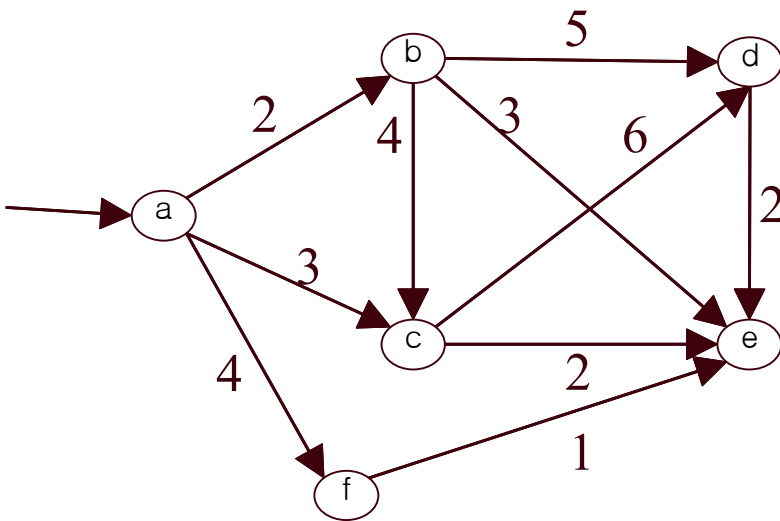


## 2023년 2학기 알고리즘 과제 9주차

- 다음 python 프로그램을 작성하여 하나의 파일에 담아 e-campus에 업로드
- 프로그램 파일명은 hw9주차+이름+학번.py 로 설정
- 별도로 압축하지 않은 상태로 업로드 해 주세요.
- numpy 사용 가능
- 동일한 제출물은 마이너스 점수의 패널티 부과
- 지연 1일 당 만점의 20% 감점

[문제] 실습 9주차 동영상 11쪽: [실습프로그램] **최단 경로 및 각 노드별 최단거리**를 저장, 출력하는 기능을 포함한 Dijkstra 알고리즘을 python으로 구현하시오. 다음의 그래프에 대한 결과를 출력하시오.



### <공통 적용 사항>

- 별도의 입력 기능을 작성하지 않아도 됨.
- 오류 확인 기능은 없어도 됨.
- 실습자료에 주어진 자료구조 형식 또는 부분 프로그램을 사용하지 않고, 전혀 다른 구조로 구현하여도 됨.
- 입력 데이터는 프로그램 내에 직접 넣음. 단, 입력 후 처리 프로그램은 그래프의 크기에 무관하게 작동하여야 함.