

Курсовая работа по дискретной математике.

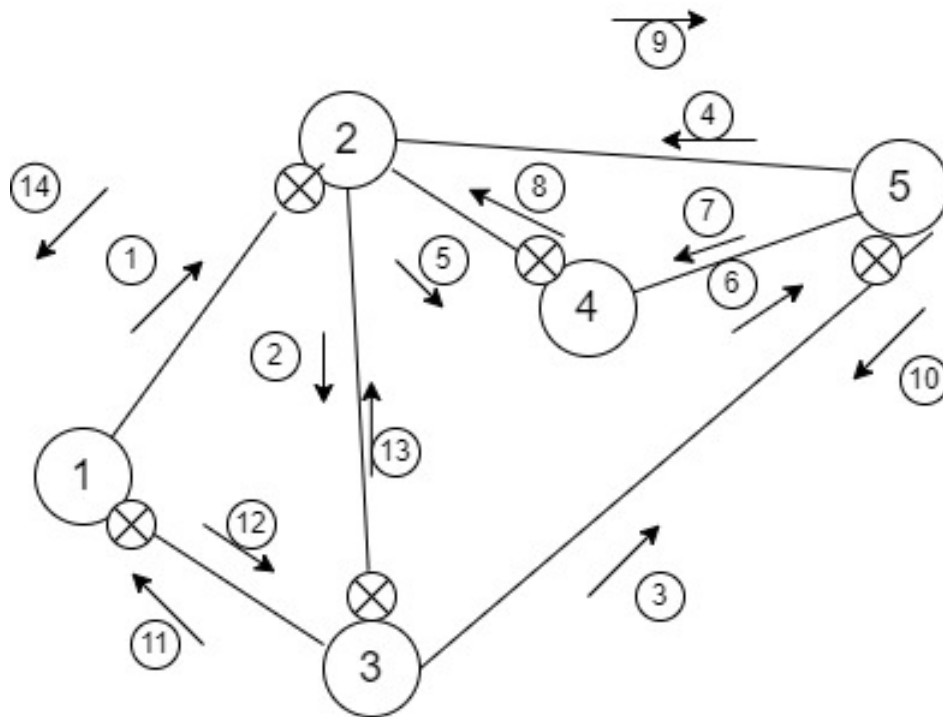
3 Вариант

Галкин Алексей Дмитриевич

1 Задание 2

Используя алгоритм Терри, определить замкнутый маршрут, проходящий ровно по два раза (по одному в каждом направлении) через каждое ребро графа

2 Решение



Алгоритм дает следующий возможный маршрут $v_1 \rightarrow v_2 \rightarrow v_3 \rightarrow v_5 \rightarrow v_2 \rightarrow v_4 \rightarrow v_5 \rightarrow v_4 \rightarrow v_2 \rightarrow v_5 \rightarrow v_3 \rightarrow v_1 \rightarrow v_3 \rightarrow v_2 \rightarrow v_1$