

SOLUTION

FETCH				EXECUTE			
Memory		CPU Registers		Memory		CPU Registers	
120	1275	PC	120	120	1275	PC	121
121	3000	AC	0000	121	3000	AC	0003
122	5274	IR	1275	122	5274	IR	1275
123	2275			123	2275		
124	6000			124	6000		
...				...			
274	0005			274	0005		
275	0003			275	0003		
276	0007			276	0007		
Memory		CPU Registers		Memory		CPU Registers	
120	1275	PC	121	120	1275	PC	122
121	3000	AC	0003	121	3000	AC	0004
122	5274	IR	3000	122	5274	IR	3000
123	2275			123	2275		
124	6000			124	6000		
...				...			
274	0005			274	0005		
275	0003			275	0003		
276	0007			276	0007		
Memory		CPU Registers		Memory		CPU Registers	
120	1275	PC	122	120	1275	PC	123
121	3000	AC	0004	121	3000	AC	0009
122	5274	IR	5274	122	5274	IR	5274
123	2275			123	2275		
124	6000			124	6000		
...				...			
274	0005			274	0005		
275	0003			275	0003		
276	0007			276	0007		
Memory		CPU Registers		Memory		CPU Registers	
120	1275	PC	123	120	1275	PC	124
121	3000	AC	0009	121	3000	AC	0009
122	5274	IR	2275	122	5274	IR	2275
123	2275			123	2275		
124	6000			124	6000		
...				...			
274	0005			274	0005		
275	0003			275	0009		
276	0007			276	0007		

Memory		CPU Registers		Memory		CPU Registers	
120	1275	PC	124	120	1275	PC	125
121	3000	AC	0009	121	3000	AC	0009
122	5274	IR	6000	122	5274	IR	6000
123	2275			123	2275		
124	6000			124	6000		
...				...			
274	0005			274	0005		
275	0009			275	0009		
276	0007			276	0007		

