作业5

**请利用Dijkstra算法编写C++程序求出下图的最短路径（算法描述请查看6-GraphAlgorithms.ppt倒数第二页）。**

1、作业截止时间：9月3日23:59:59（星期天）。

2、作业提交方式：一个zip压缩的ShortestPath.cpp源文件，上传到<ftp://public.sjtu.edu.cn/upload/>第五次作业/里， 账号:wangywgg 密码:public 文件打包成zip 文件名按范例“117012312345\_王小明\_第五次作业.zip” 如果有修改重新上传一份“117012312345\_王小明\_第五次作业(2).zip”。

3、输入输出要求：输入始点终点，输出路径长度，最短路径，如果存在多条路径，输出经过的点最少且各点数字相加最少的路径；不合规范（如始点终点不在图上）输入放弃本次查找，按q键退出。

输入输出样例：

输入：1 6

输出：6

1->2->6

输入：1 1

输出：0

1->1

