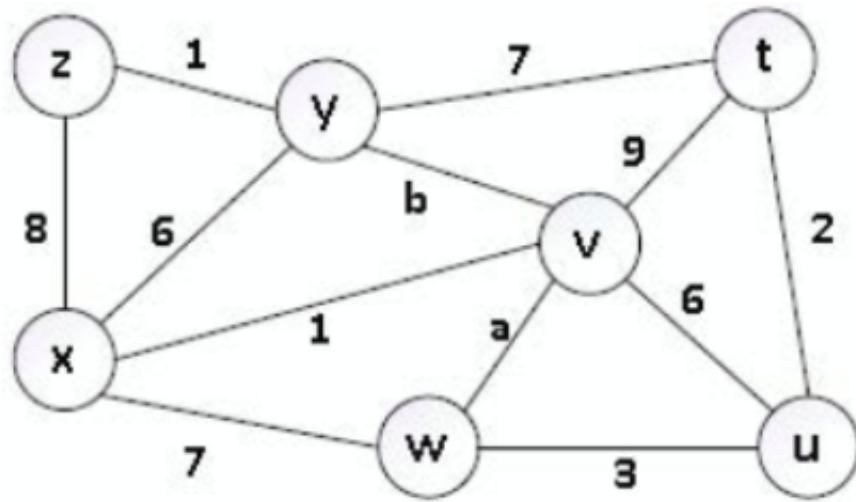


**CS-348**  
**COMPUTER NETWORKS**  
**ASSIGNMENT 1**

**ANUBHAV TYAGI**  
**170101009**

**April 21, 2020**



Roll No. : 170101009

$a = 1$  ,  $b = 9$

Source Node : x

Step	N'	D(t),p(t)	D(u),p(u)	D(v),p(v)	D(w),p(w)	D(y),p(y)	D(z),p(z)
0	x	$\infty$	$\infty$	1,x	7,x	6,x	8,x
1	vx	10,v	7,v		2,v	6,x	8,x
2	vwx	10,v	5,w			6,x	8,x
3	uvwxy	7,u				6,x	8,x
4	uvwxyz	7,u					7,y
5	tuvwxyz						7,y
6	tuvwxyz						