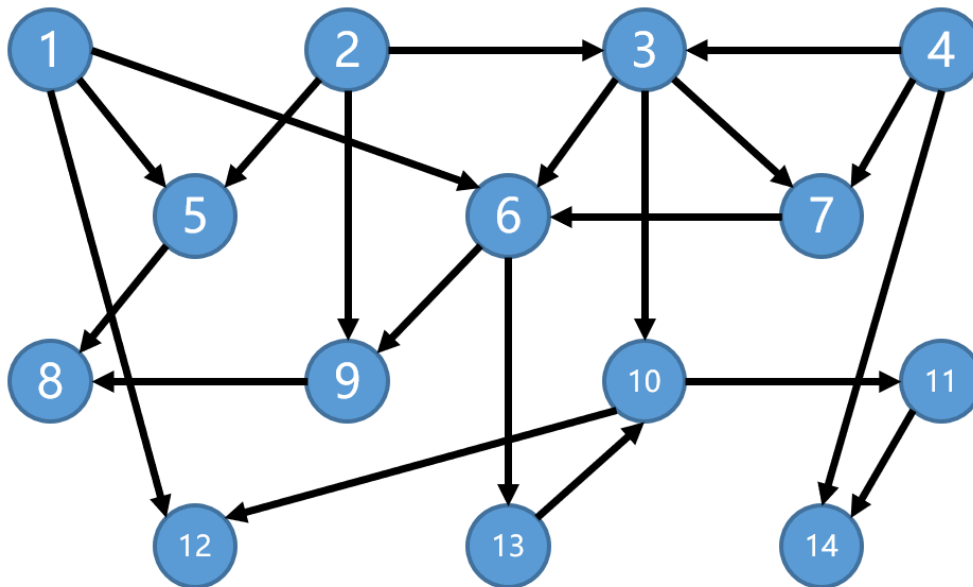


Homework8: Topological Sort

本次作业中，你需要理解并实现一个简单的拓扑排序

Part 1: 简单练习

请给出下图经过拓扑排序之后所生成的节点序列，优先输出数字较小的节点



Part 2: 算法实现

请补全 `main.cpp` 中的代码，实现拓扑排序，并将上图作为输入，测试算法的正确性。在算法设计中，你并不一定需要按照数字顺序处理每个节点，只需给出一个合理的拓扑排序节点顺序即可。

Part 3: 提交要求

你提交的内容只需要包括：

- 第一部分的结果
- 实现拓扑排序后的完整代码，以及算法运行后的输出结果截图

Part 4: 注意事项

- 请将相关的代码和实验报告打包上传 Canvas，命名使用“学号+姓名+hw7”，如“521123456789+张三+hw7.zip”
- 请勿抄袭!课后作业采用倒扣分制，如果有遗漏或者得分不足会在最终成绩酌情减分，同时课后作业的内容会体现在期末试卷中，对同学们也是一种练习。
- 本次作业的截止时间是 **2023年4月23日23:59**，迟交将会酌情扣分。
- 有任何作业相关的问题可以询问 熊天磊、江玓璠 助教。