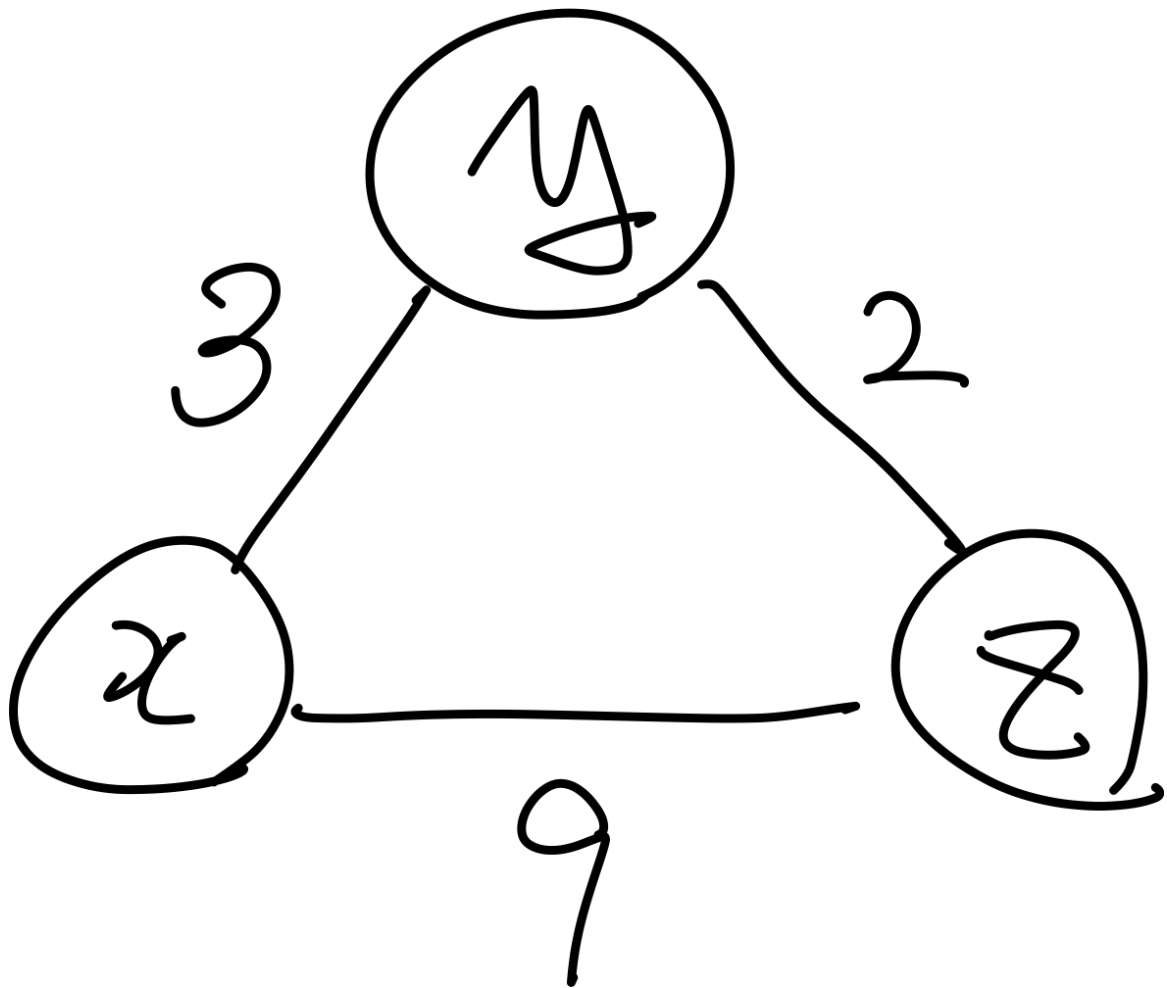


문제

문제 1번)

해당 라우터 간 거리에 대해 Distance vector 알고리즘을 이용하여 forwarding table을 만들어주세요

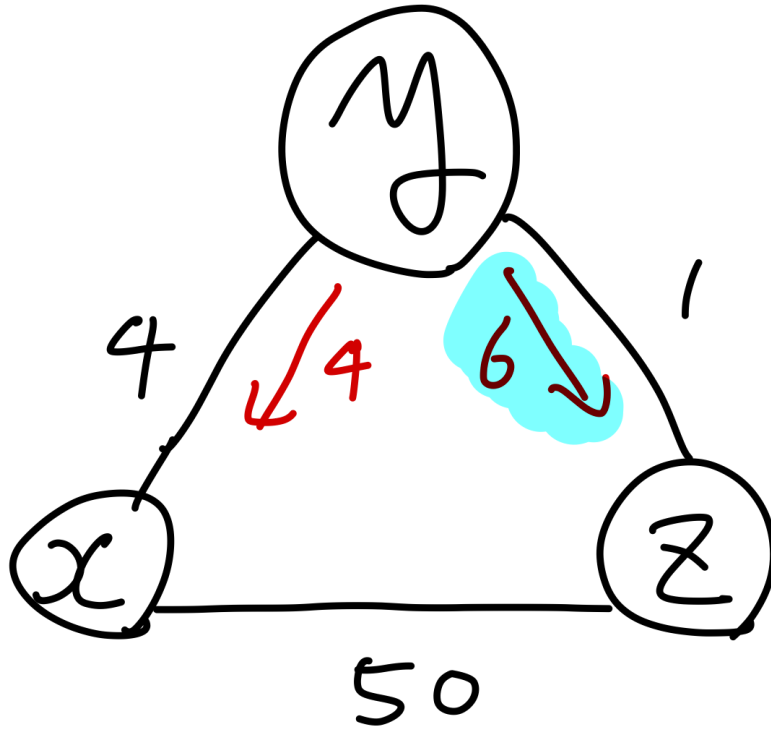


문제 2번)

아래 그림에서 빨간색 펜으로 표시된 것은 y에서 x로 도달할 수 있는 두 가지 방향이다
이때 형광펜으로 색칠된 부분이 6으로 존재하는 이유는 reverse path가 허용되었기 때문이다.

reverse path가 허용됨으로써 발생하는 문제는 (1)_____입니다

이와같은 reverse path를 막기위해서 이웃에게 무한한 값을 넘겨주는데, 이와같은 방법을 (2)_____라고 합니다



문제 3)

라우팅 알고리즘이 각각 돌아가는 하나의 도메인을 가리켜 (1)_____ 라고 합니다.

INTRA (1)_____ ALGORITHM의 목적은 (2)_____ 인 반면,

INTER (1)_____ ALGORITHM의 목적은 정책에 따라 변경됩니다.