**Задание 14**

По заданной матрице весов  графа G найти величину минимального пути и сам путь от вершины  до вершины  или  по алгоритму Дейкстры, а затем величину максимального пути и сам путь между теми же вершинами.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  | **№** |  | **№** |  |
| **1** |  | **11** |  | **21** |  |
| **2** |  | **12** |  | **22** |  |
| **3** |  | **13** |  | **23** |  |
| **4** |  | **14** |  | **24** |  |
| **5** |  | **15** |  | **25** |  |
| **6** |  | **16** |  | **26** |  |
| **7** |  | **17** |  | **27** |  |
| **8** |  | **18** |  | **28** |  |
| **9** |  | **19** |  | **29** |  |
| **10** |  | **20** |  | **30** |  |