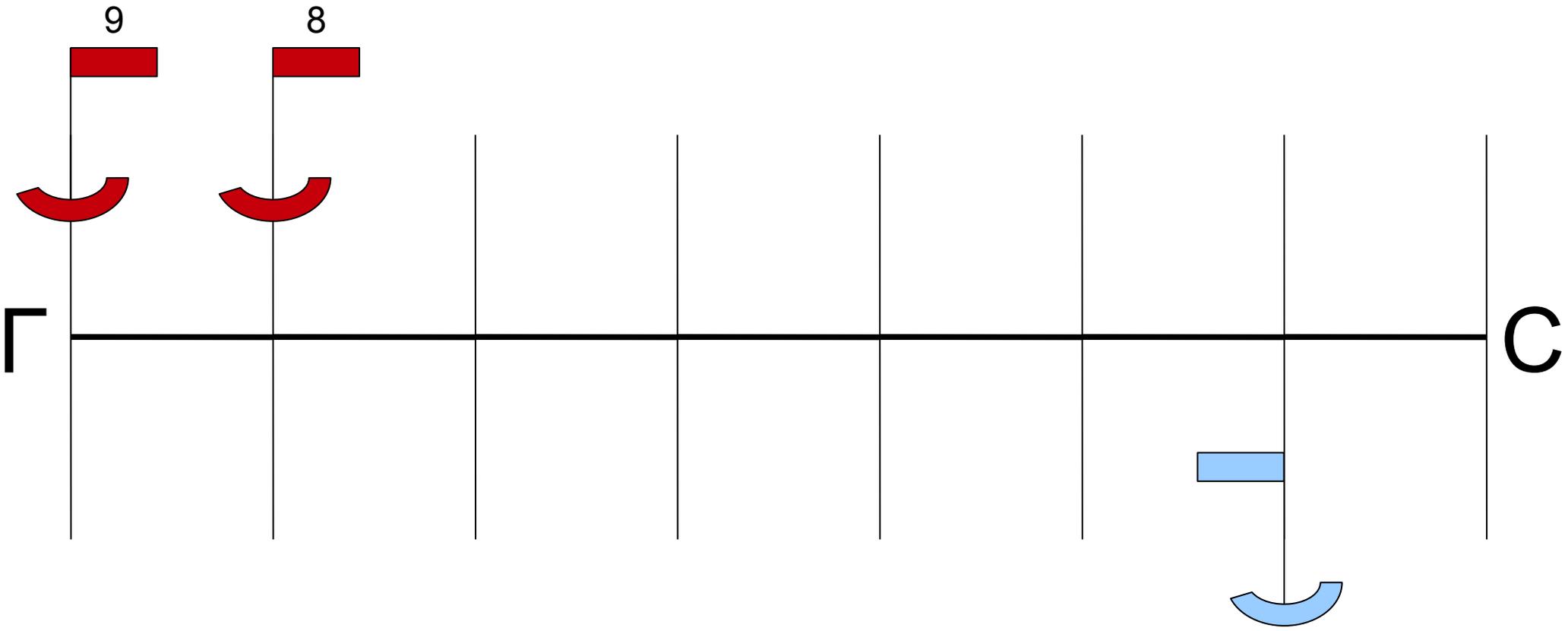
Корабли ходят из города в город ежедневно, причем отплывают из портов в одинаковое время (в полдень по Гринвичу). Плавание занимает 7 дней. Эта картинка показывает ситуацию в море в полдень (здесь только корабли, следующие по маршруту Гонолулу-Сидней). Мы видим, что в это время, корабль, который отплыл 7 дней назад отплыл из Гонолулу заходит в Сидней. В море находятся шесть кораблей, находящихся в плавании от 1 до 6 дней. При этом в полдень из Гонолулу оплывает новый корабль



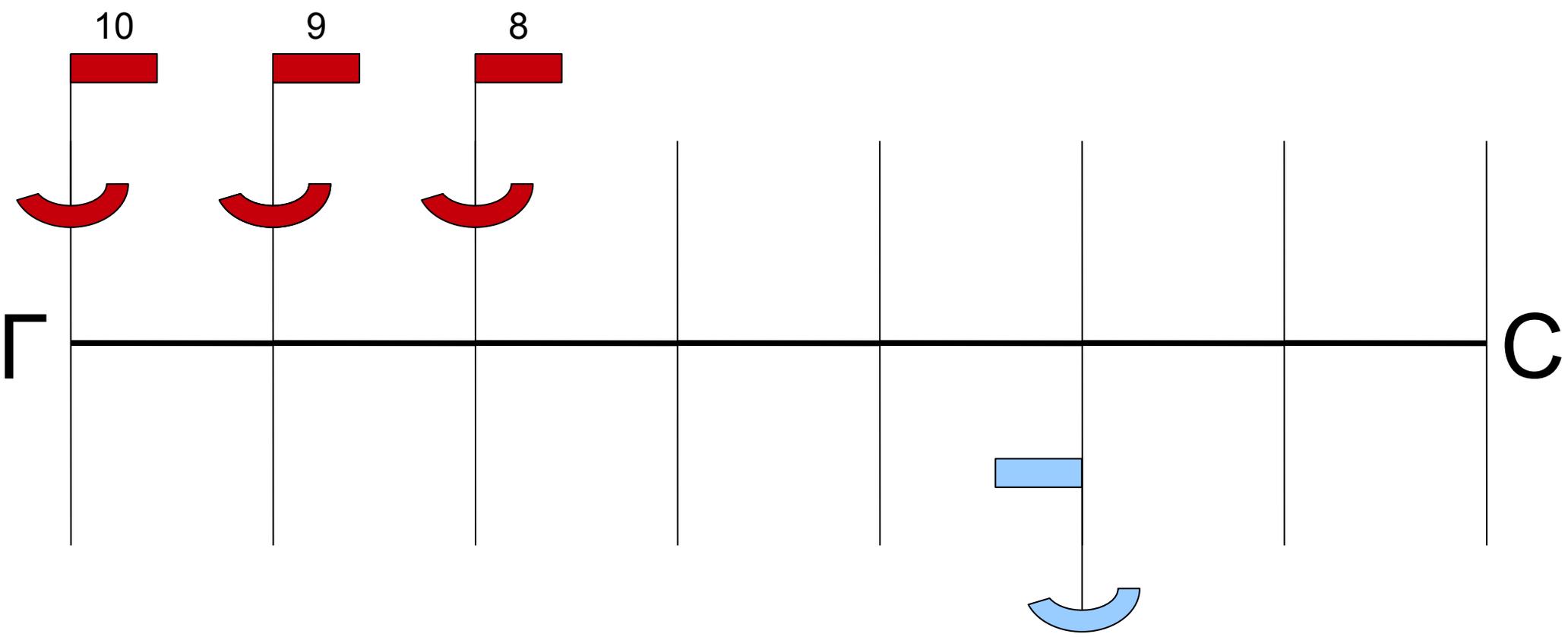
В это же время из Сиднея готовится отплыть наш корабль. Во время своего путешествия он встретится со всеми ними



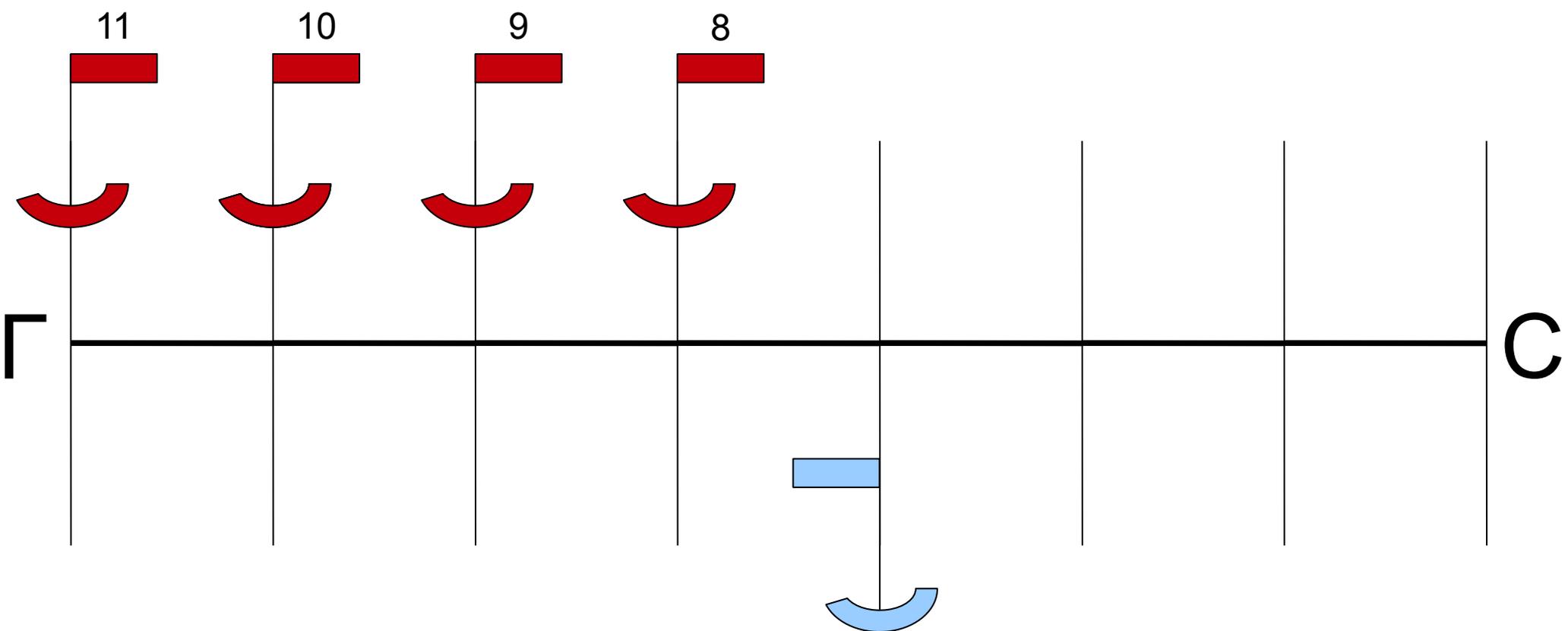
В это же время из Сиднея готовится отплыть наш корабль. Во время своего путешествия он встретится со всеми ними. Дальше следует показать его путь. Для удобства уберем все корабли кроме последнего.



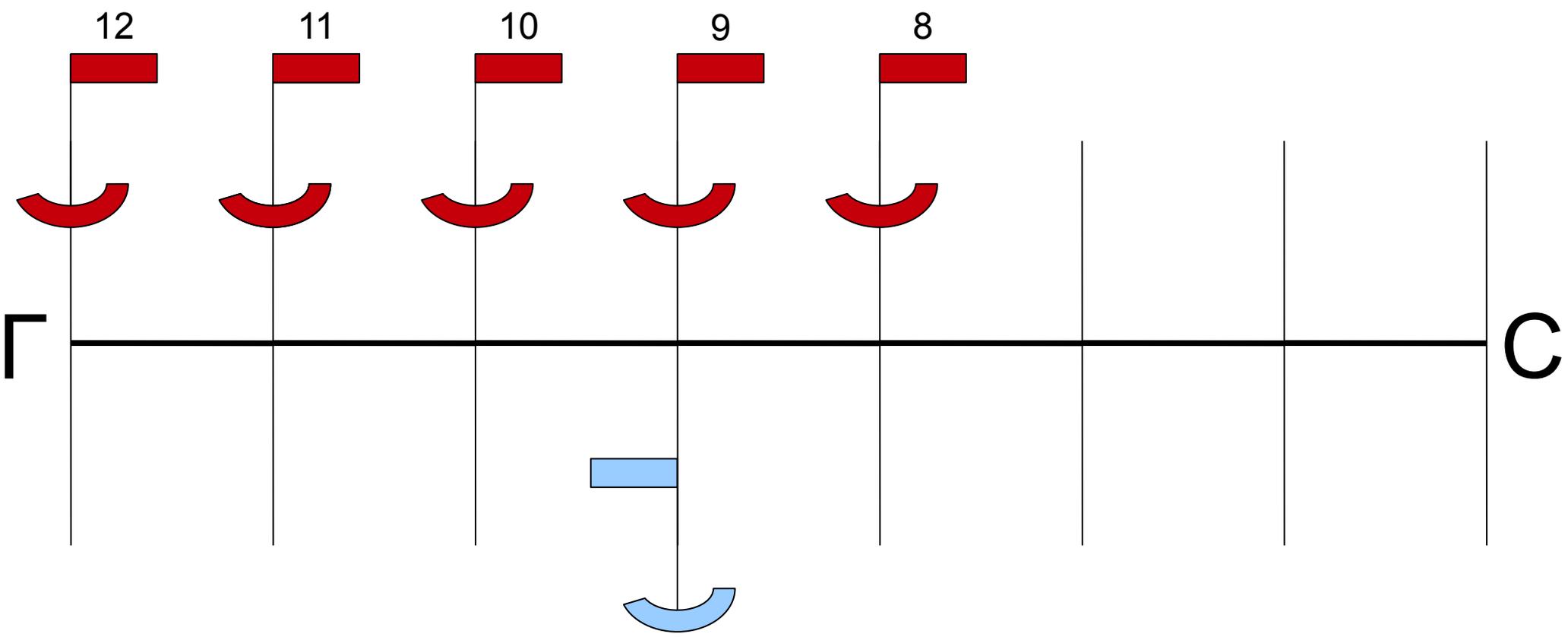
По прошествии одного дня наш корабль проплывет часть пути. В это же время в гонолулу к отплытию будет готов следующий корабль, который также встретит наш путешественник.



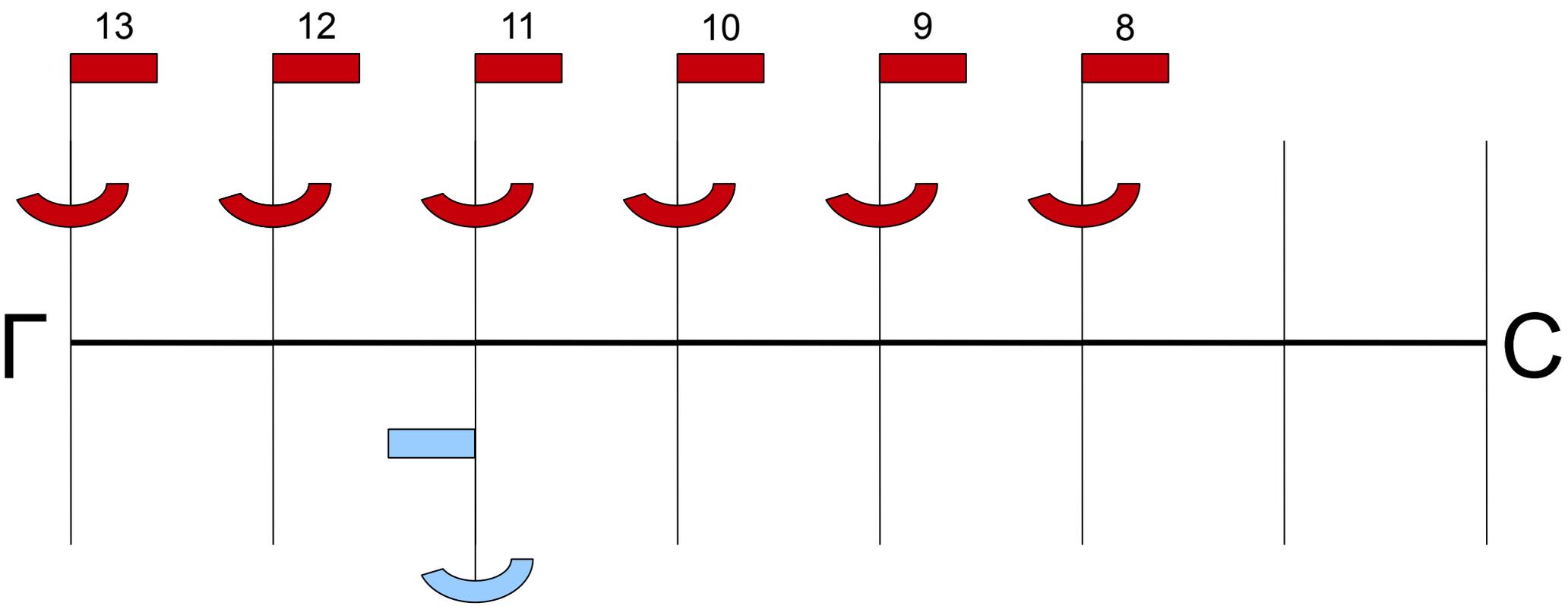
Та же логика будет дейтсвовать и дальше. Вот что будет после двух дней путешествия.



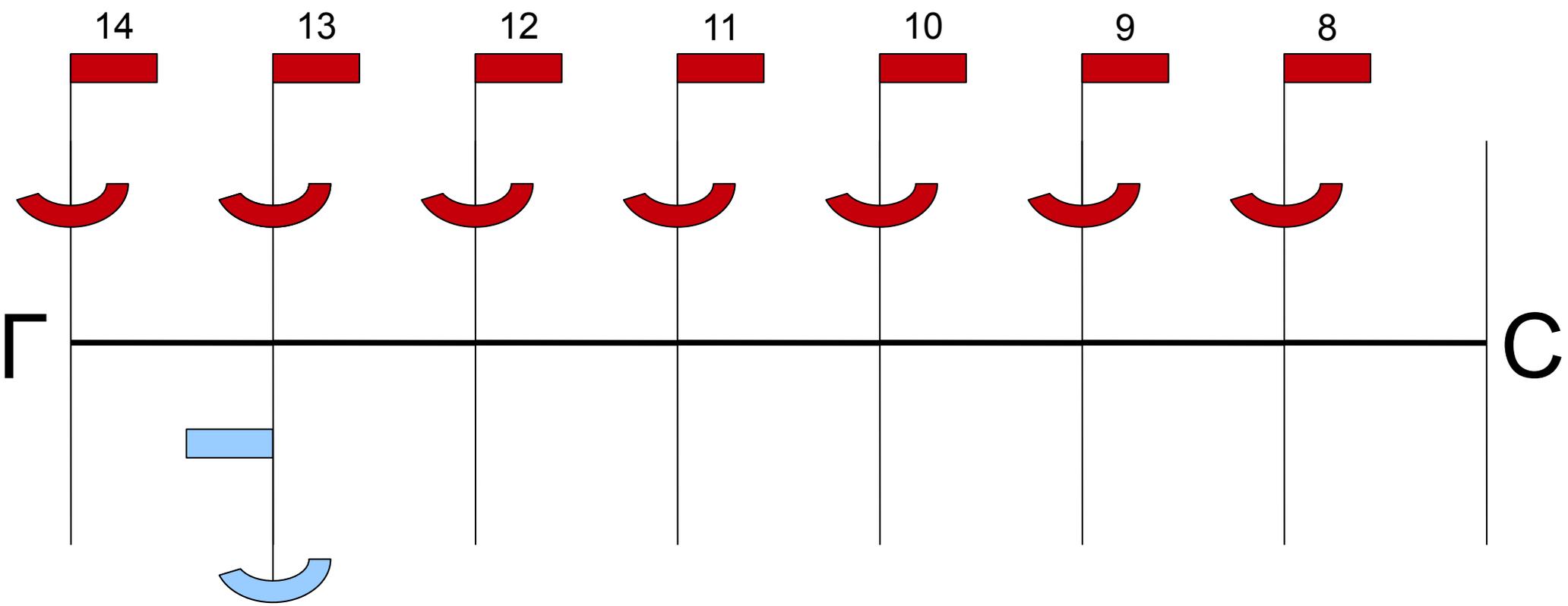
После трех...



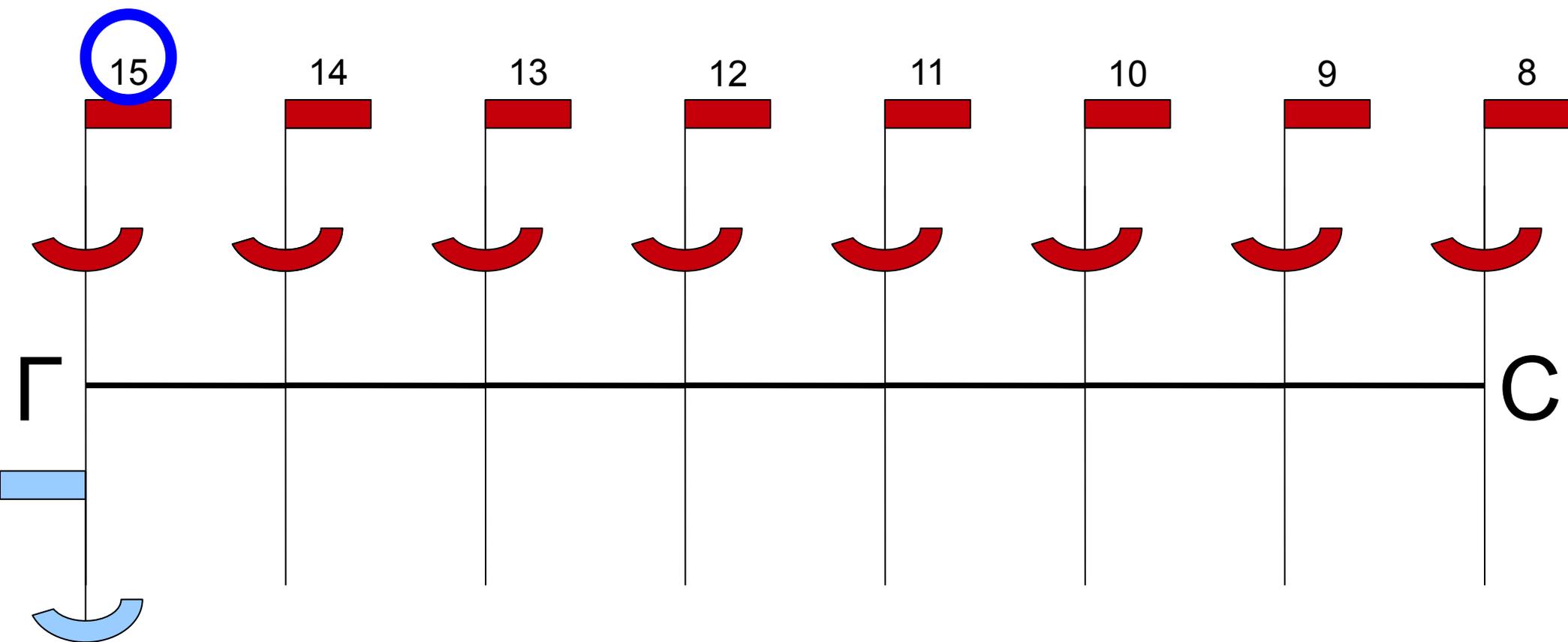
А это картина после четырех дней плавания.



После пяти...



Шести...



Наконец, на седьмой день плавания в полдень наш корабль заходит в Гонолулу. Там в это время готовится к отплытию очередной корабль. Он и будет последним кораблем, который наш путешественник увидит в данном плавании. И, как мы видим, он является пятнадцатым.

Итог: у нас получилось 15  
кораблей