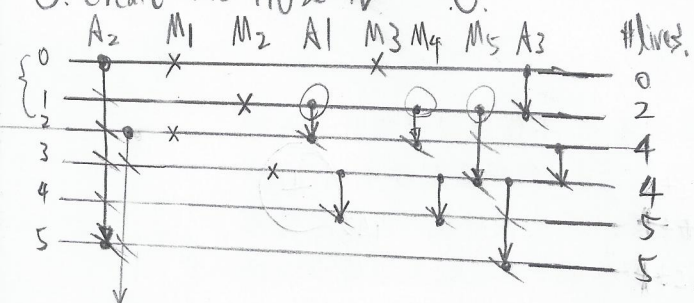


①. Create the <sup>Table</sup> ~~chart~~

$N=2$

$D_F$	src	Dst.	SetSrc	SetPst	$N_w(e) - P_w + v - n$	D	$2l + v$	$T_{in}$	$T_{out}$
A <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>			SM1	1		1		
	M <sub>5</sub>			SM3	1		1		
	M <sub>4</sub>	SA <sub>1</sub>		SM2	3		1	0	5
	M <sub>1</sub>			SM1	4		0		
	A1			SA1	5		0		
M1	A2	SM1	SA1		0		0	0	0
M2	A1	SM1	SA1		0		1	1	1
A1	M3	SA1	SM2		1		0	1	2
M3	A3	SM2	SA2		0		0	0	0
M4	A3	SM2	SA2		1		0	1	2
M5	A4	SM3	SA2		2		1	1	3
A3	A4	SA2	SA2		1		1	0	1

②. Create the  $H_U$  &  $H_V$  of sets ③.



Need 4 Registers

in	i/p	R1	R2	R3	R4	R5	OUT
0	A2, A2						
1	A1, M4, M5	A2	A3				A3
2	A2, A3	A1	A2	M4	M5		M4, A1
3	A1, M4, M5	A2	A3	A2			M5, A3
4			A2		A2		
5				A2			
6					A2		A2
7						A2	
8							A2
9							
10							

