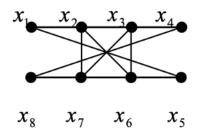
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДОМАШЕЕ ЗАДАНИЕ 2 ТЕОРИЯ ГРАФОВ

Вариант 1

№1 Найти эксцентриситеты вершин, радиус и диаметр графа, периферийные, центральные вершины и диаметральные цепи графа:



№2 По заданной матрице весов Ω графа G найти величину минимального пути и сам путь от вершины $s=x_1$ до вершины $t=x_6$ по алгоритму Дейкстры, а затем величину максимального пути и сам путь между теми же вершинами:

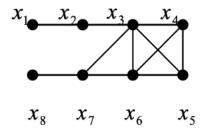
№3 По заданной матрице весов Ω графа G найти минимальный путь по алгоритму Беллмана-Мура между начальной вершиной $s=x_1$ и конечной вершиной $t=x_7$:

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДОМАШЕЕ ЗАДАНИЕ 2

ТЕОРИЯ ГРАФОВ

Вариант 2

№1 Найти эксцентриситеты вершин, радиус и диаметр графа, периферийные, центральные вершины и диаметральные цепи графа:



№2 По заданной матрице весов Ω графа G найти величину минимального пути и сам путь от вершины $s=x_1$ до вершины $t=x_6$ по алгоритму Дейкстры, а затем величину максимального пути и сам путь между теми же вершинами:

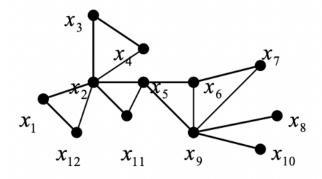
№3 По заданной матрице весов Ω графа G найти минимальный путь по алгоритму Беллмана-Мура между начальной вершиной $s=x_1$ и конечной вершиной $t=x_7$:

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДОМАШЕЕ ЗАДАНИЕ 2

ТЕОРИЯ ГРАФОВ

Вариант 3

№1 Найти эксцентриситеты вершин, радиус и диаметр графа, периферийные, центральные вершины и диаметральные цепи графа:



№2 По заданной матрице весов Ω графа G найти величину минимального пути и сам путь от вершины $s=x_1$ до вершины $t=x_6$ по алгоритму Дейкстры, а затем величину максимального пути и сам путь между теми же вершинами:

№3 По заданной матрице весов Ω графа G найти минимальный путь по алгоритму Беллмана-Мура между начальной вершиной $s=x_1$ и конечной вершиной $t=x_7$: