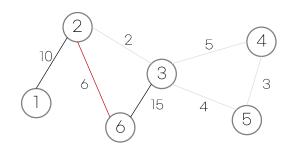
비용

verl

- 모든 Cost(u,v)를 각각 구한다.
- 간선을 가중치 내림차순으로 정렬하고 순서대로 간선을 추가한다.
- u,v가 최초로 연결되게 되는 간선부터 아직 추가하지 않은 간선의 가중치 합이 Cost(u,v)가 된다.
- O(N² * M), 시간초과

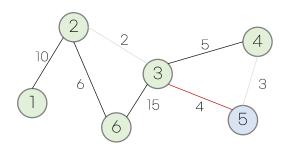


(2,3)은 15, 10, 6 을 추가하면 연결된다. Cost(2,3) = 마지막으로 추가한 6을 포함하여 6+5+4+3+2

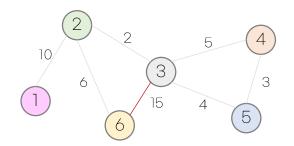
ver2

- 마지막으로 추가하게 되는 간선이 동일한 모든 (u,v)쌍은 Cost(u,v)가 같다.
- 가장 큰 간선부터 추가하며, 연결이 되는 모든 (u,v)쌍의 비용을 한번에 계산한다.
- 특정 간선이 추가됨으로써 연결되는 (u,v)쌍의 개수는 연결되는 두 그룹의 정점 개수에 의존한다.
- 두 그룹의 정점 개수가 각각 a, b 라면 (u,v)쌍의 개수는 a*b가 된다.

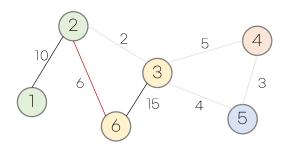
간선 정렬 비용 : O(M log M) 검색 비용 : O(M)



연결 되는 (u,v) 개수 = 5 * 1



연결 되는 (u,v) 개수 =] *]



연결 되는 (u,v) 개수 = 2 * 2