

9:43 시작 \leftrightarrow 11:04 끝

정점의 집합을 돌려 분할

\rightarrow 각 집합에 속한 정점끼리는 인접 x

(V, E)

$$1 \leq V_i \leq V$$

$$\hookrightarrow V = 2 \times 10^4$$

$$E = 2 \times 10^5$$

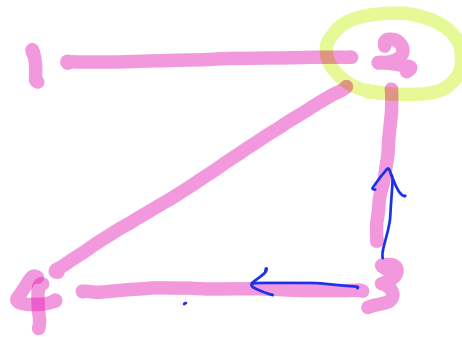
이분.

\hookrightarrow

$$\rightarrow (1, 2) \leftrightarrow (3)$$

OK

기준은??



(a_1, a_2, \dots, a_n) K개로 분리

호환적으로 어떻게 판단? \Rightarrow 조합론. 색깔?

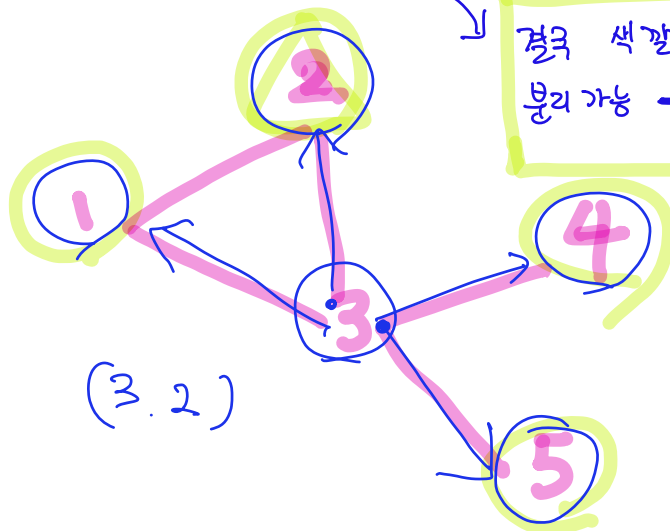
degree?

인접 0

$n-K$ 인접 x

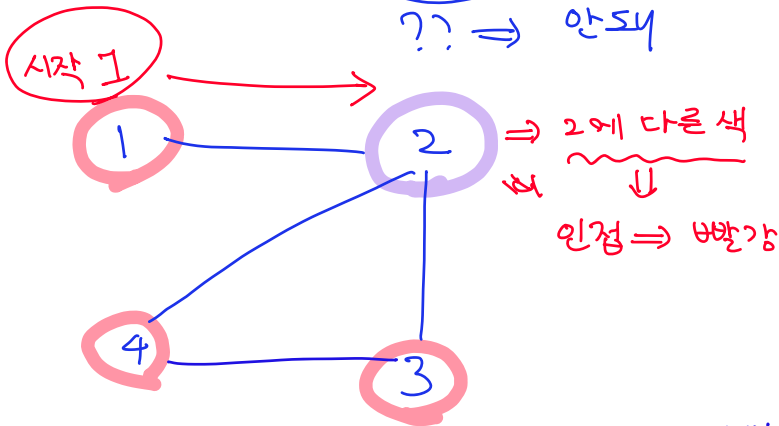
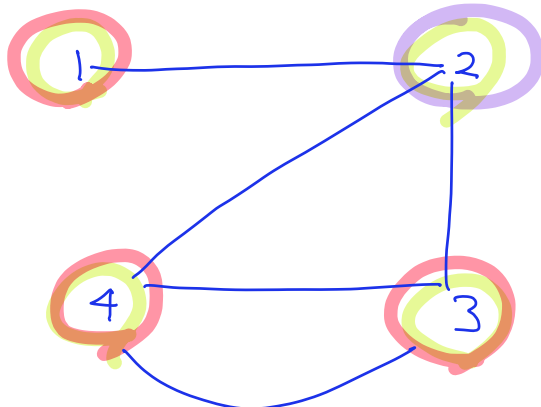
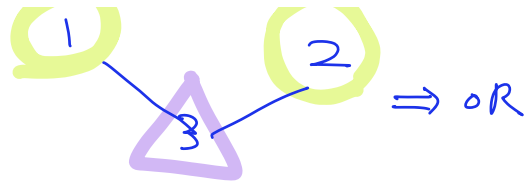
K 인접 x

결국 색깔이 다른 두 집합으로 분리 가능 + 인접일때 같은 색깔 x.



$(1, 4, 5)$

$(3, 2)$



1 \Rightarrow 빨강 로 권
-1 \Rightarrow 보라

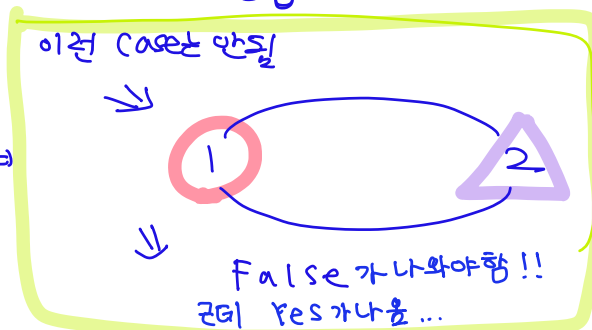
구현은... BFS로 하는데

2초 \Rightarrow 4×10^7

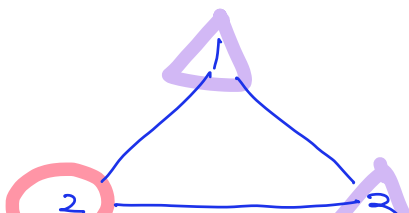
\hookrightarrow 인접 노드가 자신과 같은 색이면 X

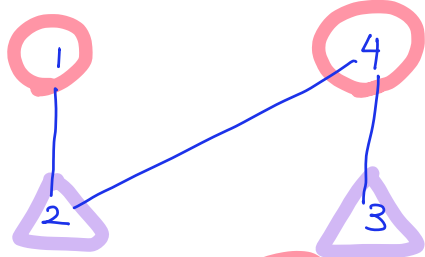
50%에서 틀리네... \Rightarrow
why??
순환?

1 \rightarrow 2
2 \rightarrow 1

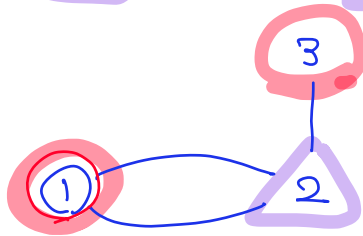


\hookrightarrow 색 같은 다른 지만 연결





$\Rightarrow \text{yes}$



\Rightarrow ~~no~~ v 가 2 이하면
불가능

\hookrightarrow 아예 분리된 그래프일수도??



같은..