

## Вычисление числа циклов по матрице смежности

По заданной матрице смежности определить число циклов длины 3 и 4 в графе и записать матрицу инцидентности.

### Задача G-17.1. Баринаова

Анастасия

0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	1	0
1	0	1	1	0	1	1	0	1
0	1	1	0	1	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.2. Безобразова

Анна

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	1	0	0	0	1	1	1
0	1	1	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.3. Воронкин

Александр

0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.4. Загребин

Максим

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	1	1	0
1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0	1	0

### Задача G-17.5. Лебедев

Александр

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	1	1	0
1	0	1	1	0	1	1	0	1
0	1	1	0	1	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.6. Логвиненко

Антон

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	1	0	0	0	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.7. Макаров

Максим

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	1	1	0
1	1	1	1	0	1	1	0	1
0	1	1	0	1	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.8. Матросов

Сергей

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	1	1	0
1	1	1	1	0	1	1	0	1
0	1	1	0	1	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.9. Рябцев

Андрей

0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	1	0	0	0	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	1	1	0	1	0

### Задача G-17.10. Смирнов

Павел

0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	1	0	0	1	1	1	1
0	1	1	0	1	0	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0

### Задача G-17.11. Шабайкин

Сергей

0	1	0	0	1	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	1	0
1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	1	0	0	1	0

**Ответы.****Вычисление числа циклов по матрице смежности**

28.11.2013

1	5	30	Барина Анастасия
2	4	24	Безобразова Анна
3	7	42	Воронкин Александр
4	7	42	Загребин Максим
5	6	36	Лебедев Александр
6	5	30	Логвиненко Антон
7	7	42	Макаров Максим
8	7	42	Матросов Сергей
9	5	30	Рябцев Андрей
10	7	42	Смирнов Павел
11	7	42	Шабайкин Сергей

G-17 файл o17rdmА