

# 1199 ~~최소비용~~ 최단거리 찾기 2

다익스트라.

$$1 \leq V \leq 20,000$$

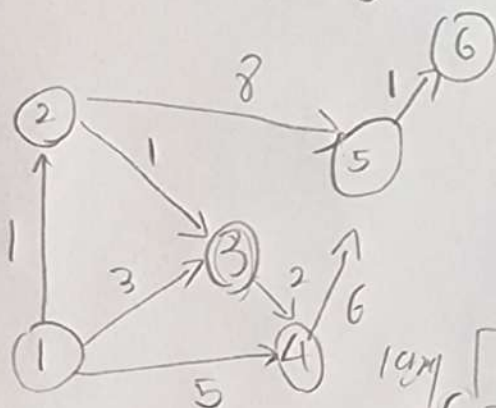
$$1 \leq E \leq 3000,000$$

$$1 \leq V^2 \leq 400,000,000$$

$V^2 > E \rightarrow$  우선순위 큐 (힙)  
mm 힙

정로복원 방법

시작 점에서 단계별로 들어 직렬화 아이디를  
배출하는 지 기록하는 테이블 pre 선언



우선순위 큐

거리	노드
0	1

1	2	3	4	5	6
0	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$

최단거리 테이블 id

1	2	3	4	5	6
0	1	3	5	$\infty$	$\infty$

1	2
3	3
5	4

pre 테이블

1	2	3	4	5	6
0	1	1	1	0	0

2단계

1	2	3	4	5	6
0	1	2	5	9	$\infty$

3단계

3	3
5	4
2	3
9	5

4단계

1	2	3	4	5	6
0	1	2	4	9	$\infty$

3	3
5	4
9	5
4	4

0	1	2	3		
---	---	---	---	--	--