Ent	er	numb	er:	6					Ent
Out	put	:							Out
	1	2	3	4	5	6			
	1	2	3	4	6	5			
	1	2	3	5	4	6			
	1	2	3	6	4	5			
	1	2	3	5	6	4			
	1	2	3	6	5	4			
	1	2	4	3	5	6			
	1	2	4	3	6	5			
	1	2	5	3	4	6			Ent
	1	2	6	3	4	5			Out
	1	2	5	3	6	4			
	1	2	6	3	5	4			
	1	2	4	5	3	6			
	1	2	4	6	3	5			
	1	2	5	4	3	6			
	1	2	6	4	3	5			
	1	2	5	6	3	4			
	1	2	6	5	3	4			
	1	2	4	5	6	3			
	1	2	4	6	5	3			
	1	2	5	4	6	3			
	1	2	6	4	5	3			
	1	2	5	6	4	3			
	1	2	6	5	4	3			
	1	3	2	4	5	6			
8	_								
	6	5	4	7	3	9	2	1	
9	6	5	4	7	3	8	2	1	
8	6 6	5 5	4	7 9	3	8 7	2	1 1	
	6	5	4	7	3	8	2	1	
8	6 6 8 9	5 5 5	4 4 4	7 9 8	3	8 7 7	2 2	1 1 1	
8 9 7 7 8	6 6 8 9 7	5 5 5 5 5	4 4 4 4 4	7 9 8 6 6	3 3 3 3 3 3	8 7 7 9 8 9	2 2 2 2 2	1 1 1 1	
8 9 7 8 9	6 6 8 9 7	5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6	3 3 3 3 3 3 3 3	8 7 9 8 9	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	
8 9 7 8 9 8	6 6 8 9 7 9	5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6	3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 7 9 8 9 8	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1	
8 9 7 8 9 8	6 6 8 9 7 9 8	5 5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6	3 3 3 3 3 3 3 3	8 7 9 8 9 8 7	2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 8 9 8 9	6 6 8 9 7 7 9 8 8	5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 7 9 8 9 8 7 7 6	2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 8 9 8 9 7	66689779889	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 9 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 7 9 8 9 8 7 6 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 8 9 8 9	6 6 8 9 7 7 9 8 8	5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 7 9 8 9 8 7 7 6	2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9	6668977988977	5555555555555	4 4 4 4 4 4 4 4 4	798666669898	о о о о о о о о о о о о	8 7 7 9 8 9 8 7 7 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	66689779889779	555555555555555	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	79866666698987	о о о о о о о о о о о о о о	8 7 7 9 8 9 8 7 7 6 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9 8 9 8 9 8 9	666897798897798	5555555555555555	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	798666666989877		877989877666666	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
897789897789896	66689779889779	555555555555555	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	79866666698987		8 7 7 9 8 9 8 7 7 6 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8977898977898966	6 6 6 8 9 7 7 9 8 8 9 7 7 9 8 7	555555555555555555	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	79866666698987755		877989877666669	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
897789897789896	6 6 6 8 9 7 7 9 8 8 9 7 7 9 8 7 7	ឆេ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១ ១	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7986666669898775	334567899999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999<	8779898776666698	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9 8 9 6 6 6 6 6	666897798897798778	555555555555555697	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	798666666989877555	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	877989877666666989	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9 8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	666897798897798778989	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8 9 7 7 9 8	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9 8 9 8 7 7 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	877989877666666989877	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9 8 9 6 6 6 6 6 6 6 7 7 8 9 8 9 8 9 6 7 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	6 6 6 8 9 7 7 9 8 8 9 7 7 9 8 7 7 8 9 8 9 6	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8 9 7 7 9 8 8	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9 8 9 8 7 7 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8779898776666669898779	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
8 9 7 7 8 9 8 9 7 7 8 9 8 9 6 6 6 6 6 7 7	66689779889779877898966	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8 9 7 7 9 8 8 9	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9 8 9 8 7 7 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	87798987766666698987798	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
89778989778989666666778	6668977988977987789896666	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8 9 7 7 9 8 8 9 7	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9 8 9 8 7 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	877989877666666989877989	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
897789897789896666667789	6668977988977987789896666	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 7 9 8 8 9 7 7	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9 8 9 8 7 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8779898776666669898779898	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
89778989778989666666778	6668977988977987789896666	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 8 9 7 7 9 8 8 9 7	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 9 8 6 6 6 6 6 6 9 8 9 8 7 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	877989877666666989877989	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		

Enter	numk	er:	5		
Output	::				
1	2	3	4	5	
1	2	3	5	4	
1	2	4	3	5	
1	2	5	3	4	
1	2	4	5	3	
1	2	5	4	3	
1	3	2	4	5	
1	3	2	5	4	
1	4	2	3	5	
1	5	2	3	4	
1	4	2	5	3	
1	5	2	4	3	
1	3	4	2	5	
1	3	5	2	4	
1	4	3	2	5	
1	5	3	2	4	
1	4	5	2	3	
1	5	4	2	3	
1	3	4	5	2	
1	3	5	4	2	
1	4	3	5	2	
1	5	3	4	2	
1	4	5	3	2	
1	5	4	3	2	
2	1	3	4	5	

	6	4	3	2	5	1	7		
	7	4	3	2	5	1	6		
	6	4	3	2	7	1	5		
	7	4	3	2	6	1	5		
	5	6	3	2	4	1	7		
	5	7	3	2	4	1	6		
	6	5	3	2	4	1	7		
	7	5	3	2	4	1	6		
	6	7	3	2	4	1	5		
	7	6	3	2	4	1	5		
	5	6	3	2	7	1	4		
	5	7	3	2	6	1	4		
	6	5	3	2	7	1	4		
	7	5	3	2	6	1	4		
	6	7	3	2	5	1	4		
	7	6	3	2	5	1	4		
	4	5	6	2	3	1	7		
	4	5	7	2	3	1	6		
	4	6	5	2	3	1	7		
	4	7	5	2	3	1	6		
	4	6	7	2	3	1	5		
	4	7	6	2	3	1	5		
	5	4	6	2	3	1	7		
	5	4	7	2	3	1	6		
	6	4	5	2	3	1	7		
	7	4	5	2	3	1	6		
	6	4	7	2	3	1	5		
	7	4	6	2	3	1	5		
1	6	5	4	3	7	2	8	1	
	6	5	4	3	8	2	7	1	