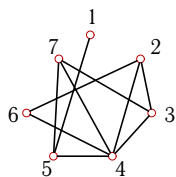


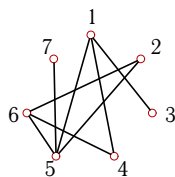
# Радиус и диаметр графа

Найти число циклических маршрутов длины 3 ( $n_3$ ), радиус  $r$  и диаметр  $d$  графа. Указать центр. Найти число остовов графа.

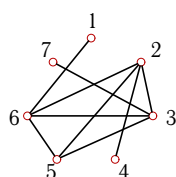
**Задача G-3.1.** Баринаова Анастасия



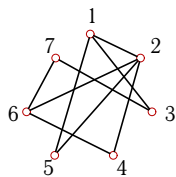
**Задача G-3.2.** Безобразова Анна



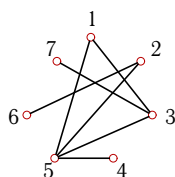
**Задача G-3.3.** Воронкин Александр



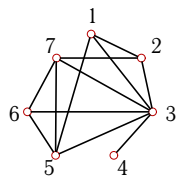
**Задача G-3.4.** Загребин Максим



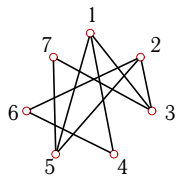
**Задача G-3.5.** Лебедев Александр



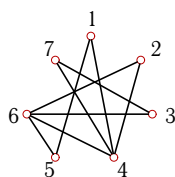
**Задача G-3.6.** Логвиненко Антон



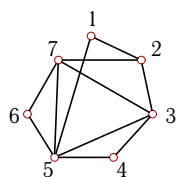
**Задача G-3.7.** Макаров Максим



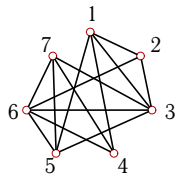
**Задача G-3.8.** Матросов Сергей



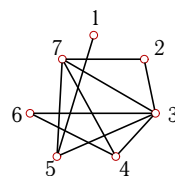
**Задача G-3.9.** Рябцев Андрей



**Задача G-3.10.** Смирнов Павел



**Задача G-3.11.** Шабайкин Сергей



**G-3 Ответы.****Радиус и диаметр графа**

25.10.2013

	$n_3$	$r$	$d$	Центр	$n_*$	Эйлерова цепь	
1	24	2	3	4, 5, 7	55	Нет	Баринаова Анастасия
2	6	2	3	1, 5	11	Нет	Безобразова Анна
3	24	2	3	2, 3, 5, 6	16	Нет	Воронкин Александр
4	12	2	3	1, 2, 6	39	Есть	Загребин Максим
5	6	2	4	5	3	Нет	Лебедев Александр
6	42	1	2	3	209	Нет	Логвиненко Антон
7	0	2	3	1, 2, 3, 5	48	Нет	Макаров Максим
8	6	2	3	2, 4, 6	39	Есть	Матросов Сергей
9	24	2	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	153	Есть	Рябцев Андрей
10	48	2	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1056	Нет	Смирнов Павел
11	24	2	3	3, 5, 7	52	Нет	Шабайкин Сергей

G-3 файл o3rdmА