

計算機網路概論 Homework 3 B10815057 廖聖郝

1.

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	∞	∞	3,x	6,x	6,x	8,x
1	xv	7,v	6,v		6,x	6,x	8,x
2	xvy	7,v	6,v		6,w		8,x
3	xvyw	7,v	6,v				8,x
4	xvywu	7,v					8,x
5	xvywut						8,x
6	xvywutz						

2.

from\to	u	v	x	y	z
V	∞	∞	∞	∞	∞
X	∞	∞	∞	∞	∞
Z	∞	6	2	∞	0

from\to	u	v	x	y	z
V	1	0	3	∞	6
X	∞	3	0	3	2
Z	6	5	2	5	0

from\to	u	v	x	y	z
V	1	0	3	3	5
X	4	3	0	3	2
Z	6	5	2	5	0

from\to	u	v	x	y	z
V	1	0	3	3	5
X	4	3	0	3	2
Z	6	5	2	5	0