# Вариант 2

1. Граф задан соответствующей матрицей смежности. Напишите программу, которая проверяет, является ли граф полным.
2. Граф задан соответствующей матрицей смежности и дана вершина *v*. Напишите программу, которая выводит на экран ребра графа инцидентные вершине *v*.
3. Даны матрицы смежности графов *G*=(*V*,*M*) и *G1*=(*V1*,*M1*) . Напишите программу, которая проверяет, является ли граф *G1* частичным графом графа *G.*
4. Граф задан соответствующей матрицей смежности. Напишите программу, которая выводит на экран циклы, содержащие ровно 3 ребра
5. Граф задан соответствующей матрицей смежности. Напишите программу, которая проверяет, является ли граф двоичным деревом.