



i	uv	1	2	3	4	5
Init		$(0, 0)$	$(\infty, 0)$	$(\infty, 0)$	$(\infty, 0)$	$(\infty, 0)$
1	12		$(6, 1)$			
	13			$(7, 1)$		
	23					
	24				$(11, 2)$	
	25					$(2, 2)$
	34				$(4, 3)$	
	35					
	42		$(2, 4)$			
	51					
	54					
2	:					
	25					$(-2, 2)$
	:					
3						
4						