

Разбор практической работы

Булгаков Роман

Задача “Почта”

Условие задачи:

Время прихода - от 0 до 23

8:00 - 22:00 - время работы почты

10:00 - 12:00 - разгрузка

14:00 - 15:00 - обед

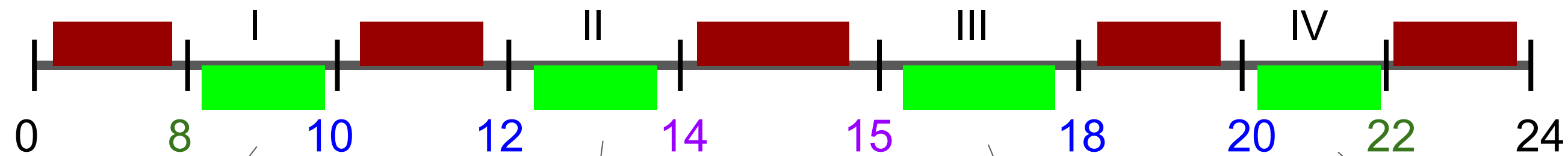
18:00 - 20:00 - разгрузка

Выходные данные:

Сообщение “Можно получить посылку” или “Посылку
получить нельзя”



Задача “Почта”

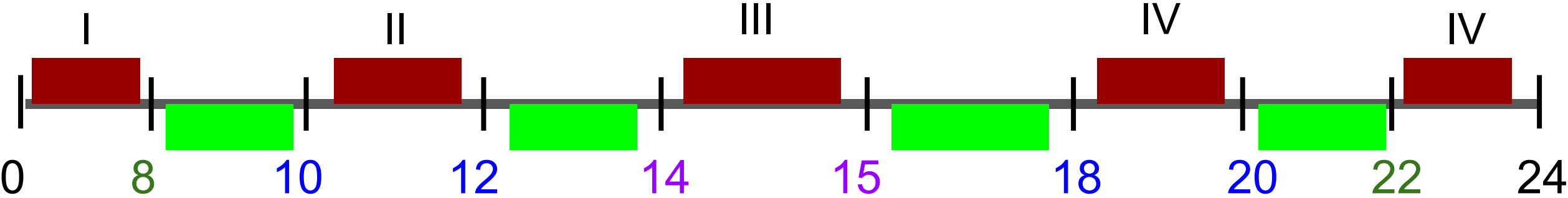


(интервал I) or (интервал II) or (интервал III) or (интервал IV)

hour ≥ 8 and hour < 10 hour ≥ 12 and hour < 14 hour ≥ 15 and hour < 18 hour ≥ 20 and hour < 22

(hour ≥ 8 and hour < 10) or (hour ≥ 12 and hour < 14) or (hour ≥ 15 and hour < 18) or (hour ≥ 20 and hour < 22)

Второй вариант решения задачи



(интервал I) or (интервал II) or (интервал III) or (интервал IV) or (интервал V)

I

hour >= 0 and hour < 8

II

hour >= 10 and hour < 12

III

hour >= 14 and hour < 15

IV

hour >= 18 and hour < 20

V

hour >= 22 and hour <= 24

(hour < 8 or hour >= 22) or (hour >= 10 and hour < 12) or (hour >= 14 and hour < 15) or (hour >= 18 and hour < 20)

Задача “Почта”



Время работы почты

$\text{hour} \geq 8 \text{ and } \text{hour} < 22$

Обед

$\text{hour} < 14 \text{ or } \text{hour} > 15$

Первая разгрузка

$\text{hour} < 10 \text{ or } \text{hour} > 12$

Вторая разгрузка

$\text{hour} < 18 \text{ or } \text{hour} > 20$

$(\text{hour} \geq 8 \text{ and } \text{hour} < 22) \text{ and } (\text{hour} < 14 \text{ or } \text{hour} > 15) \text{ and } (\text{hour} < 10 \text{ or } \text{hour} > 12) \text{ and } (\text{hour} < 18 \text{ or } \text{hour} > 20)$

Второй вариант решения задачи



Время работы почты

Обед

Первая разгрузка

Вторая разгрузка

$\text{hour} < 8 \text{ or } \text{hour} \geq 22$ $\text{hour} \geq 14 \text{ and } \text{hour} \leq 15$ $\text{hour} \geq 10 \text{ and } \text{hour} \leq 12$ $\text{hour} \geq 18 \text{ and } \text{hour} \leq 20$

$(\text{hour} < 8 \text{ or } \text{hour} \geq 22) \text{ or } (\text{hour} \geq 14 \text{ or } \text{hour} \leq 15) \text{ or } (\text{hour} \geq 10 \text{ or } \text{hour} \leq 12) \text{ or } (\text{hour} \geq 18 \text{ or } \text{hour} \leq 20)$