## 최소 신장 트리 NST

1) Prim O(mlogen) & n, edge m

가장 작은 edge = 첫을 con 우선숙우(국 ( heap 활동) 로 구현

TAST & MST edge set ofth.

TE OFIZEO PLEM THE SEE Edge SET OFF.

Base. hode I'm edge I'm by the Med.

Step. Toll Knew edgent Sough, TC Tous of by Byther.

I thing Toll finals edgent e she shar.

CASE 1 TUSES STAST ORY, MELTER.

(ase 1. TUSe3 부 Tast 이번 Tastall 은쿡 취개호에, 다비굴이 방생한다. MST 자체가 모든 경쟁이 최소비용으로 한필된 EURICH,

ागाप्तर व्यवस्थ नेमधन प्रवास भगहेग या.

6 tm, 0 11% रुषा 1. est ११३२,

2. TIE MORE OFFICEM,

3. Tituzit edge

P'el Weight on व्यवस्था...

2-1	w(e) = w(e')	; 몇다운 정당이다.	
5-7	w(e)> w(e <sup>1</sup> )	: 4.32/30/ 6/3	सिंध्याह प्राप्त
2-3	M(6) < M(6)	1088 ACTONT :	<b>०मम् हाक</b> .
	(Tmor - {e'}) ( fe}	क्षेत्र हिल है है भ	भभ हो हे हैं ।

## @ Kruska! O(mlojm) 4 242 registers. Uniconflicted 15472

"社計" 2加亚에서 가장적은 한번을 개次之外 [사이코이 생기면 다김]

LIDE FOOT Union, Find MS.

That 74 MST4 edge set 242 8424.

TE ध्रमिता एडमारा श्रेह edge set or.

Buse: node 174, edge 17404 THISISTERN 153.

Step; Prim It Ect.

이 an, Ange 된만나기 아 Union - Find 로 활후.

텔레이아다 대장보다가 있고, Find 하면 그 노드가 속한 덩데인의 대장소드가 나눔.
Find 살zon, 모든 노트가 대장노드대 직접연결하게 버꾸는 Ponth compression 우크 당능 상상 가능!