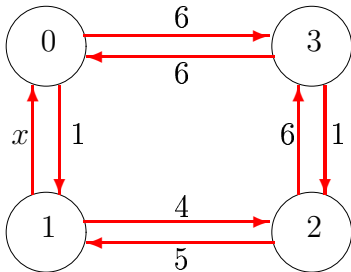


Предельные вероятности состояний

Известна эффективность системы в каждом из четырех состояний W_i , $i = 0, 1, 2, 4$, средняя эффективность системы и интенсивности всех связей между состояниями, кроме x . Найти интенсивность x .

Задача L-35.1.

Ахметов Данис

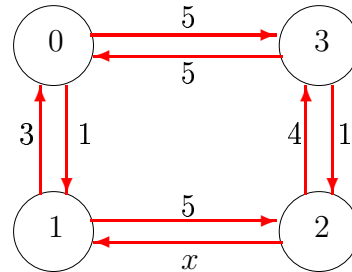


$$W = 8.880$$

$$W_0 = 1, W_1 = 7, W_2 = 9, W_3 = 17.$$

Задача L-35.2.

Васильков Илья

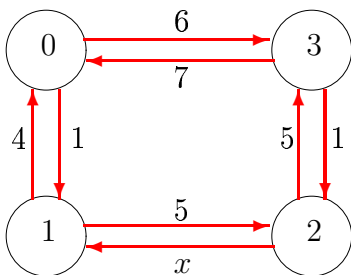


$$W = 9.755$$

$$W_0 = 1, W_1 = 7, W_2 = 11, W_3 = 19.$$

Задача L-35.3.

Васильченко Данил

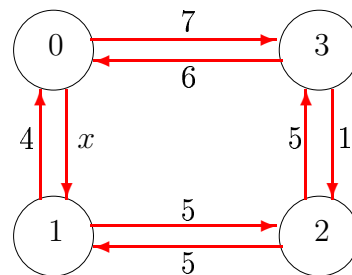


$$W = 10.200$$

$$W_0 = 4, W_1 = 8, W_2 = 10, W_3 = 18.$$

Задача L-35.4.

Егоров Сергей

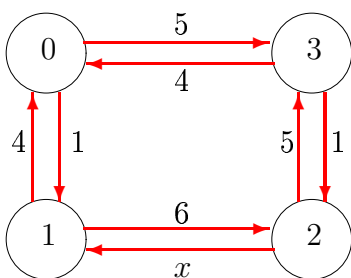


$$W = 10.772$$

$$W_0 = 2, W_1 = 8, W_2 = 10, W_3 = 19.$$

Задача L-35.5.

Жуков Андрей

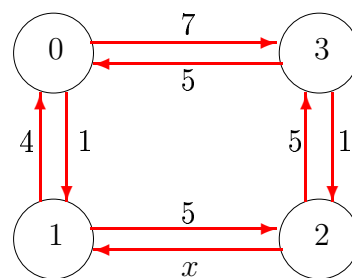


$$W = 11.385$$

$$W_0 = 4, W_1 = 8, W_2 = 10, W_3 = 18.$$

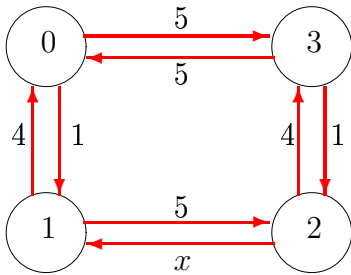
Задача L-35.6.

Иванова Дарья



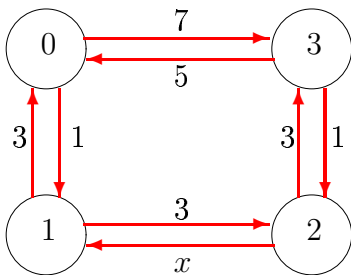
$$W = 12.098$$

$$W_0 = 3, W_1 = 7, W_2 = 10, W_3 = 20.$$

Задача L-35.7.*Компанеев Кирилл*

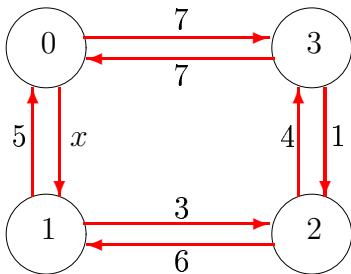
$W = 10.944$

$W_0 = 3, W_1 = 8, W_2 = 10, W_3 = 20.$

Задача L-35.9.*Петриченко Елизавета*

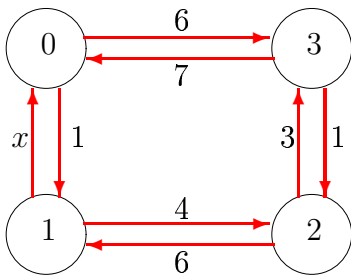
$W = 9.108$

$W_0 = 3, W_1 = 5, W_2 = 10, W_3 = 15.$

Задача L-35.11.*Скулова Полина*

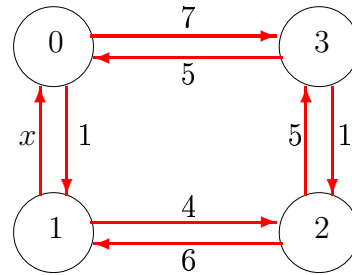
$W = 9.773$

$W_0 = 4, W_1 = 5, W_2 = 10, W_3 = 17.$

Задача L-35.13.*Равжир Хосбаяр*

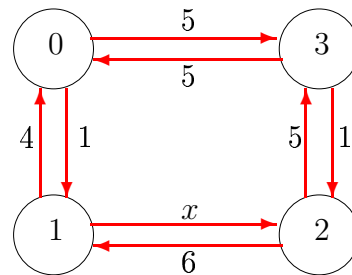
$W = 7.305$

$W_0 = 1, W_1 = 6, W_2 = 11, W_3 = 14.$

Задача L-35.8.*Овчаренко Ульяна*

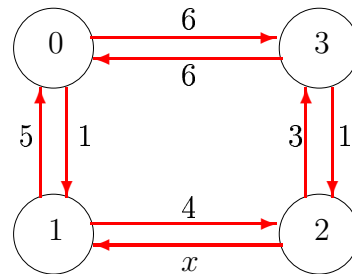
$W = 8.571$

$W_0 = 2, W_1 = 5, W_2 = 10, W_3 = 14.$

Задача L-35.10.*Разананирина Ранди*

$W = 9.024$

$W_0 = 4, W_1 = 5, W_2 = 10, W_3 = 15.$

Задача L-35.12.*Широков Александр*

$W = 10.064$

$W_0 = 4, W_1 = 6, W_2 = 11, W_3 = 17.$

L-35

Ответы.

Пределные вероятности состояний

06-Nov-20

| № | p_0 | p_1 | p_2 | p_3 | x | |
|----|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------|
| 1 | 0.381 | 0.134 | 0.085 | 0.399 | 2 | Ахметов Данис |
| 2 | 0.386 | 0.124 | 0.101 | 0.389 | 6 | Васильков Илья |
| 3 | 0.437 | 0.103 | 0.081 | 0.379 | 6 | Васильченко Данил |
| 4 | 0.377 | 0.092 | 0.090 | 0.441 | 1 | Егоров Сергей |
| 5 | 0.359 | 0.077 | 0.103 | 0.462 | 4 | Жуков Андрей |
| 6 | 0.342 | 0.089 | 0.092 | 0.476 | 5 | Иванова Дарья |
| 7 | 0.402 | 0.107 | 0.093 | 0.398 | 6 | Компанеец Кирилл |
| 8 | 0.333 | 0.121 | 0.086 | 0.460 | 3 | Овчаренко Ульяна |
| 9 | 0.324 | 0.152 | 0.098 | 0.426 | 6 | Петриченко Елизавета |
| 10 | 0.410 | 0.108 | 0.076 | 0.405 | 4 | Разананирина Ранди |
| 11 | 0.419 | 0.106 | 0.072 | 0.403 | 1 | Скулова Полина |
| 12 | 0.404 | 0.094 | 0.110 | 0.393 | 4 | Широков Александр |
| 13 | 0.378 | 0.179 | 0.116 | 0.327 | 2 | Равжир Хосбаяр |

L-35 файл 35LmWC