**Билет №7**

1. С помощью алгоритма Форда-Беллмана найти кратчайшие расстояния от вершины 3 (нумерация вершин начинается с 0) до всех остальных вершин связного взвешенного неориентированного графа, имеющего 6 вершин. Граф задан матрицей смежности, (0 означает, что соответствующей дуги нет).



1. Оптимальным образом расставить скобки при перемножении следующих матриц: .