

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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