

1. Простое задание (общее для всех).

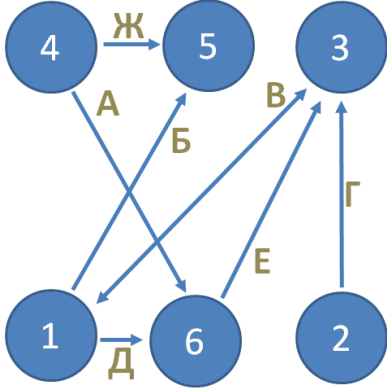
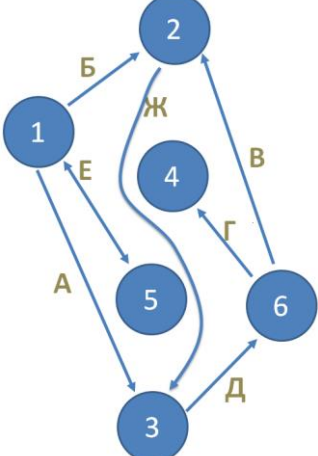
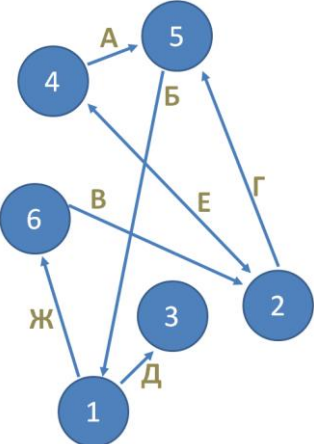
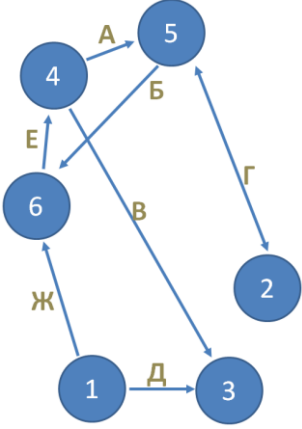
Приведите свой пример орграфа с 15-тью вершинами, в котором:

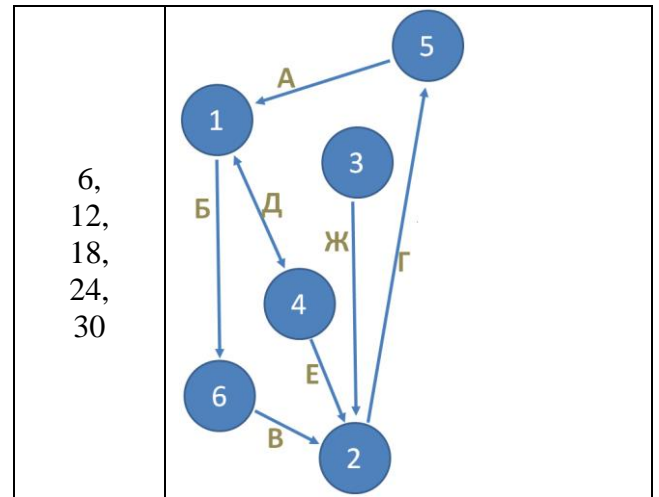
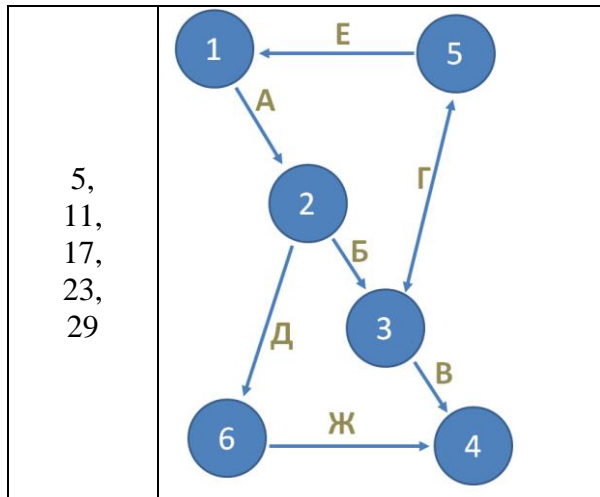
1. есть цикл, содержащий минимум 4 вершины;
2. есть две вершины, между которыми нет пути;
3. есть три вершины, попасть в которые из самой первой можно только не менее, чем через 4 других вершин;

Для каждого из пунктов укажите эти вершины, для пункта 3 укажите путь.

2. Сложное задание (по вариантам).

Для приведённых изображений графов выпишите, как будут выглядеть матрицы смежности и инцидентности.

Номер варианта		Номер варианта	
1, 7, 13, 19, 25		2, 8, 14, 20, 26	
3, 9, 15, 21, 27		4, 10, 16, 22, 28	



Пожалуйста, не мучайтесь с табличками в электронном виде. Нарисовали на бумажке, проставили цифры и буквы, сфотографировали листочек, прислали фотографию.

Будем признательны, если решения к двум задачам окажутся на одном листочке.

Ответ нужно прислать в электронном виде на адрес dima@pkims.ru

В заголовке письма прошу написать: «ГА СРС4», следом укажите вашу фамилию, группу.

Пожалуйста, укажите в письме номер варианта.

Последний день приёма ответов для этого задания – 28 октября 23:59. Ответы, отправленные позже этого срока, например, 29 октября в 0:01, рассматриваться не будут.