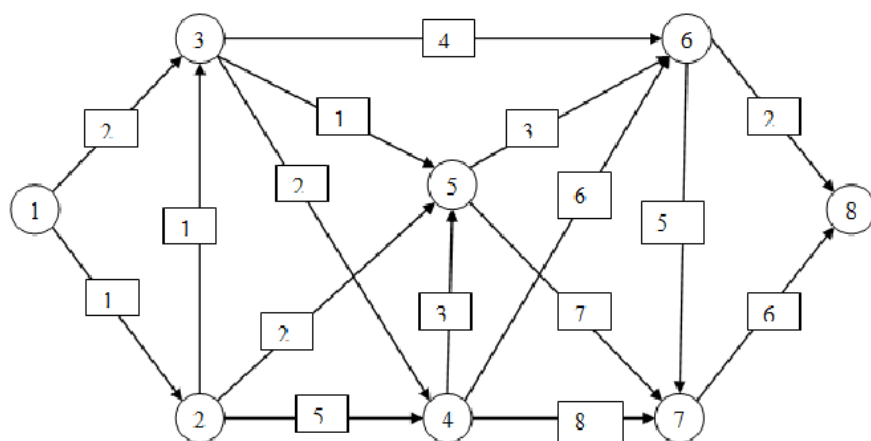


Дубровских Никита 221-361

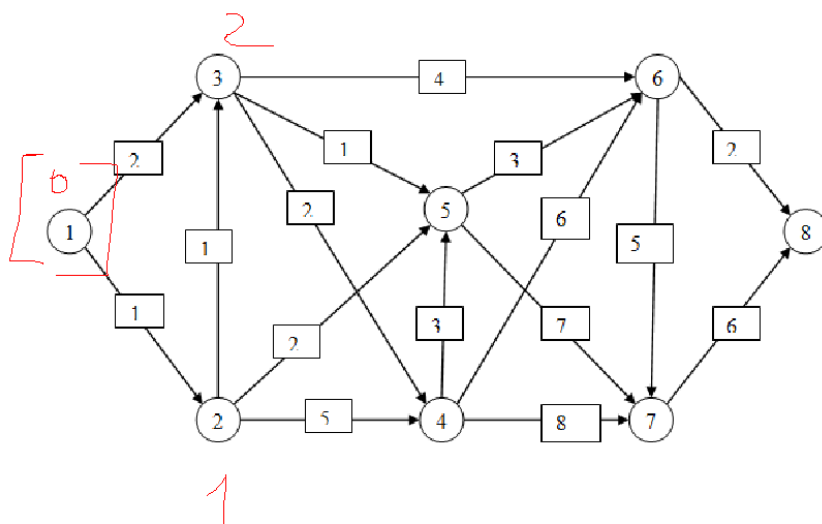
**Вариант 7**

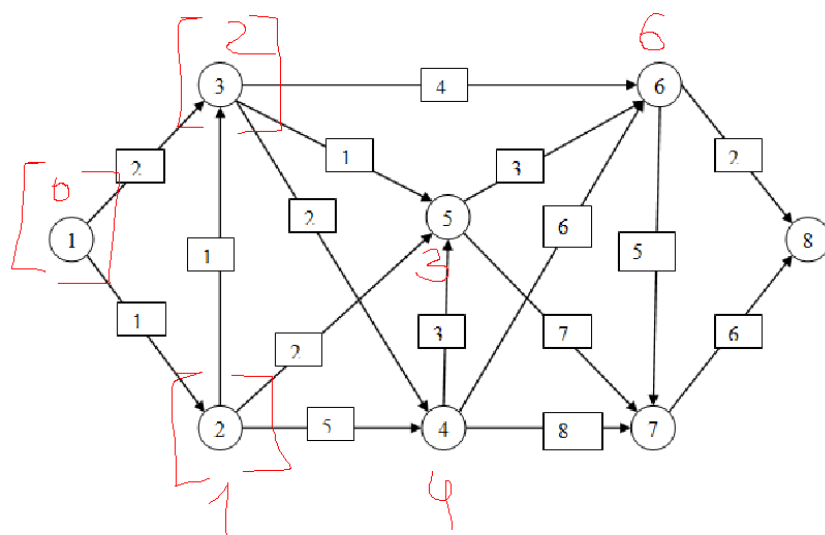
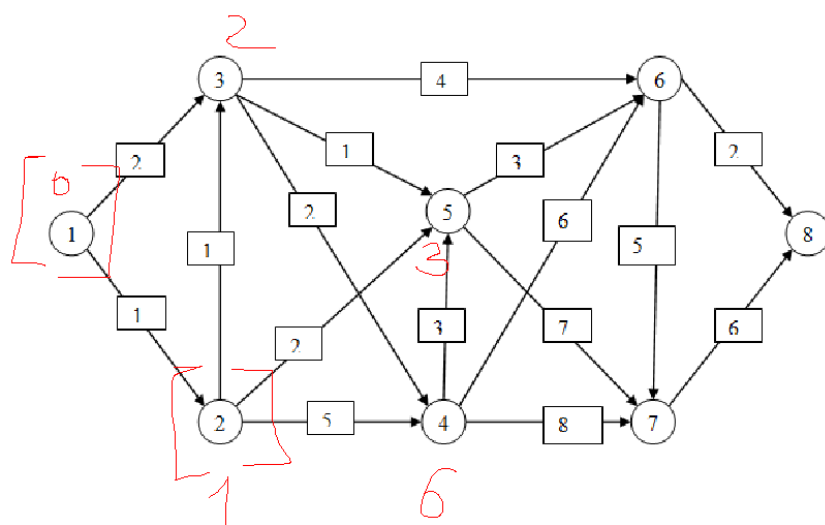
**Задание 14.**

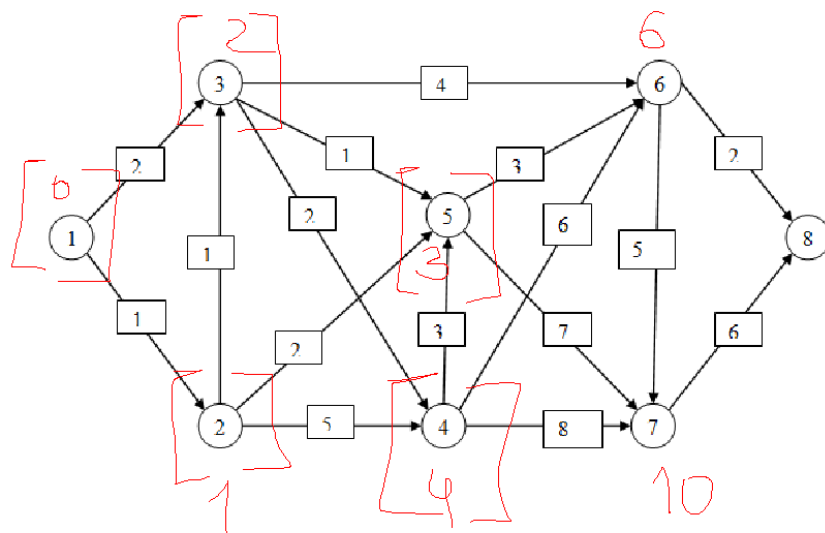
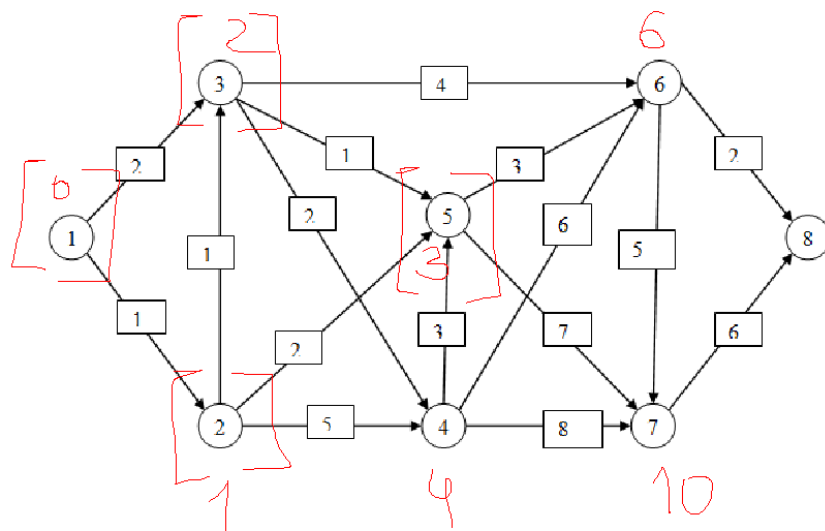
Торговая компания имеет филиалы в 8 точках города. Транспортная сеть с указанием расстояний в километрах представлена на рис. Определить кратчайшие пути между узлом 1 и всеми остальными узлами транспортной сети.

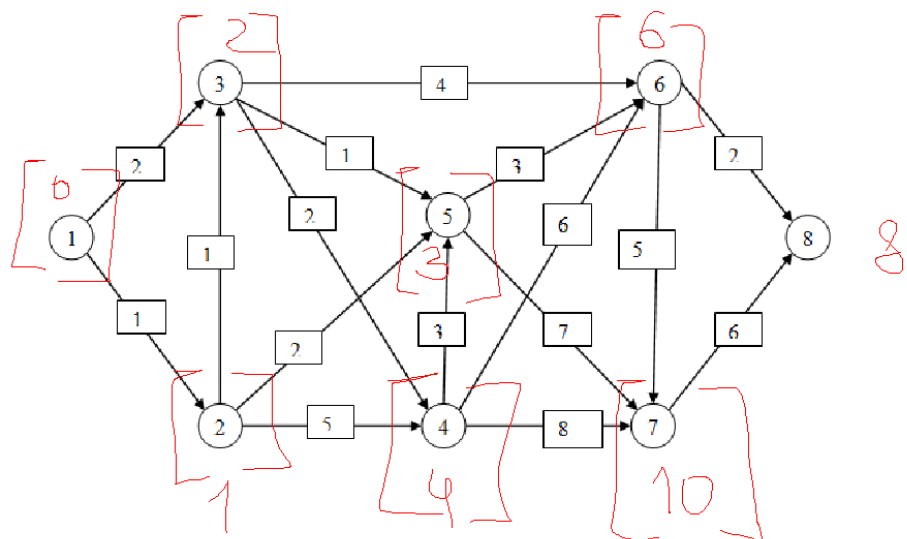
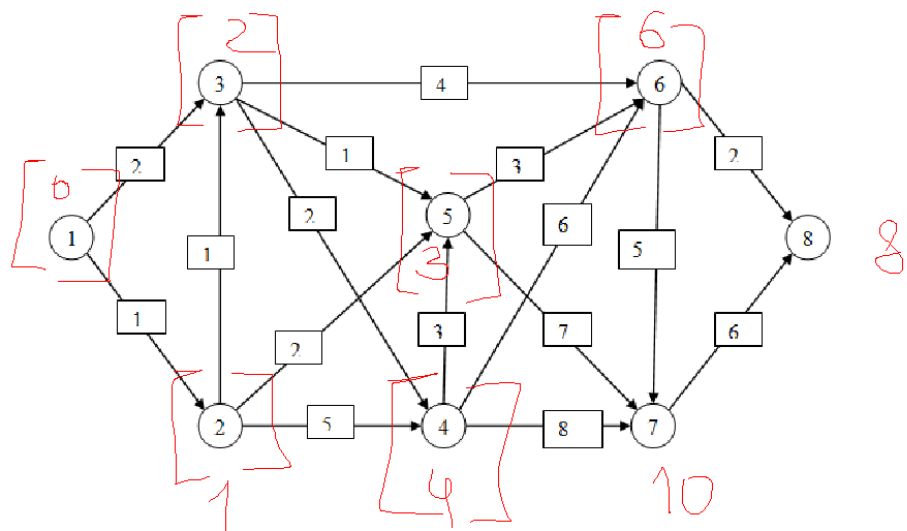


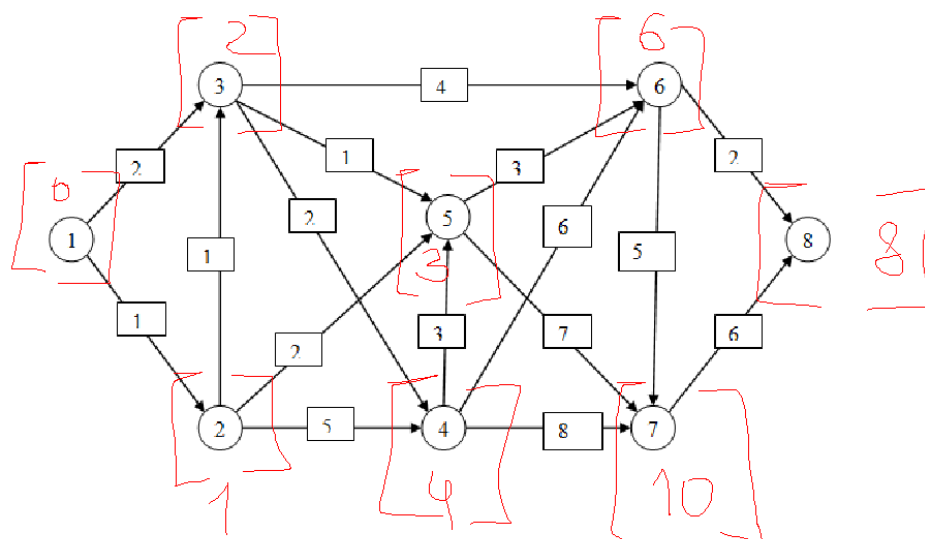
Решение:











Таким образом, кратчайшие пути из вершины 1: (0,1,2,4,3,6,10,8).