1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	

1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	

1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	

1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	

1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	
1		3		
1			4	
	2	3		
	2		4	