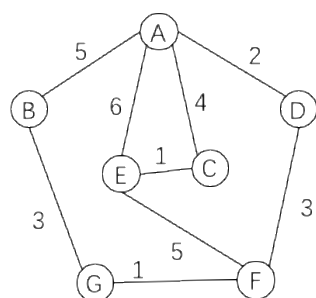


DS Homework 11

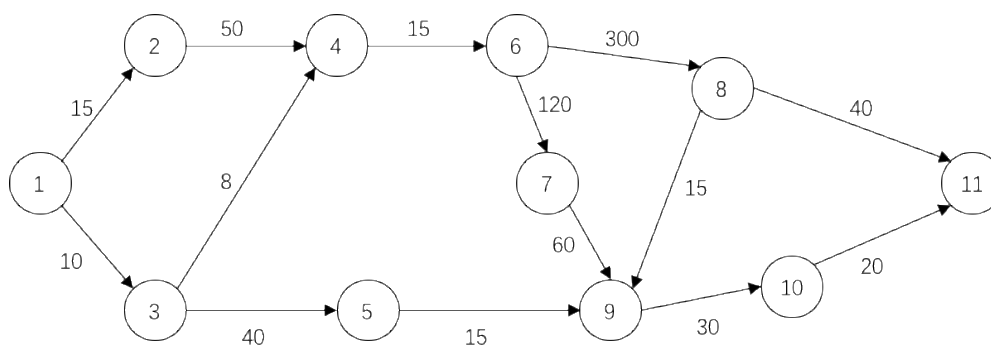
注：请使用 A4 纸作答，写上姓名学号，并于下一次上课时提交。

1、有如下无向图，解答下列问题：



- (1) 从顶点 A 出发，分别给出深度优先生成树和广度优先生成树；
- (2) 根据 Prim 算法和 Kruskal 算法，绘制出最小生成树过程。

2、已知某工程各工序之间的优先关系和各工序所需时间，解答以下问题：



- (1) 给出各个时间的最早发生时间和最迟发生时间；
- (2) 给出关键路径和最短时间。