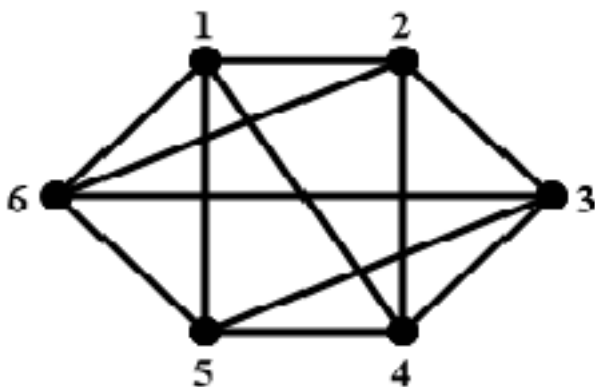


Дубровских Никита 221-361

Вариант 7

Задание 21.

Для данного графа определить, есть ли в нем эйлеров цикл и, если есть, найти его.



Решение:

Степени всех вершин графа четные, значит эйлеров цикл есть.

Начнем строить цикл с любой вершины, например построим: 1-2-3-4-5-6-1.

Циклом охвачены все ребра.

Ответ: 1-2-3-4-5-6-1.