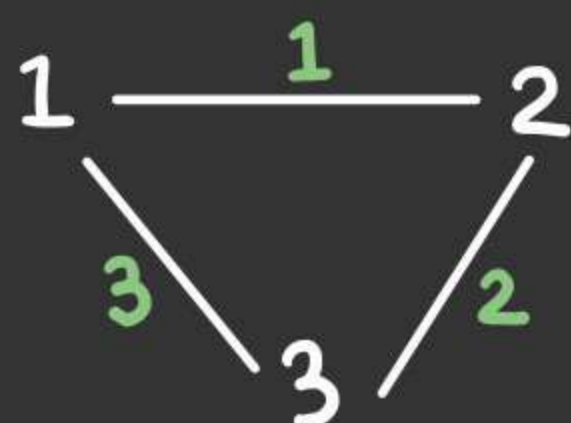


그래프의 모든 정점들을 연결하는 부분 그래프에서 가중치의 합이 최소인 트리

예시) $V = 3$ $E = 3$ $arr =$

1	2	1
2	3	2
1	3	3



인접리스트 (인접정점, 가중치)

	(2, 1), (3, 3)	(1, 1), (3, 2)	(1, 3), (2, 2)
	1번 정점	2번 정점	3번 정점

프림 알고리즘

i) 임의의 시작정점을 설정 1번정점

ii) 시작정점의 가중치를 0으로 설정 후 Q에 삽입 $Q = [(1, 0)]$
우선순위 Q

iii) 가중치가 낮은순으로 Q에서 POP $node, weight = (1, 0)$

vi) 만약 확정되지 않은 node면 확정!
(이미 확정된 node면 다시 pop)

v) 해당 정점의 인접정점을 Q에 추가 $Q = [(2, 1), (3, 3)]$

Q가 빌때 까지 반복