

Если вводить корректные значения:

0 →

Введите состояние светофора (0 - RED, 1 - YELLOW, 2 - GREEN) :
STOP

1 →

Введите состояние светофора (0 - RED, 1 - YELLOW, 2 - GREEN) :
READY

2 →

Введите состояние светофора (0 - RED, 1 - YELLOW, 2 - GREEN) :
GO

Если ввод некорректный (например, 3):

Введите состояние светофора (0 - RED, 1 - YELLOW, 2 - GREEN) :
Некорректный ввод. Пожалуйста, введите число от 0 до 2.