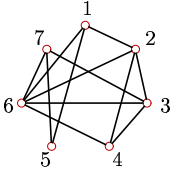


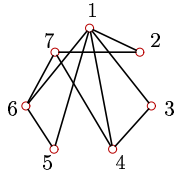
# Радиус и диаметр графа

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

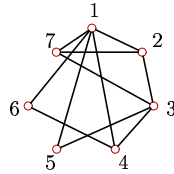
**Задача 3.1.** *Александрин Антон*



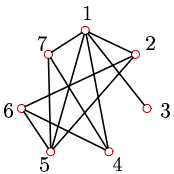
**Задача 3.2.** *Балов Артём*



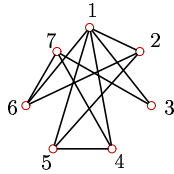
**Задача 3.3.** *Белоусов Георгий*



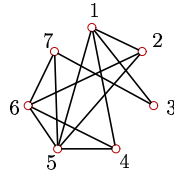
**Задача 3.4.** *Гильманов Булат*



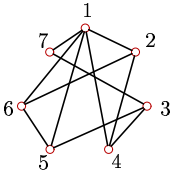
**Задача 3.5.** *Донской Николай*



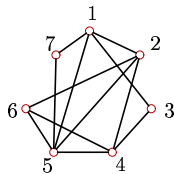
**Задача 3.6.** *Егоров Всеволод*



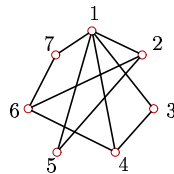
**Задача 3.7.** *Журавлева Анастасия*



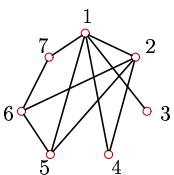
**Задача 3.8.** *Каменовский Денис*



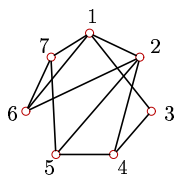
**Задача 3.9.** *Ле Ань Дык*



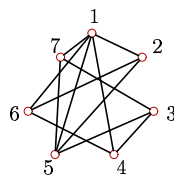
**Задача 3.10.** *Луканин Александр*



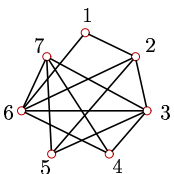
**Задача 3.11.** *Мхитарян Давид*



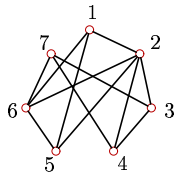
**Задача 3.12.** *Пронечкин Дмитрий*



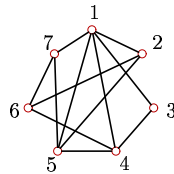
**Задача 3.13.** *Семенов Дмитрий*



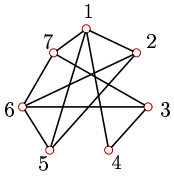
**Задача 3.14.** *Сергеев Константин*



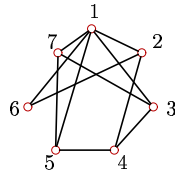
**Задача 3.15.** *Ткач Вячеслав*



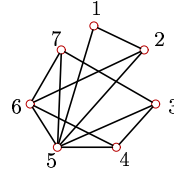
**Задача 3.16.** *Фадеева*  
*Вероника*



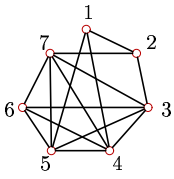
**Задача 3.17.** *Чернышев*  
*Егор*



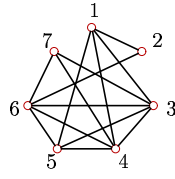
**Задача 3.18.** *Чирара*  
*Хамид*



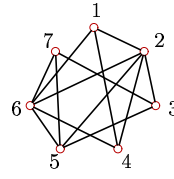
**Задача 3.19.** *Шешуков*  
*Кирилл*



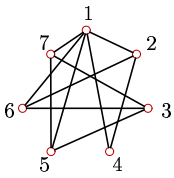
**Задача 3.20.**



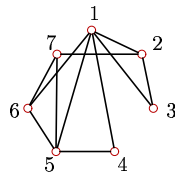
**Задача 3.21.**



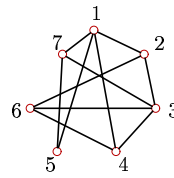
**Задача 3.22.**



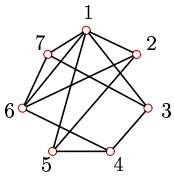
**Задача 3.23.**



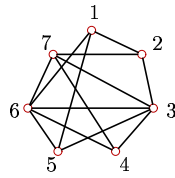
**Задача 3.24.**



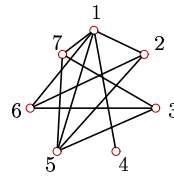
**Задача 3.25.**



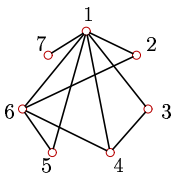
**Задача 3.26.**



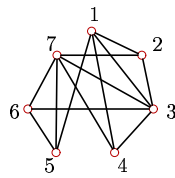
**Задача 3.27.**



**Задача 3.28.**



**Задача 3.29.**



**Задача 3.30.**

