

#2717

	8	7		3			
3					4		2
1	4					7	
2		6	9				
		3				5	
					6	9	1
		5				6	7
6			2				8
				6		3	5

#2718

4	8					9		7
3				5			8	
		6	9					
				7				2
5		2	6		3	1		8
1				4				
					2	6		
		4			9			5
8		3					7	9

#2719

	7		8		3			
8	4				9	7		
				6				
2	6					1		
5								4
		9					6	3
				3				
		1	4				5	9
			7		8		2	

#2720

6			5					
9		5		7	1			8
	7	8	4					
						2	9	
7		4				8		6
	6	9						
					3	6	5	
8			6	9		1		2
					4			3

#2721

					5			8
5		9			8	3		
	4						2	5
		8		2				7
			6		4			
2				3		9		
7	1						3	
		2	1			8		6
6			3					

#2722

7		9		8	2			6
	5			4				9
	8			1				3
8							7	
		6	7		8	4		
	7							2
	2				6		9	
5					3		2	
3				2	5		6	

#2723

	2		5					
		7		3				6
		5		6	4	2	7	
		1						9
	3	8		5		1	2	
2						5		
	4	6	8	7		9		
1				4		6		
					3		4	

#2724

				4		1	2	
4		9	6					
8					3		6	
		4		6			7	
3			1		7			6
	6			2		3		
	4		5					8
					2	7		5
	5	3		9				

#2725

	3			8				5
			6				7	4
		4				9		
			7	4				8
4				2				1
8				5	9			
		8				1		
6	1				3			
2				7			4	

#2726

			1	6				2
6						8	7	1
		2					5	
			2	8				4
	5		9		6		2	
8				5	3			
	4					7		
7	1	8						6
3				2	8			

#2727

		9				8		
	7		8		6		5	
6	8						4	3
		7	6		4	2		
9								7
		8	7		5	4		
3	9						2	8
	1		2		8		9	
		5				1		

#2728

				5		1	4	
3	4							
				4	9		8	
7	5			9	6		8	
	3						2	
	6		8	2			7	5
6		4	7					
							6	7
5	1		2					

#2729

3			2	5	9			1
	5				6	4		
				3				
9		4					8	
	7	1				9	4	
	6					7		2
				1				
		8	6				7	
4			3	7	8			9

#2730

5				7		9		
3					6	1		7
			4			2		
		7	5		2	3		1
4		6	8		7	5		
		9			1			
2		1	3					8
		3		9				2

#2731

		7	2		5			
	5					9	7	
6	4				9	3		
8		9	3				2	
				8				
	3				7	4		8
		4	6				5	9
	9	8					1	
			8		1	7		

#2732

	6			7				9
		2	5		9			8
			6	8	3			
	1					6		
2	8						7	5
		4					3	
			4	1	7			
9			2		8	7		
8				3			1	

#2733

	9					1		
6				1				8
5			8		7			9
		7	5		8	4		
				4				
		4	9		2	8		
1			3		6			4
9				2				3
	3						2	

#2734

		7	3					
2		1						
	5			6			2	4
1					3	2	9	
		6		5		4		
	8	2	9					5
7	1			4			8	
						1		3
					7	5		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2735

	6		5		2		7	
			3		1			
5		2				3		9
		8	6		5	4		
6								2
		1	8		4	6		
4		6				2		3
			1		9			
	7		2		6		4	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2736

	1		5		2		8	
5	2	9				4	7	6
		8	9	1	3	2		
		7	2	4	8	6		
8	3	5				7	2	1
	4		8		7		9	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2737

7					4		3	
			8	6			9	
	3		2					1
	7	5		3				
6			7		8			5
				9		8	7	
3					1		2	
	1			4	7			
	6		3					7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2738

		5		8	6			
		9	5			7		
			7				1	6
		1	2			3		7
	3						4	
6		4			5	2		
4	9				1			
		7			2	1		
			8	3		4		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2739

		6				3		
					6		5	8
4	9		3	5				
							3	2
8	5	9				4	1	6
3	1							
				9	1		7	3
1	7		8					
		5				2		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2740

		3	4	8		6		7
4		1	6					5
	9							
3		8			7			
		4				9		
			5			7		8
							4	
2					4	1		6
6		7		2	3	8		

#2741

			8	5				1
9		5		1		7		
					9			2
	5	9	4	3		1		
		8				4		
		2		8	1	9	6	
5			3					
		7		6		2		3
8				2	4			

#2742

9		1	2		7	8		4
		2				5		
5	4						2	1
			5		3			
	7						9	
			6		9			
7	1						6	2
		6				1		
2		3	1		4	7		8

#2743

5			1					
8		4		2	9			7
	6	2	3					
						3	5	
7		5				4		2
	2	1						
					6	1	9	
1			7	8		6		5
					1			8

#2744

	1		3		2		8	
			9		5			
8		2				9		3
		8	2		6	4		
7								6
		5	4		8	2		
3		1				7		8
			5		7			
	4		8		3		6	

#2745

8		4		9	1			7
	1		5					3
	7		6				4	
7							2	
		1	4		6	8		
	9							6
	5				9		6	
1					2		3	
9			3	5		2		

#2746

					8		1	
8	7				5	3		
	9		7			8		
	2			4	6		7	
3								9
	5		8	2			4	
		8			1		5	
		7	9				3	6
	4		5					

#2747

1					7		2	
			9	1			8	
	7		5					4
	6	3		7				
9			8		6			5
				9		6	4	
4					1		6	
	2			3	8			
	5		2					1

#2748

	6		2			7	4	
3				6		9		5
2				3				
	2	3			9		6	
				4				
	9		1			5	3	
				1				2
8		2		5				6
	7	4			8		5	

#2749

		5			3			7
3				8				
		6				9	3	
1			2	3				4
6			5		8			2
2				1	9			8
	1	8				2		
				4				3
7			6			8		

#2750

				8		5	6	1
		8						2
	6				3		9	
			6			8		
7	5		8		4		3	9
		4			2			
	9		2				8	
6						1		
3	8	2		7				

#2751

4		1	7				8	
			2	5		9		
6					8			
8						6	3	
7		6				1		2
5	1							7
			4					1
		5		3	2			
	7				5	3		9

#2752

			6		7			
	9						7	
1		6				9		5
		3	4	7	6	1		
4								6
		2	5	1	9	3		
2		7				8		1
	8						3	
			3		2			

#2753

1				2		4	5	
	3			4	6		1	
						8		
	9	3				8		2
7								9
2		5				6	3	
			2					
		1		9	5		7	
	5	9		4				1

#2754

9		7		4	2			6
	8			6				1
	3			9			7	
4							6	
		8	1		4	2		
	5							4
	4				6		8	
3					5		2	
8			3	9		6		

#2755

5				9	1	7		
	4			6	5	9		
1			7					3
				7		2	4	
		8			7			
4	7			1				
8				7				9
	2	1		3		5		
	9	5	6					7

#2756

	5	4				2		
			4	1				5
6					8			9
		8	3		1		5	
	6			4			1	
	7		6		2	8		
2			9					7
3				6	7			
		6				9	3	

#2757

9			5					
7	8			2				
		5				8	1	
	4		8		6			3
3			2		1			7
5			4		3		9	
	3	4				2		
				1			3	6
					2			5

#2758

			9		6			
	8						1	
1		3				6		7
		7	6	8	9	4		
2								1
		4	1	3	2	9		
6		1				5		8
	4						9	
			2		3			

#2759

	3			2		1	8
		9		8	2		
							5
4	9		5		3		
1			9		3		7
		3			1		9
5							
		2	6		4		
3	7		8			6	

#2760

				4	6		9
	2			5			
1	3				9		
		2		9	3		8
			7		2		
6			1	4		7	
			9				6
				2			7
7		1	4				9

#2761

				6		9	1	5
		7						6
	8				9		4	
			9		4			
7	4		2		5		6	1
		8			3			
	2		5				8	
3						6		
8	7	5		1				

#2762

	9	4	8			1		
	8			6		4		
	6		1		9			
			5				2	
2			4		8			3
	7				6			
			6		4		9	
		5		8			1	
		9			2	3	5	

#2763

9		7		4				
			9				5	
	6			2		7		
5		2	8		9	1		
	3						8	
		1	2		6	3		4
		3		8			2	
	5				3			
				1		4		5

#2764

4	1		9					
		9		8		3		
			4					6
	9				8		6	
8			6		2			3
	3		1				5	
7					9			
		3		7		2		
					5		4	8

#2765

5	9			8			3
	7		5			9	6
				9			
8						5	
		6		2		3	
	4						1
				1			
1	2				7		8
4			3				2
						2	9

#2766

6			8		3			4
	2		6		5		1	
		4					3	
		1	4		8	2		
7								1
		6	7		1	5		
		3					4	
	6		9		2			8
2			1		4			3

#2767

	8				9	2	3	
		1					7	6
				5		9		4
			3	7				5
	6						2	
4				2	6			
8		4		9				
7	3					4		
	1	6	8				9	

#2768

1	9				8			
2				3				
	6				5	4		
	2			6				4
8		7		9		6		5
9				8			7	
		2	1				5	
				5				1
			2				6	7

#2769

	8					9		
4				7				1
1			5		4			6
		3	9		6	1		
				5				
		5	8		2	7		
3			7		9			8
2				6				3
	9						5	

#2770

		3	7			2	9	
2						4		3
	1			5				8
	4				5	1		
			6		2			
		5	9				3	
7				6			8	
5		4						6
	6	8			7	5		

#2771

	5		8	7				
	7		9				3	1
		3	6			9		
						5	9	2
2				4				3
3	6	5						
		7			6	2		
1	4				2		8	
				8	9		4	

#2772

	2	4				3		
			5	6				4
6					4			9
		5	8		6		7	
	6			5			1	
	3		1		2	5		
1			4					2
8				1	7			
		9				1	4	

#2773

			2				9	8
	3		6				5	
		8			1	3		
6				4	2			
	4	5				7	2	
			7	3				4
		3	4			9		
	1				7		4	
5	6				8			

#2774

	2			8				9
		7	3		9			6
			5	7	1			
	5					2		
9	8						6	7
		3					4	
			7	5	8			
4			9		2	3		
8				4			2	

#2775

	6		8					
		8		6				2
		2		1	4	6	3	
		6						3
	1	3		5		2	8	
7						5		
	3	7	9	4		8		
6				2		7		
					7		9	

#2776

8	4		5		7	9		3
		2		4		1	6	
				8	4			
9		8				4		2
			1	2				
	9	4		7		6		
6		7	4		3		1	5

#2777

4		5		7		2		9
			5			8	6	3
			3	2				1
3			9		6			5
9				5	8			
8	5	9			1			
1		2		8		9		4

#2778

		5	9			6	8	
8						7		9
	9			3				1
	8				4	5		
			5		8			
		4	2				7	
3				2			1	
9		2						7
	4	8			1	9		

#2779

		8		9	6			
		4	8			3		
			2				8	4
		1	7			2		9
	7						5	
3		9			4	7		
5	9				7			
		3			2	6		
			6	1		5		

#2780

3				4		5	1	
	2		1	7		3		
					9			
	7	8				2		3
6								9
2		5				8	4	
			7					
		7		1	6		8	
	6	4		8				5

#2781

	5							8
		7	1					
8		1		7	6			2
					1		7	4
		8		6		5		
7	2		9					
9			7	3		1		5
					2	3		
1							8	

#2782

	8	1		3				
9					1			4
2	6					5		
1		5	6					
		2				9		
					8	2		7
		8					7	9
4			9					6
				2		3	4	

#2783

	3		6					
		2		7				5
		6		8	2	1	7	
		9						3
	8	3		9		4	1	
7						8		
	6	4	2	3		5		
3				5		9		
					1		3	

#2784

2			9	8			4	
	4	5			1			
	7			2				
		2		4	7	1	5	
				5				
	9	3	6	1		4		
				7			3	
			2			7	6	
	2			3	8			4

#2785

	5		9					
		6		1				8
		3		6	8	7	9	
		1						4
	2	7		4		8	5	
6						2		
	8	9	5	7		3		
3				8		5		
					2		8	

#2786

	6				3	5	4	
		2					3	6
				5		7		8
			4	2				7
	2						5	
1				9	8			
9		8		3				
6	1					2		
	3	4	1				7	

#2787

					5	7		6
2	6		7	9				1
	7							
3		6			7	9		
5								3
		1	4			8		2
						8		
6				7	9		3	4
4		7	2					

#2788

	4	6		3				1
	2					7		
1		8		4	2			
		5	1			8		
			8		6			
		7			3	5		
			2	9		6		7
		1					5	
3				6		1	9	

  #2789

	4			3			
7			1	4		2	3
1		3					5
	3	1		8			
			5		2		
				6		7	4
	7					6	
	2	8		1	5		4
			9				2

  #2790

					7	3	5
3		8	4			7	
				1			
4							3
6	7		2		8		1
9	3						2
				4			
			4			2	6
		5	6	9			

  #2791

	4						2
		5	7				
9		6		1	8		7
				1		7	5
		9		2		8	
4	8		6				
1			9	3		2	
					7	9	
3							1

  #2792

	5			8			9
			3				4
		3				5	
			2	6			7
9				7			1
8				3	1		
		8				7	
2	6				4		
7				5			9

  #2793

	5		1	8		7	
8							
		7			5		
				6	9		3
7	6					4	8
3			7	2			
			9			1	
							6
4		6		7	1		8

  #2794

2	7		9				
		8		6		2	
			5				4
	6				4		1
5			2		9		7
	2		7				9
1					5		
		4		3		5	
					1		3

#2795

7								2
	6	5				1	3	
			1	9	8			
		7	6	8	3	2		
3	8						7	1
		4	7	1	9	3		
			8	4	5			
	4	3				8	1	
2								6

#2796

8			9		5			6
		3			4			
				7			1	
9	5			1				2
		2	6		9	7		
7				5			4	9
	9			3				
			8			9		
6			7		1			4

#2797

8	6		9					
		1		3		6		
			2					4
	8				5		1	
5			4		8			3
	7		1				8	
6					3			
		5		4		9		
				9		7	2	

#2798

		1	2		8			
	7					4	8	
3	5				4	6		
4		6	3				5	
				1				
	9				5	7		8
		4	9				2	5
	3	5					7	
			5		1	3		

#2799

	2			6		8		
				1			6	5
				5	4	9		2
9	4				6		2	
				9				
	7		1				9	8
7		9	6	4				
3	1			8				
		2		3			7	

#2800

			3	5				6
8						1	3	5
		3					2	
			6	4				9
	9		8		7		4	
1				3	2			
	2					6		
4	3	7						1
5				7	1			

#2801

		2						
	8			6		3	2	
	5	4			2	9		7
		5		2				
	1		8	5	7		6	
				4		7		
1		9	5			6	3	
	4	6		1			7	
						1		

#2802

	1	9				3		
			5	9				8
5					7			4
		7	4		2		1	
	5			8			4	
	6		9		1	7		
3			2					6
8				7	5			
		5				4	3	

#2803

2				7				8
	8				9	1	5	
	6		8	2				
	9					3		
6		1				4		7
		8					2	
				5	2		3	
	3	4	9				6	
9				6				4

#2804

8				2	4	6		
	9			4		3	8	
6			7					9
				2			9	5
		1				2		
5	3			6				
4					6			3
	7	6		1			5	
	2	9	5					8

#2805

5				3		2		
			8	1			6	
	9		7					3
	5	4		3				
3			5		7			4
				6		2	3	
8					2		1	
	7			8	9			
	2		3					8

#2806

		4	9			6	1	
8						5		3
	7			1				2
	2				9	3		
			5		4			
		8	1				6	
1				7			3	
7		3						6
	9	2			3	7		

#2807

	8		4		1		6	
		7	8		3	4		
4								7
		5		9		3		
8								5
		1		8		2		
7								2
		3	9		7	6		
	4		2		6		9	

#2808

		9	6			4		
	3			9		7	8	
	8							2
9					1		4	
				7				
	1		9					5
5							1	
	7	3		8			2	
		4			5	6		

#2809

	2		6		3		9	
	6	7	4		9	2	8	
8			1		4			9
		6	8		5	4		
1			9		7			6
	3	5	7		8	9	4	
	1		3		2		7	

#2810

4				5		2	7	1
					3			9
		9		4	1	8		
9				6	2	5		
		1	9	3				4
		5	4	8		3		
6			1					
8	2	4		9				7

#2811

				5		8	1	9
		2						7
	8				7		3	
			4			1		
9	3		6		2		7	5
		4			5			
	9		8				6	
8						3		
7	1	3		4				

#2812

2		4	8		5	6		1
		8	1		7	2		
	1						7	
			7		3			
3								6
			2		9			
	3						6	
		9	6		4	8		
6		7	3		2	9		4

#2813

3				2				9
	1				7	5	6	
	6		8	5				
	2					3		
5		6				4		2
		4					9	
				9	3		7	
	8	5	1				3	
7				4				1

#2814

	9							8
			3	6	7			9
2					8	1	6	
	2				3			
		1				5		
			7				2	
	4	2	8					3
8			4	5	6			
6							4	

#2815

9	1			8		5		2
		7						9
2					1		6	
		3	9		6			
4				5				3
			8		3	6		
	7		2					6
6						8		
8		1		3			5	4

#2816

9			4		5			6
	8	1				5	9	
	2		1		6		7	
	7			3			4	
	9		8		2		3	
	6	9				1	5	
5			3		1			7

#2817

					3			2
9		2			1	5		
	4						9	3
		8		1				7
			3		2			
5				8		4		
6	2						1	
		9	1			6		5
4			7					

#2818

3				9				6
	4				2	3	9	
	8		7	5				
	2					9		
9		6				4		1
		4					8	
				4	5		3	
	1	3	9				4	
4				7				8

#2819

9		1		5				3
			7			1		
		3			4		9	
		8					5	
		6	3		5	7		
	1					8		
	4		8			3		
		7			1			
6				9		2		7

#2820

3			2				8	1
	2			3				
1	7				6		3	
7		2		1	9			
			7	4		5		3
	3		6				9	7
				5			6	
8	4				7			2

#2821

8		9						2
	5						6	
	4		7				1	
			6	3	7	8		1
				5				
1		6	9	4	2			
	6				4		7	
	1						9	
2						5		6

#2822

	6	8				9		
			1	4				3
3					7			8
		9	7		2		8	
	7			5			6	
	1		8		3	7		
1			5					9
2				7	4			
		6				4	2	

#2823

2	3		5	7	6			
								9
	8	6	4			5		
9				1				7
		7				8		
4				5				6
		1			8	6	5	
6								
			1	6	4		3	2

#2824

9	1			7		3		5
		8						2
7					3		1	
		3	2		4			
5				9				3
			3		1	7		
	8		6					1
4						2		
1		7		3			6	4

#2825

2	4				8	9		
8				7	9			4
					4	7		
		4		5				9
	1						8	
3				1		6		
		9	5					
4				7	1			2
		5	2				7	3

#2826

	1				4	5	7	
		7					6	1
				7		2		3
			5	6				4
	3						8	
9				8	2			
4		3		9				
8	6					3		
	9	1	6				5	

#2827

	9		2		3	6	5	
					1			7
2						9		8
	7		1			3	8	
				5				
	2	8			7		6	
6		2						9
4			7					
	1	7	5		6		2	

#2828

		1	5			9		
2	8			7	6			
3			1				6	
5				9				6
		3				7		
8				6				4
	5				4			2
			7	2			8	1
		8			3	4		

#2829

	3							2
		1	2					
2		9		7	3			8
				7		1	5	
		8		9		4		
5	6		1					
6			9	2		5		7
				4	9			
8							2	

#2830

	6		4					
		2		9				5
		9		2	5	8	6	
		4						2
	8	6		7		5	3	
1						6		
	7	8	2	6		3		
9				1		4		
					3		7	

#2831

			8	5				7
5		7		1		4		
					7			9
	5	1	9	4		6		
		3				9		
		8		2	3	7	5	
6			7					
		4		6		1		2
3				9	1			

#2832

				8		3		
	2				6		8	9
5				4				
		4			5		1	2
8								7
6	7		1			8		
				5				3
2	6		7				9	
		1		9				

#2833

7	5							
3	9			8				
	6		5		1			
2			1			6		
6		8				7		3
		3			6			5
			4		2		8	
				9			3	7
							5	4

#2834

9	5		7		3		8	6
				6				
	3						1	
		2	1		9	6		
7								9
		3	6		8	5		
	7						2	
				8				
3	1		5		2		6	4

#2835

	2			3		9		
				5			2	8
				1	2	3		5
8	9				6		4	
				4				
	7		9				5	1
7		6	5	9				
1	5			8				
		4		6			3	

#2836

				6		2		
	2				4		1	3
6				3				
		1			5		3	8
4								5
8	5		9			1		
				1				2
3	7		4				6	
		9		7				

#2837

	8			2		6		
				4			7	5
				6	7	8		2
6	1				9		3	
				7				
	4		1				5	9
8		6	5	9				
4	5			1				
		1		8			6	

#2838

8		9	1		7	2		4
		2				3		
1	4						8	7
			5		2			
	2						4	
			3		9			
3	7						2	6
		8				9		
2		6	8		1	4		5

#2839

		2			3			1
			9	1				
			7			3	4	
	1	5				6	7	
				4				
	3	7				4	8	
	9	8			6			
				9	8			
7			3			5		

#2840

2		9		5	6			4
	4		3					5
	5		4				1	
4							6	
		3	2		8	5		
	2							1
	3				5		7	
7					1		2	
9			8	3		4		

#2841

2			4					
8		5		6	2			9
	9	4	5					
						5	3	
6		7				8		1
	5	2						
					1	2	8	
4			7	2		1		3
					9			4

#2842

8			6					
3		5		4	2			1
	6	9	8					
						3	5	
1		3				8		7
	5	2						
					4	7	9	
9			7	2		1		8
					9			2

#2843

	8		7		9		1	
		5				8		
	3		6		4		7	
	2	8				6	3	
4								7
	7	3				9	8	
	6		1		7		2	
		7				1		
	5		3		8		9	

#2844

7			9				3	
			6				8	
	2				1		5	
3				5			2	
		5		7		6		
	4			1				5
	9		3				4	
		8			2			
	6				8			7

#2845

4			8				1	
			7			3		
	9				3		7	
1				4			6	
		6		2		5		
	8			6				7
	4		1				3	
		8			5			
	5				2			9

#2846

	9		2	4	3		6	
4								8
		7					5	
	7		1		6		3	
	1		5		2		8	
		8					6	
3								2
	4		6	5	9		1	

#2847

	5		3		4			1
				1		4		2
				8		7	6	
	9						2	4
			2		8			
7	8						3	
	7	3		5				
9		5		7				
4			9		1		7	

#2848

2				8			6	
				9			5	
4		3			5	2		
		2						4
7		6	3		8	1		9
8						3		
		4	6			7		1
		9			1			
	7			4				2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2849

6		2			5		1	
				2	1			7
3				4		8		
		3					8	
		8	9		3	6		
	4					1		
		5		9				8
8			5	7				
	1		3			2		6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2850

7	3						2	1
			7		6			
5		8				3		7
		2	6		4	1		
	1						8	
		7	8		3	2		
2		1				5		8
			2		5			
6	4						9	2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2851

	2		5		4		1	
	9	5				6	4	
4								8
		7	4	6	9	8		
		4	1	3	7	2		
5								1
	6	2				3	8	
	4		8		3		2	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2852

				7		8	4	1
		1						3
	6				8		9	
			3			6		
7	8		5		4		3	2
		2			1			
	7		9				1	
9						5		
1	2	5		8				

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2853

		4		7		6	3	
6	7		3				4	
		2			4			
		7		1				
5		8				9		7
				5		8		
			1			3		
	9				5		7	6
	8	1		2		5		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2854

		2	1			7		
	1			3		4	9	
	5							8
1					9		8	
				8				
	8		7					4
6							4	
	3	4		2			5	
		9			7	3		

#2855

					2			
4		3		9			7	8
		2	1	7				
3		9						7
	6						2	
5						3		9
				8	5	9		
8	3			6		4		5
			3					

#2856

	3	5				6		
			8	4				1
8					5			2
		3	9		1		6	
	4			5			1	
	2		6		4	7		
5			1					7
3				9	7			
		7				3	2	

#2857

		1					3	
2	7						1	9
		6	4			7	8	
8				3	7		5	
				4				
	2		8	5				1
	4	2			9	1		
9	6						2	7
	8					5		

#2858

	4		8			2	3	
			3	1			6	
9								
	6	7	5		3			2
	2						7	
5			1		7	6	4	
								8
	9			5	1			
	7	6			4		1	

#2859

7	5				6			
9				8				
	2				4	1		
	3			2				1
8		9		7		5		3
1				6			9	
		1	7				6	
				4				8
			5				3	2

#2860

4		7		3		9	1	
	9	6						
			9					6
3		5	4					
9			3		7			4
					8	7		9
8					3			
						1	6	
	1	3		4		2		5

#2861

	4			9				8
		9	3		5			2
			4	1	7			
	9					6		
2	1						7	3
		7					5	
			2	5	4			
9			1		6	8		
3				7			2	

#2862

		9	5				2	1
6			7					
	5							
		4		3			6	
	2	8	6		4	1	3	
	3			5		7		
							8	
					3			7
4	9				1	2		

#2863

			9		2			5
4	9		3			2		
	1		6					
						6		7
8	4						1	2
9		1						
					4		3	
		4			3		7	8
1			5		7			

#2864

9	5							
8	1			6				
	7		2		5			
2			8			6		
1		3				7		2
		8			9			4
			4		1		2	
				7			6	8
							3	9

#2865

		3		5	8			
		4	3			1		
			2				9	5
		9	6			5		8
	3						1	
4		5			3	7		
2	4				6			
		6			1	8		
			9	7		4		

#2866

9			1	6				
8				2		6	7	
	7				4			
1						9	2	8
			4		1			
7	6	9						1
			2				9	
	1	3		4				5
				3	5			2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2867

		1			3			7
9				7				
		2				9	4	
2			5	6				8
7			1		8			6
6				2	4			9
	4	9				7		
				3				4
5			2			6		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2868

6								1
			9		5			
	7	9	2		3	8	4	
	9			4			5	
7								8
	4			8			2	
	1	6	7		8	2	3	
			4		6			
2								4

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2869

	7	5					3	
9					7		6	
6			9		4	1		
	2			4		6		7
5		7		3			2	
		8	7		2			6
	9		1					8
	3					7	9	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2870

	7						6	
6				1				4
8			9		6			3
		1	3		9	5		
				4				
		9	2		7	8		
2			1		4			8
9				3				5
	4						3	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2871

4	9			8		2		3
		1						9
8					4		5	
		6	3		1			
1				9				7
			2		7	3		
	6		8					2
3						4		
9		8		2			6	5

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2872

5				6				7
	8				7	9	2	
	2		1	8				
	6					3		
1		2				8		9
		8					1	
				4	1		5	
	3	4	6				9	
6				9				4

 ■■■■■ ■■■■■ #2873

	9		8					
		1		3				2
		3		9	5	1	7	
		8						7
	6	9		2		4	8	
5						9		
	1	7	9	6		3		
9				7		2		
					3		4	

 ■■■■■ ■■■■■ #2874

	9		7		5		8	
7			9		1			6
	4			2			9	
		7					8	
4	5						6	1
		3					7	
	7			3			5	
9			2		7			4
	1		6		8		7	

 ■■■■■ ■■■■■ #2875

	2		6				5	
			1				4	7
		4	7		8	1	2	
	5	8						
2								1
						2	9	
	9	5	8		1	6		
4	1				5			
	8				3		1	

 ■■■■■ ■■■■■ #2876

7			1		9			2
		9			8			
				3			4	
2	3			4				7
		4	7		5	1		
5				1			2	6
	1			9				
			6			8		
6			5		1			4

 ■■■■■ ■■■■■ #2877

	9		2				7	
		4		9				5
	1							
3	6			7				9
		5		4		8		
8				3			2	7
							3	
6				5		9		
	5				1		8	

 ■■■■■ ■■■■■ #2878

	1							3
			6	7	2			4
4					3	5	7	
	8				7			
		1				6		
			9				5	
	5	2	3					9
3			2	9	8			
9							2	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2879

			6					
		1		7		9		
		2	9				8	7
1		6			5			4
3								6
7			2			5		9
8	7				3	2		
		5		4		1		
					9			

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2880

1			3					
3		2		7	4			6
	6	5	1					
						3	7	
9		7				8		5
	5	8						
					1	5	6	
5			8	2		9		4
					5			3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2881

		7	3			1	4	
8						7		5
	1			4				2
	7				3	6		
			8		6			
		1	4				9	
9				3			2	
1		8						9
	3	5			2	4		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2882

	8			2				6
		5	3		6			2
			7	1	8			
	5					6		
3	2						7	5
		7					9	
			1	3	9			
9			4		2	5		
1				8			2	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2883

	3			1		5		
				2			8	3
				6	3	7		2
8	2				1		7	
				5				
	1		6				3	5
2		9	4	3				
4	5			7				
		1		8			2	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2884

					1			5
5		1			2	7		
	2						4	8
		4		9				6
			4		6			
1				7		4		
3	7						5	
		9	3			8		1
6			2					

#2885

2	7		6					
		5		9		3		
			2					4
	9				5		8	
1			8		9			3
	6		4				1	
9					4			
		3		2		6		
					6		7	1

#2886

5			9		3			4
	9		2		4		5	
		4					8	
		1	4		2	7		
2								6
		6	5		8	3		
		2					5	
	7		3		1		6	
4			8		5			1

#2887

			3		7			4
2	3		1			9		
	7		6					
						1		5
8	4						9	3
7		5						
					5		6	
		7			9		1	8
9			2		8			

#2888

2			4					
3	9			5				
		7					5	3
	8		1		6			5
7			3		8			1
6			7		5		4	
	6	8					2	
				8			1	9
					1			6

#2889

	4		7			8		
8			3					6
		1		8	4			3
		5		2	9			1
6			4	5		2		
1			5	3		9		
9					2			7
		8			6		5	

#2890

	3	5		9	6	8		
	8				5			7
			2	7				
		4					1	2
			8		1			
	2	7					3	
				6	4			
2			9				8	
		3	1	8			4	5

#2891

6			9					
4		1		7	2			3
	7	9	1					
						7	8	
9		8				6		1
	2	6						
					3	5	6	
5			7	8		2		4
					1			7

#2892

			2	5	9			
2			6		8			3
		4				5		
5		2				8		1
	8						3	
3		1				7		4
		3				6		
9			1		7			8
			3	9	5			

#2893

	6			7				8
			2				3	7
		7				1		
			5	2				3
9				3				4
2				8	1			
		4				7		
6	7				9			
3				5			8	

#2894

	2	9				1		
			7	4				8
4					9			7
		7	9		8		5	
	9			5			6	
	4		6		3	8		
3			8					5
9				2	7			
		4				2	8	

#2895

	2				9	7	3	
		3					1	4
				3		6		9
			3	7				1
	6						5	
1				4	8			
4		2		9				
7	3					5		
	1	8	2				7	

#2896

2	1				7	9		
3			5	6				8
					4	6		
		5		7				1
	7						5	
9				5		8		
		2	7					
1				9	2			4
		4	6				8	3

#2897

	3		5	7		6		8
8								
		6			1			
				8	3			9
7	4						2	3
9			1	2				
			3			8		
								5
5		2		4	6		1	

#2898

	5	7	6			1		
	6			5		4		
	8		7		3			
			2				9	
8			1		9			6
	2				5			
			8		6		1	
		4		3			8	
		8			1	9	5	

#2899

4	6			1		5		3
		5						8
8					9		2	
		1	4		3			
9				7				6
			6		8	1		
	3		2					4
5						7		
7		6		5			8	2

#2900

	7		2				8	
			1				3	5
		2	3		8	7	1	
	3	4						
9								3
						8	2	
	4	3	7		5	9		
8	6				3			
	1				9		4	

#2901

		9					5	2
4		8			9	6		
		3		6				
			8	2		9		
8			5		1			7
		2		9	6			
				5		1		
		7	3			5		8
1	2					7		

#2902

3					1			
4				9		3	5	
7		8			5			
9	4	3				5		
6								2
		1				6	8	3
				7		8		5
	3	5		4				9
				2				6

#2903

2		1		9			
			4				3
	6			8		9	
5		3	9		7	4	
	2						9
		4	8		1	6	3
		8		3			7
	4				8		
				1		2	8

#2904

4			7				
7		8		1	6		5
	2	1	5				
						2	9
2		6				5	8
	3	4					
					4	8	3
1			8	3		7	9
					7		4

#2905

2					6		3
			8	7			9
	8		3				4
	4	6		3			
5			9		4		3
				5		8	4
8					7		1
	3			6	5		
	9		2				6

#2906

	5		1				
		4		9			3
		8		4	6	1	2
		9					1
	2	6		7		3	8
8						4	
	4	5	7	2		6	
7				6		2	
					5		9

#2907

5		7		1			
			9				4
	4			3		9	
9		3	6		2	8	
	8						3
		4	8		3	5	7
		8		2			6
	1				7		
				6		1	3

#2908

		3	9			5	4
7						9	3
	1			5			2
	6				5	3	
			7		8		
		7	6				9
3				4			2
9		6					1
	4	5			6	8	

#2909

	8			7	4	2	
		3				6	9
				6	8		1
			6	4			8
	2					7	
1				7	2		
7		2		3			
3	1				5		
	5	4	2			9	

#2910

		9				3	4
	2	8		7	9		
4			1				
8		2	5		1		
	3					4	
			3		7	2	5
					2		7
			8	1		6	9
9	6					5	

#2911

6		5		3	7		1
		7		9	6	8	
		4		8		9	
7		2				1	6
	8			7		4	
		6	7	2		5	
1			5	4		3	2

#2912

8	4				9	2	
5			1	4			7
					6	4	
		2		9			3
	7					6	
3				8		7	
		5	9				
9				6	5		4
		1	3			8	9

#2913

4					9		8
		8	6		3		
2					1		
		2				1	
	1	4	9	6	2	5	3
	9					2	
			5				2
			2		7	8	
5		7					1

#2914

	4		9		7		5
5			4		3		2
	3			8			9
		3				9	
9	1						3
		6				2	
	6			1			2
3			8		2		1
	2		5		6		7

#2915

	4			9	7	1	
		1				6	3
				3	2		9
			2	9			6
	8					5	
9				8	4		
3		8		4			
5	1				3		
	6	7	3			9	

#2916

4	8			3	1		
2			1	6			8
				2	3		
		7		1			2
	1					5	
6				9		4	
		6	7				
5				4	1		7
		1	6			9	4

#2917

8	1		4	6			
7				5	6	1	
6						3	
	9		3	2	4		5
	2						8
	7	9	5				2
				1	7		6
						6	5

#2918

			4			2	
5	4					7	
		7			8		5
	2	5	8	9		1	
1							6
	7			4	3	8	2
	3		6			1	
	6						9
		2			1		

#2919

1				2	9	7		4
8	2						5	
				3	5		1	
	9					1		
			5		4			
		5					3	
	6		4	7				
	8					7	9	
7		2	3	9				8

#2920

	1		2			7		
9			3					2
		2		5	4			9
		6		1	8			4
5			6	7		2		
3			8	6		4		
8					1			5
		9			2		3	

#2921

3				2		1	5	
	2			7	6		4	
					9			
	3	1				6		5
9								4
8		5				2	7	
			1					
		7		5	6		4	
	8	6		4				7

#2922

				7		4		
6	2						8	
	5	8	2			3		
		2	9			5	4	
			1		5			
	3	5			7	1		
		3			6	8	9	
	6						1	5
		9		8				

#2923

			7	1	8			
5			6		2			8
		2				6		
4		9				2		6
	7						5	
1		3				7		4
		5				1		
3			1		4			9
			2	3	5			

#2924

	9						7	
	2	5	7		4	6	1	
8		7				3		4
			3	5	2			
				7				
			4	1	6			
2		6				5		8
	3	9	8		5	7	4	
	4						2	

#2925

	4		1		3		5	
	3	1	7		6	4	8	
4			3		5			2
		3	8		2	1		
5			9		4			7
	9	2	6		1	5	7	
	7		5		8		1	

#2926

	3		4		1		9	
9								3
		8	3		5	1		
	7		5	2	6		1	
	6						4	
	9		7	8	4		2	
		6	1		7	9		
3								1
	1		8		2		5	

#2927

	4		6	7		2		9
7								
		6			1			
				8	3			1
2	9						5	8
3			9	5				
			4			9		
								7
8		5		2	9		6	

#2928

					1			9
6		9			2	7		
	2						8	6
		7		8				5
			9		5			
8				3		4		
3	9						2	
		5	4			9		1
4			6					

#2929

1			4				2	5
	4			7				
2	9				6		4	
7		9		5	8			
			7	4		8		1
	1		6				8	4
				3			5	
9	6				4			3

#2930

				6		9	1	3
		6						7
	1				2		5	
			4			5		
5	2		3		6		4	9
		9			1			
	4		6				8	
7						1		
1	8	5		3				

#2931

					7			
5		2		1			4	7
		1	6	9				
1		9						6
	3						7	
4						8		3
				5	3	9		
8	2			6		3		4
			4					

#2932

7							2	
2			1		4	7		
					7		6	8
9	2	6			1			
		5				9		
			8			5	1	2
6	8		9					
		1	3		8			4
	9							3

#2933

		4				9		
	6		7		1		4	
3	8						5	7
		7	1		2	3		
5								4
		2	4		5	7		
1	9						6	8
	5		3		4		7	
		6				5		

#2934

	4		2	8	9		3	
3								2
		8				5		
	6		5		8		1	
	9		4		7		5	
		4				7		
5								3
	3		1	2	4		8	

#2935

			2	9				7
2						6	9	3
		3					5	
			6	1				4
	2		5		8		6	
1				3	4			
	3					4		
4	7	1						8
6				8	7			

#2936

9		2	5				8	
			9	3		6		
1					2			
8							6	4
6		3					5	1
4	2							8
			1					7
		7		2	4			
	8				9	4		5

#2937

	6	2		7	1	8		
	5				3			7
			9	6				
		4				2	8	
			6		2			
	9	1				3		
				5	4			
7			8				9	
		6	1	9		4	3	

#2938

	9				1		5	2
		4			2	7		
								3
1	4		9			2		
2			3		4			6
		9			5		8	7
4								
		1	5			3		
7	5		8				6	

#2939

4				9				7
	1				3	9	2	
	9		1	7				
	3					2		
5		4				6		3
		9					8	
				8	1		9	
	2	5	6				4	
1				4				2

#2940

7					4		8	
				9	6			5
	6			7				3
	3	7			9			
2				6		8		1
					3		9	6
5						6		4
	2				5	7		
	1			2				5

#2941

7	2							
8	4			9				
	3		5		6			
5			4			2		
3		9				1		8
		2			9			6
			3		8		5	
				1			7	3
							8	2

#2942

7				4			1	
3	4			2				6
		5			8			
2	3			9				
	1						3	
					5		4	1
				9			3	
6					5		8	7
	5			2				9

#2943

		2		8			1	
						9		
3	9	8	1	6				5
7		3	9			2		
				2				
		9			6	5		7
9				1	2	8	6	4
		5						
	4			9		3		

#2944

2				7	6	1			9
	5					9	4		
					5				
3		8						1	
	9	7					2	6	
	4						8		3
					3				
		6		8				4	
4				6	7	2			1

#2945

			1	3	6			
4			8		7			9
		2				8		
7		5				3		1
	6						2	
3		9				7		8
		7				5		
9			2		3			7
			7	9	4			

#2946

6			7	4	8			2
	7				2	9		
				1				
1		3					5	
	8	4				3	6	
	5					8		1
				3				
		2	4				7	
7			8	2	6			3

#2947

1	2				7	9		
8			2	6				1
					1	3		
		8		4				7
	3						5	
4				5		1		
		4	6					
9				2	8			5
		2	7				1	6

#2948

8			4	3	1			5
	3				6	7		
				9				
3		8					5	
	4	7				6	1	
	5					9		7
				6				
		4	8				2	
7			2	5	9			4

#2949

	7		3					
		5		1				4
		6		4	8	3	1	
		4						6
	5	9		2		1	8	
3						4		
	6	2	5	8		7		
9				3		5		
					7		2	

#2950

3				9				1
	4				7	6	9	
	7		5	3				
	6					5		
2		8				9		6
		5					3	
				4	8		7	
	1	3	6				2	
4				1				8

  #2951

2			1		7			
1	9						7	4
	7			3		2		
	1		8	2				7
		7				6		
5				1	6		2	
		9		5			8	
4	5						9	6
			9		2			3

  #2952

				3		2		
	1				4		8	7
4				5				
		7			9		3	6
5								2
3	2		5			9		
				1				5
7	6		8				2	
		4		9				

  #2953

2			7	1	3			8
	8				5	4		
				6				
5		7					1	
	6	3				2	5	
	9					6		3
				5				
		8	9				4	
3			4	8	1			2

  #2954

	4		9		5		6	
		6	1		3	5		
9								2
		7		9		2		
6								3
		3		8		6		
1								5
		4	7		8	9		
	8		6		2		1	

  #2955

9			5		4			7
		5			3			
				2			3	
4	2			7				9
		9	2		8	4		
8				5			1	6
	5			8				
			6			7		
6			7		1			8

  #2956

		6						
	2			4		5	6	
	3	7			8	1		9
		5		1				
	1		6	5	3		8	
				8		9		
7		2	4			6	9	
	5	1		9			3	
						8		

#2957

9				5		4	3	7
					4			8
		5		3	7	9		
5				4	3	6		
		1	5	2				3
		6	1	8		2		
7			3					
1	2	8		7				9

#2958

	7	1		2		5		
4								1
3		9		5				
8		2	5			3		
	6						4	
		3			7	9		2
				4		2		8
2								9
		6		9		4	5	

#2959

	5		7		8		9	
7			2		3			8
	8			1			2	
		4				9		
5	9						4	3
		6				1		
	2			7			6	
4			6		2			9
	6		3		4		5	

#2960

9		2			5		4	
				9	7			3
5				6		9		
		9					5	
		8	7		4	2		
	4					1		
		1		4				7
8			3	1				
	2		8			3		5

#2961

			7	8				9
8						2	3	5
		2					6	
			9	1				7
	8		3		7		1	
9				5	6			
	5					4		
4	2	9						3
7				2	5			

#2962

					3			9
6		9			1	8		
	1						5	7
		4		7				5
			4		6			
9				2		6		
7	3						9	
		1	6			7		8
2			9					

#2963

3	7			6	2		
9			8	5			7
				9	4		
		6		4			1
	8					7	
7				8		5	
		1	9				
5				2	8		9
		7	1			2	3

#2964

9			1				
	4		5	2	6		8
		5		9	8		4
6					7		
		1				3	
			8				4
	5		4	7		1	
7			6	3	1		2
					5		9

#2965

2				4		9	
			2	3		8	
	6		7				5
	4	3		5			
8			6		3		4
				4		3	5
1					5		4
	5			1	9		
	8		3				7

#2966

6		3			8		1
				9	1		8
9				3		2	
		2					7
		7	8		4	5	
	8					4	
		6		8			2
2			3	4			
	4		5			3	7

#2967

	8					5	
3				2			8
1			8		6		7
		9	2		4	8	
				6			
		3	1		5	6	
4			7		3		5
5				9			4
	9					2	

#2968

		2	1			9	
	4			3		1	2
	7						8
2					5		6
				7			
	6		4				9
9							4
	1	5		2			8
		7			6	3	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2969

7		6		1	2			8
	3		9					1
	8		5				6	
2							8	
		8	1		4	7		
	7							9
	1				3		5	
6					9		1	
3			8	5		4		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2970

	7		4			8	3	
			1	6			9	
6								
	8	2	7		6			9
	6						8	
4			8		9	6	1	
								7
	2			5	1			
	1	5			3		2	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2971

	3		9					
		9		3				6
		8		1	6	3	7	
		7						8
	9	6		4		5	2	
3						7		
	2	4	6	5		1		
9				2		4		
					1		8	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2972

9		2		7		1	8	
	7	8						
			6					9
4		1	2					
5			4		1			2
					3	4		8
2					7			
						2	5	
	4	5		6		3		1

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2973

			1				6	3
	2		3				5	
		4			7	8		
6				3	8			
	4	3				5	9	
			9	4				6
		5	8			4		
	7				1		2	
4	1				5			

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2974

9			7				8	
				6				2
8					1		3	
3		4		2		6		
		6		8		5		4
	7		4					9
1				5				
	3				8			7

#2975

		5	1		7			
	8					3	4	
7	3				4	5		
8		9	2				7	
				1				
	1				6	2		8
		6	3				5	4
	4	8					6	
			4		9	8		

#2976

			1		7			8
2	8		5			7		
	4		3					
						2		1
8	1						5	7
9		6						
					1		2	
		3			5		4	9
1			2		3			

#2977

		8						
	2			9		6	5	
	5	4			8	3		9
		7		5				
	8		7	3	4		9	
				1		7		
3		9	6			2	4	
	1	5		4			8	
						1		

#2978

				9	3		2	
	1			7				4
	7		4					8
	2	8					4	
			6		1			
	3					1	7	
9					7		5	
2				6			3	
	4		8	1				

#2979

	9		1					
		4		8				9
		7		9	2	5	3	
		9						3
	5	8		2		7	1	
7						8		
	4	6	9	7		3		
8				1		9		
					3		4	

#2980

		9	4			8	5	
4						7		2
	3			6				9
	9				4	1		
			3		6			
		1	8				4	
9				3			7	
7		3						4
	1	2			5	9		

#2981

	4	9	8					2
				3	5		1	7
	5	3						
		1		5				4
	6						2	
9				8		5		
						6	9	
2	1		6	4				
5					7	2	4	

#2982

	5		6			2		
8			5					3
		6		8	9			4
		9		6	8			1
2			3	9		7		
5			9	3		8		
7					4			5
		1			7		2	

#2983

		4		5	3			
		3	8			4		
			9				6	1
		7	6			8		5
	8						2	
6		9			4	1		
7	9				1			
		6			8	7		
			7	6		2		

#2984

	2		8		6			4
				4		1		9
				2		3	6	
	3						4	7
			5		4			
6	4						3	
	1	2		5				
4		8		6				
5			4		9		7	

#2985

			7	9				8
9						5	7	1
		4					2	
			3	4				7
	9		8		6		4	
4				7	1			
	5					8		
1	2	8						6
7				8	3			

#2986

	3				4	2	9	
		4					3	8
				7		6		5
			7	4				2
	5						6	
9				6	8			
4		5		1				
3	7					1		
	6	1	3				7	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2987

9		2		5				
			8				2	
	7			6		3		
5		1	9		2	4		
	2						3	
		4	3		6	9		2
		6		2			1	
	4				7			
				3		8		9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2988

4							5	
3			9		7	8		
					2		7	3
1	5	3			9			
		4				5		
			7			3	1	4
9	4		8					
		7	1		5			6
	3							8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2989

2		3		8	6			5
	9		2					8
	8		5				2	
1							8	
		9	8		3	7		
	2							4
	7				9		1	
9					8		5	
8			1	4		3		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2990

6			1		4			7
	5		2		8		9	
		3				2		
		1	3		7	9		
3								8
		6	4		2	1		
		4				8		
	2		5		9		3	
7			8		3			2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2991

5			4	7	1			3
	4				2	1		
				8				
8		4					9	
	9	7				8	3	
	5					2		4
				6				
		9	1				2	
1			9	2	5			7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2992

	1		6			7		
4			5					2
		2		1	4			9
		8		9	1			7
7			4	8		2		
3			8	6		5		
5					3			6
		6			7		4	

#2993

			8				9	5
3	4				9			
7				6			1	3
	3			7		5		
1								2
		8		9			6	
6	5			2				4
			1				5	9
4	9				8			

#2994

			3				9	6
5	4				6			
6				1			7	4
	9			4		6		
1								8
		7		5			4	
7	2			9				5
			4				8	2
4	1				3			

#2995

		4				8		
		1	9		3	2		
5				4				6
	5	6	4		8	7	9	
	8	9	3		1	5	6	
6				8				1
		7	2		5	3		
		8				6		

#2996

	5	6		1				3
	9					1		
2		1		9	5			
		8	4			5		
			7		9			
		7			8	3		
			9	4		2		7
		2					4	
3				2		8	6	

#2997

6		4				3		5
	3		5		1		2	
5								7
		7	8		3	4		
	5						7	
		6	7		2	5		
3								4
	6		9		4		5	
9		2				8		1

#2998

4		5		7				9
			2			3		
		2			3		7	
		6					3	
		8	4		6	1		
	7					2		
	6		8			5		
		3			5			
1				3		9		8

#2999

	9		8		3		2	
5			1		9			6
	1			6			3	
		4				7		
9	7						5	3
		5				6		
	2			1			8	
7			2		8			4
	4		7		5		1	

#3000

			1	3				2
3		1		7		6		
					5			7
	5	7	2	1		8		
		3				1		
		8		9	3	7	2	
7			3					
		4		5		9		8
6				2	4			

#3001

9	5		4	6				
7					3	1	6	
4							7	
	7		8	5	4		1	
	3							2
	8	2	9					7
				8	2		5	3

#3002

9			7		4	1		
		3	1		5		6	
						7		
	3			8	7			
		4	5		2	9		
			3	4			1	
		8						
	1		2		9	3		
		6	8		1			2

#3003

		2		1	5			
		7	6			1		
			4				5	8
		1	8			2		3
	9						4	
6		4			7	9		
7	1				3			
		8			1	5		
			9	8		6		

#3004

4				6		1	2	
	3			2	7	8		
					5			
	1	7				3		2
8								4
2		4				6	7	
				8				
		6		5	9		8	
	8	9		3				5

#3005

	9		2		8		5	
		1				4		
	5		3		6		8	
	4	6				7	2	
8								4
	7	9				8	1	
	6		8		3		7	
		5				1		
	3		7		1		4	

#3006

8		7	1				6	
			6	5		7		
3					9			
5							1	9
9		1				2		7
4	7							6
			4					1
		9		1	8			
	1				7	6		3

#3007

	1					7		
2				1				6
3			7		6			8
		4	8		2	9		
				5				
		8	1		4	3		
5			4		3			9
4				2				5
	6						1	

#3008

				1		7	4	3
		6						8
	7				4		6	
			3			6		
7	8		4		5		2	1
		4			7			
	4		2				9	
8						5		
1	2	5		9				

#3009

3			8	4			2	
	4	1			7			
	5			3				
		4		6	8	1	9	
				7				
	9	8	2	5		3		
				8			5	
			4			7	6	
	3			1	5			9

#3010

		7		3	4			
		9	6			4		
			1				2	3
		5	7			3		8
	8						5	
6		3			9	1		
5	1				2			
		4			8	2		
			4	7		6		

#3011

			3	7		1	5	4
				8			2	7
		7				9		
4			5				6	
		5				7		
	1				3			8
		1				8		
5	8			9				
3	2	9		6	1			

#3012

7		4		2	6			1
	1		5					9
	8		1				6	
2							1	
		7	6		3	9		
	9							5
	7				9		5	
9					5		7	
4			2	7		3		

#3013

6	3		1					
		8		7		4		
			2					7
	1				9		2	
3			7		6			4
	6		8				3	
9					5			
		1		4		9		
					1		7	5

#3014

	1	9	6			2		
				8		7		5
5	8				2			1
		1						2
	4						1	
8						4		
1			5				2	3
9		4		2				
		7			3	8	6	

#3015

6					1	3	7	
	7			8		5	4	
5			4					1
				6			5	8
		5				6		
9	6			2				
4					2			7
	5	7		9			6	
	2	3	6					5

#3016

		4		3			1	
						7		
6	2	1	9	5				4
4		5	8			2		
				7				
		7			4	1		5
7				9	2	8	5	3
		8						
	1			8		9		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3017

3			7				8	
			6			2		
	8				2		5	
1				6			4	
		5		9		3		
	6			8				1
	2		5				3	
		9			4			
	5				6			4

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3018

7	8				5			
4				9				
	3				2	4		
	5			3				6
3		4		2		5		8
1				7			2	
		9	1				3	
				6				1
			7				5	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3019

6				4				7
	7				1	8	4	
	1		7	3				
	8					5		
7		6				4		1
		2					7	
				9	6		3	
	6	3	5				2	
1				2				9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3020

	2		5		1		6	
			3		8			
1		3				9		5
		7	1		5	2		
8								6
		6	4		9	7		
3		2				6		1
			9		6			
	7		2		3		4	

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3021

1					9			
5				2		7	6	
6		3			8			
3	1	9				5		
7								3
		5				6	9	2
			4			9		1
	3	4		7				6
			6					8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3022

					3			4
6		2			4	7		
	7						5	3
		6		3				7
			9		1			
2				5		9		
9	2						8	
		1	2			6		9
5			1					

 #3023

3	7			8		6		2
		9						5
5					9		7	
		4	1		2			
8				3				1
			8		5	9		
	3		4					6
1						4		
4		2		1			8	3

 #3024

8			1		7			2
	5		4		6		7	
		9				5		
		4	7		9	1		
7								4
		5	3		1	7		
		7				8		
	1		9		4		6	
5			8		2			7

 #3025

1	8		4					
		5		9		7		
			2					3
	7				1		5	
4			5		9			2
	3		7				8	
9					3			
		6		1		9		
					5		6	7

 #3026

	9							5
		2	8					
3		6		5	4			2
					3		9	1
		1		2		8		
9	8		7					
2			5	7		6		4
					6	3		
1							7	

 #3027

		1					5	3
	3	5		6	8			
4			9					
5		2	6		1			
	9						1	
			7		9	4		5
					6			7
			2	7		8	3	
8	7					5		

 #3028

		6	4				3	1
7			9					
	2							
		9		6			4	
	8	4	5		1	6	7	
	1			3		8		
							9	
					9			7
3	9				5	2		

#3029

	9	6		2			7
	5					9	
4		1		9	3		
		3	9			8	
			6		1		
		7			8	3	
			3	5		4	2
		4					9
1				6		5	8

#3030

	2		8				
		7		6			2
		4		5	2	6	3
		3					8
	7	6		1		4	2
1						5	
	9	1	2	4		7	
4				8		3	
					1		6

#3031

7	4		5				
		8		6		5	
			8				7
	7				3	2	
3			1		2		5
	8		9			4	
1					4		
		7		9		6	
					5	3	9

#3032

5			2				4
			7			2	
	8				6		5
6				4			3
		5		3		9	
	7			8			1
	2		1				9
		1			9		
4					5		8

#3033

7		8		4	1		2
	1		5				3
	5		9				7
4						2	
		5	8		7	4	
	2						6
	7				9		3
1					8		6
5			7	1		2	

#3034

6			8	4	3		1
	3				1	7	
				5			
9		6					3
	1	7				6	9
	2					1	7
				8			
		1	6				7
4			7	1	2		8

 #3035

	6		1		9		2	
		1				7		
	8		2		3		5	
	7	4				8	3	
2								7
	3	8				2	9	
	9		4		6		8	
		2				4		
	4		8		5		7	

 #3036

	8		3					
		5		6				2
		7		4	5	9	6	
		8						9
	6	3		8		1	7	
4						6		
	9	1	4	7		2		
7				1		8		
					3		5	

 #3037

1			4		6			9
	5		9		8		6	
		8				2		
		5	2		3	6		
4								2
		6	7		5	9		
		2				3		
	7		8		2		1	
5			3		9			6

 #3038

		3		2		1	5	
4	9		7				2	
		8			4			
		9		4				
8		1				5		2
				5		6		
			2			3		
	8				7		6	1
	3	7		6		2		

 #3039

2				1		4	9	
	1		6	9		7		
					3			
	4	8				3		7
3								5
1		5				2	8	
			4					
		7		6	1		2	
	3	9		5				8

 #3040

	4			3				7
		8	4		7			2
			9	8	1			
	7					5		
6	8						2	9
		5					6	
			2	1	3			
7			8		5	9		
1				9			8	

 #3041

6			2					
1		7		5	3			9
	5	9	1					
						6	4	
7		8				3		5
	3	6						
					1	9	6	
2			3	9		8		4
					5			3

 #3042

	1		6		3		9	
7			2		4			5
	2			1			3	
		6					9	
2	9						7	1
		5					4	
	8			4			6	
4			9		8			2
	5		7		1		4	

 #3043

3	1			4		6		7
		6						2
2					6		3	
		1	8		3			
8				5				1
			6		7	9		
	9		4					5
6						2		
7		2		6			8	3

 #3044

	2	4	6				3	
								8
	1	5	9					
		1		2			6	
5		6					4	2
	9			5			8	
					8		7	2
4								
	7				9		1	8

 #3045

	6						4	
3		9		6		7		8
		4	9		3	2		
	5						8	
			6		1			
	3						7	
		1	5		8	4		
8		5		2		1		3
	4						9	

 #3046

		2			5			4
			4	2				
			3				1	7
	6	4					8	3
				7				
	3	5					9	1
	4	8			6			
				9	7			
1				5			6	

#3047

2				4	5	6	
	9			6	2	8	
5			8				3
				5		7	1
		1			9		
6	3			9			
3				5			7
	6	4		8		5	
	1	5	2				8

#3048

				3		2	
	7				4		5
6				2			
		9			7		1
7							3
2	8		3			9	
				4			1
1	6		9				4
		8		5			

#3049

5	2						
1	8			3			
	4		9		6		
4			7			8	
7		8				5	9
		5			9		3
			2		1		8
				8			2
						3	1

#3050

5				8			7
	7				3	6	8
	1		9	2			
	9					4	
3		5				7	8
		7					2
				3	4		5
	5	6	2				7
1				5			6

#3051

	1	2	7				4
				6	1		2
	8	9					
		3		1			6
	6					4	
9				8		7	
						6	7
7	9		1	2			
2					3	5	9

#3052

5			2				
8		9		6	5		1
	3	4	9				
						9	6
3		5				2	7
	7	8					
					2	4	8
1			7	9		5	2
					3		6

#3053

5			1				2	
				6				9
2					3		4	
4		6		7		2		
		5		1		9		6
	1		7					3
6				8				
	8				2			1

#3054

5			8				2	
			6			1		
	7				2		6	
1				4			5	
		3		9		4		
	4			5				9
	6		7				3	
		5			3			
	9				1			8

#3055

	5		2		9		3	
3			6		1			2
	6			5			4	
		5				4		
1	3						5	8
		7				6		
	8			2			7	
7			4		5			9
	2		1		8		6	

#3056

	8		1		9		2	
		3				7		
	7		3		6		8	
	3	9				1	7	
7								6
	5	2				4	9	
	6		4		7		1	
		7				6		
	9		8		5		3	

#3057

3	8			7		6		5
		1						9
4					6		1	
		8	9		2			
5				3				6
			8		5	4		
	7		2					4
2						5		
9		4		5			8	2

#3058

			3			1		
8	3						6	
		4			5		3	
	4	5	9	7			2	
3								9
	8			2	3	7	1	
	1		6			5		
	2						4	6
		8			4			

  #3059

3		8		7				1
			8			7		
		5			9		2	
		3					8	
		2	7		8	1		
	6					3		
	5		4			8		
		9			7			
7				9		6		3

  #3060

	8	2				3		
			6	8				1
4					2			9
		6	7		5		1	
	7			3			9	
	4		9		1	5		
8			2					5
5				4	6			
		4				9	3	

  #3061

					6			7
3		9			1	8		
	7						1	4
		8		4				3
			8		9			
1				2		5		
6	9						5	
		7	9			2		1
2			5					

  #3062

8		3		6		5	2	
	7	2						
			3					1
7		9	8					
2			4		3			9
					7	3		8
1					8			
						9	5	
	4	7		3		8		6

  #3063

7			9					
3		5		1	7			2
	4	2	6					
						1	9	
6		9				4		7
	3	8						
					3	5	6	
2			1	5		8		3
					6			4

  #3064

	3	9		6	1	8		
	2				7			1
			2	5				
		4				3	8	
			7		8			
	8	7				1		
				7	9			
9			5				4	
		3	1	8		6	2	

#3065

			3	8		9	7	6
				2			4	8
		8				5		
9			7				1	
		2				7		
	7				6			3
		4				1		
6	5			4				
1	3	7		6	9			

#3066

3						1	6	
8				4	2		3	
	1							
			2		5	6		
	4	3	8		6	7	2	
		7	9		4			
							5	
	9		3	5				6
	7	5						8

#3067

2	6				8	4		
3			2	7				5
					9	8		
		5		1				6
	4						7	
9				4		2		
		3	5					
6				2	7			4
		1	4				8	9

#3068

			3				8	9
	7		9				1	
		8			6	5		
1				7	5			
	4	6				3	5	
			4	6				2
		1	6			4		
	9				8		2	
5	6				2			

#3069

			7				1	3
	1		9				7	
		6			1	2		
9				4	8			
	4	8				5	9	
			6	1				8
		7	8			3		
	9				4		8	
5	8				7			

#3070

				9	8			6
		4	7					
5						3		2
9		5					8	
		3				9		
	2					5		1
8		7						5
					2	6		
1			6	4				

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3071

		9	3			6		
6	8			7	9			
5			1				9	
7				6				1
		2				5		
9				3				7
	5				4			8
			8	1			5	4
		7			3	2		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3072

					2	5		
			9	8		6		
9	3	8				1		
1			8		6		5	
	8						7	
	7		1		4			6
		2				8	1	4
		1		5	3			
		9	4					

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3073

		4	2	1		3		
		5						7
8			4			9	6	
	4	9		3	2			
			8	4		2	9	
	5	7			3			6
9						7		
		8		5	1	4		

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3074

5								4
	8		1	2	3		9	
	7						3	
		4	6		5	3		
	5						6	
		7	3		2	9		
	2						4	
	1		5	8	4		2	
9								6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3075

					5			
3		4		1			9	5
		1	4	8				
9		8						6
	2						1	
4						2		7
				4	7	9		
6	5			9		3		2
			6					

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3076

7				6			4	8
5			2	9				
4	3	6						
			7			3		6
	7						5	
8		3			6			
						2	1	9
				2	7			3
1	6			4				5

#3077

	4	8				6		
			9	2				4
2					3			7
		4	5		2		1	
	1			9			2	
	3		6		7	4		
7			2					3
4				5	8			
		3				5	6	

#3078

			5				4	3
4	8				9			
3				4			9	2
	7			2		3		
1								6
		9		8			7	
9	5			6				1
			1				5	4
7	2				3			

#3079

	3		7		9		4	
7								3
		8	3		4	9		
	7		1	3	5		6	
	5						7	
	9		2	7	6		8	
		4	5		1	7		
5								6
	8		6		3		1	

#3080

8	1			6		3		5
		4						9
3					1		8	
		6	5		7			
1				4				7
			2		3	8		
	9		7					8
6						5		
5		3		2			1	4

#3081

		2					4	
5	3						9	1
		4	7			3	5	
7				6	2		3	
				7				
	2		1	5				8
	7	6			3	9		
1	4						2	3
	9					7		



5	8	7	1	3	2	6	4	9
3	6	9	5	7	4	8	1	2
1	4	2	6	9	8	7	3	5
2	1	6	9	8	5	4	7	3
4	9	3	7	2	1	5	8	6
7	5	8	3	4	6	9	2	1
8	3	5	4	1	9	2	6	7
6	7	4	2	5	3	1	9	8
9	2	1	8	6	7	3	5	4



4	8	5	3	1	6	9	2	7
3	9	7	5	2	4	8	6	1
2	1	6	9	8	7	4	5	3
6	4	9	1	7	8	5	3	2
5	7	2	6	9	3	1	4	8
1	3	8	2	4	5	7	9	6
9	5	1	7	3	2	6	8	4
7	2	4	8	6	9	3	1	5
8	6	3	4	5	1	2	7	9



1	7	5	8	4	3	6	9	2
8	4	6	2	5	9	7	3	1
3	9	2	1	6	7	5	4	8
2	6	7	3	9	4	1	8	5
5	1	3	6	8	2	9	7	4
4	8	9	5	7	1	2	6	3
6	2	8	9	3	5	4	1	7
7	3	1	4	2	6	8	5	9
9	5	4	7	1	8	3	2	6



6	4	2	5	3	8	9	7	1
9	3	5	2	7	1	4	6	8
1	7	8	4	6	9	3	2	5
5	8	1	3	4	6	2	9	7
7	2	4	9	1	5	8	3	6
3	6	9	7	8	2	5	1	4
4	1	7	8	2	3	6	5	9
8	5	3	6	9	7	1	4	2
2	9	6	1	5	4	7	8	3



1	6	3	2	7	5	4	9	8
5	2	9	4	6	8	3	7	1
8	4	7	9	1	3	6	2	5
4	3	8	5	2	9	1	6	7
9	7	1	6	8	4	2	5	3
2	5	6	7	3	1	9	8	4
7	1	4	8	9	6	5	3	2
3	9	2	1	5	7	8	4	6
6	8	5	3	4	2	7	1	9



7	3	9	5	8	2	1	4	6
6	5	1	4	3	7	2	8	9
4	8	2	1	6	9	5	3	7
8	4	3	6	2	5	9	7	1
2	1	6	7	9	8	4	5	3
9	7	5	3	4	1	8	6	2
1	2	4	8	7	6	3	9	5
5	6	8	9	1	3	7	2	4
3	9	7	2	5	4	6	1	8



6	2	3	5	8	7	4	9	1
4	1	7	2	3	9	8	5	6
8	9	5	1	6	4	2	7	3
7	5	1	4	2	8	3	6	9
9	3	8	7	5	6	1	2	4
2	6	4	3	9	1	5	8	7
3	4	6	8	7	2	9	1	5
1	7	2	9	4	5	6	3	8
5	8	9	6	1	3	7	4	2



5	3	6	8	4	9	1	2	7
4	2	9	6	7	1	8	5	3
8	7	1	2	5	3	4	6	9
1	8	4	3	6	5	9	7	2
3	9	2	1	8	7	5	4	6
7	6	5	9	2	4	3	8	1
9	4	7	5	1	6	2	3	8
6	1	8	4	3	2	7	9	5
2	5	3	7	9	8	6	1	4



7	3	6	9	8	4	2	1	5
5	8	9	6	1	2	3	7	4
1	2	4	5	3	7	9	8	6
3	9	1	7	4	6	5	2	8
4	6	5	3	2	8	7	9	1
8	7	2	1	5	9	4	6	3
9	4	8	2	6	5	1	3	7
6	1	7	4	9	3	8	5	2
2	5	3	8	7	1	6	4	9



5	8	9	1	6	7	3	4	2
6	3	4	5	9	2	8	7	1
1	7	2	8	3	4	6	5	9
9	6	7	2	8	1	5	3	4
4	5	3	9	7	6	1	2	8
8	2	1	4	5	3	9	6	7
2	4	5	6	1	9	7	8	3
7	1	8	3	4	5	2	9	6
3	9	6	7	2	8	4	1	5



2	5	9	4	3	7	8	1	6
4	7	3	8	1	6	9	5	2
6	8	1	9	5	2	7	4	3
5	3	7	6	9	4	2	8	1
9	4	2	1	8	3	5	6	7
1	6	8	7	2	5	4	3	9
3	9	4	5	7	1	6	2	8
7	1	6	2	4	8	3	9	5
8	2	5	3	6	9	1	7	4



8	9	6	3	7	5	2	1	4
3	4	1	9	8	2	7	5	6
2	7	5	6	1	4	9	3	8
7	5	2	4	9	6	3	8	1
4	3	8	1	5	7	6	2	9
1	6	9	8	2	3	4	7	5
6	8	4	7	3	1	5	9	2
9	2	3	5	4	8	1	6	7
5	1	7	2	6	9	8	4	3

#2729

3	4	7	2	5	9	8	6	1
1	5	2	7	8	6	4	9	3
6	8	9	1	3	4	2	5	7
9	3	4	5	2	7	1	8	6
2	7	1	8	6	3	9	4	5
8	6	5	9	4	1	7	3	2
7	9	3	4	1	5	6	2	8
5	1	8	6	9	2	3	7	4
4	2	6	3	7	8	5	1	9

#2730

5	6	2	1	7	3	9	8	4
3	9	4	2	8	6	1	5	7
7	1	8	4	5	9	2	6	3
9	8	7	5	6	2	3	4	1
1	2	5	9	3	4	8	7	6
4	3	6	8	1	7	5	2	9
8	4	9	6	2	1	7	3	5
2	7	1	3	4	5	6	9	8
6	5	3	7	9	8	4	1	2

#2731

9	8	7	2	3	5	1	6	4
1	5	3	4	6	8	9	7	2
6	4	2	7	1	9	3	8	5
8	7	9	3	5	4	6	2	1
4	2	1	9	8	6	5	3	7
5	3	6	1	2	7	4	9	8
3	1	4	6	7	2	8	5	9
7	9	8	5	4	3	2	1	6
2	6	5	8	9	1	7	4	3

#2732

3	6	8	1	7	2	5	4	9
1	7	2	5	4	9	3	6	8
4	5	9	6	8	3	1	2	7
7	1	3	8	5	4	6	9	2
2	8	6	3	9	1	4	7	5
5	9	4	7	2	6	8	3	1
6	2	5	4	1	7	9	8	3
9	3	1	2	6	8	7	5	4
8	4	7	9	3	5	2	1	6

#2733

4	9	8	2	5	3	6	1	7
6	7	3	4	1	9	2	5	8
5	2	1	8	6	7	3	4	9
2	6	7	5	3	8	4	9	1
8	5	9	6	4	1	7	3	2
3	1	4	9	7	2	8	6	5
1	8	2	3	9	6	5	7	4
9	4	6	7	2	5	1	8	3
7	3	5	1	8	4	9	2	6

#2734

4	6	7	3	2	5	8	1	9
2	3	1	4	8	9	6	5	7
8	5	9	7	6	1	3	2	4
1	4	5	6	7	3	2	9	8
9	7	6	2	5	8	4	3	1
3	8	2	9	1	4	7	6	5
7	1	3	5	4	2	9	8	6
5	2	4	8	9	6	1	7	3
6	9	8	1	3	7	5	4	2

#2735

3	6	9	5	8	2	1	7	4
7	8	4	3	9	1	5	2	6
5	1	2	4	6	7	3	8	9
2	3	8	6	7	5	4	9	1
6	4	7	9	1	3	8	5	2
9	5	1	8	2	4	6	3	7
4	9	6	7	5	8	2	1	3
8	2	3	1	4	9	7	6	5
1	7	5	2	3	6	9	4	8

#2736

3	8	6	4	7	9	5	1	2
7	1	4	5	6	2	9	8	3
5	2	9	3	8	1	4	7	6
4	6	8	9	1	3	2	5	7
2	9	3	7	5	6	1	4	8
1	5	7	2	4	8	6	3	9
8	3	5	6	9	4	7	2	1
6	4	1	8	2	7	3	9	5
9	7	2	1	3	5	8	6	4

#2737

7	9	6	5	1	4	2	3	8
2	5	1	8	6	3	7	9	4
4	3	8	2	7	9	5	6	1
8	7	5	1	3	6	9	4	2
6	4	9	7	2	8	3	1	5
1	2	3	4	9	5	8	7	6
3	8	7	6	5	1	4	2	9
5	1	2	9	4	7	6	8	3
9	6	4	3	8	2	1	5	7

#2738

7	2	5	1	8	6	9	3	4
1	6	9	5	4	3	7	2	8
3	4	8	7	2	9	5	1	6
9	8	1	2	6	4	3	5	7
5	3	2	9	7	8	6	4	1
6	7	4	3	1	5	2	8	9
4	9	3	6	5	1	8	7	2
8	5	7	4	9	2	1	6	3
2	1	6	8	3	7	4	9	5

#2739

5	8	6	1	7	2	3	4	9
2	3	7	9	4	6	1	5	8
4	9	1	3	5	8	6	2	7
7	6	4	5	1	9	8	3	2
8	5	9	2	3	7	4	1	6
3	1	2	6	8	4	7	9	5
6	2	8	4	9	1	5	7	3
1	7	3	8	2	5	9	6	4
9	4	5	7	6	3	2	8	1

#2740

5	2	3	4	8	1	6	9	7
4	7	1	6	9	2	3	8	5
8	9	6	3	7	5	4	1	2
3	6	8	9	1	7	5	2	4
7	5	4	2	3	8	9	6	1
9	1	2	5	4	6	7	3	8
1	8	5	7	6	9	2	4	3
2	3	9	8	5	4	1	7	6
6	4	7	1	2	3	8	5	9





























 #2741

2	6	4	8	5	7	3	9	1
9	8	5	2	1	3	7	4	6
1	7	3	6	4	9	8	5	2
7	5	9	4	3	6	1	2	8
6	1	8	9	7	2	4	3	5
3	4	2	5	8	1	9	6	7
5	2	1	3	9	8	6	7	4
4	9	7	1	6	5	2	8	3
8	3	6	7	2	4	5	1	9








 #2742

9	6	1	2	5	7	8	3	4
3	8	2	9	4	1	5	7	6
5	4	7	3	8	6	9	2	1
6	2	9	5	1	3	4	8	7
1	7	5	4	2	8	6	9	3
4	3	8	6	7	9	2	1	5
7	1	4	8	9	5	3	6	2
8	5	6	7	3	2	1	4	9
2	9	3	1	6	4	7	5	8

 #2743

5	7	3	1	4	8	9	2	6
8	1	4	6	2	9	5	3	7
9	6	2	3	7	5	8	1	4
6	4	8	2	9	7	3	5	1
7	9	5	8	1	3	4	6	2
3	2	1	5	6	4	7	8	9
2	8	7	4	5	6	1	9	3
1	3	9	7	8	2	6	4	5
4	5	6	9	3	1	2	7	8

 #2744

6	1	9	3	4	2	5	8	7
4	7	3	9	8	5	6	2	1
8	5	2	7	6	1	9	4	3
9	3	8	2	7	6	4	1	5
7	2	4	1	5	9	8	3	6
1	6	5	4	3	8	2	7	9
3	9	1	6	2	4	7	5	8
2	8	6	5	1	7	3	9	4
5	4	7	8	9	3	1	6	2












































































































8	3	4	2	9	1	6	5	7
6	1	2	5	4	7	9	8	3
5	7	9	6	8	3	1	4	2
7	8	6	9	3	5	4	2	1
3	2	1	4	7	6	8	9	5
4	9	5	1	2	8	3	7	6
2	5	3	8	1	9	7	6	4
1	4	8	7	6	2	5	3	9
9	6	7	3	5	4	2	1	8





























 #2746

4	6	3	2	9	8	7	1	5
8	7	2	6	1	5	3	9	4
1	9	5	7	3	4	8	6	2
9	2	1	3	4	6	5	7	8
3	8	4	1	5	7	6	2	9
7	5	6	8	2	9	1	4	3
2	3	8	4	6	1	9	5	7
5	1	7	9	8	2	4	3	6
6	4	9	5	7	3	2	8	1

#2747

1	4	5	3	8	7	9	2	6
6	3	2	9	1	4	5	8	7
8	7	9	5	6	2	3	1	4
2	6	3	4	7	5	1	9	8
9	1	4	8	2	6	7	3	5
5	8	7	1	9	3	6	4	2
4	9	8	7	5	1	2	6	3
7	2	1	6	3	8	4	5	9
3	5	6	2	4	9	8	7	1

#2748

1	6	8	2	9	5	7	4	3
3	4	7	8	6	1	9	2	5
2	5	9	4	3	7	6	1	8
4	2	3	5	7	9	8	6	1
5	8	1	6	4	3	2	9	7
7	9	6	1	8	2	5	3	4
9	3	5	7	1	6	4	8	2
8	1	2	9	5	4	3	7	6
6	7	4	3	2	8	1	5	9

#2749

9	2	5	1	6	3	4	8	7
3	7	1	9	8	4	6	2	5
8	4	6	7	2	5	9	3	1
1	8	7	2	3	6	5	9	4
6	9	4	5	7	8	3	1	2
2	5	3	4	1	9	7	6	8
4	1	8	3	9	7	2	5	6
5	6	9	8	4	2	1	7	3
7	3	2	6	5	1	8	4	9

#2750

2	4	3	7	8	9	5	6	1
9	1	8	5	4	6	3	7	2
5	6	7	1	2	3	4	9	8
1	2	9	6	3	7	8	4	5
7	5	6	8	1	4	2	3	9
8	3	4	9	5	2	6	1	7
4	9	1	2	6	5	7	8	3
6	7	5	3	9	8	1	2	4
3	8	2	4	7	1	9	5	6

#2751

4	9	1	7	6	3	2	8	5
3	8	7	2	5	4	9	1	6
6	5	2	1	9	8	7	3	4
8	2	9	5	7	1	4	6	3
7	3	6	8	4	9	1	5	2
5	1	4	3	2	6	8	9	7
9	6	3	4	8	7	5	2	1
1	4	5	9	3	2	6	7	8
2	7	8	6	1	5	3	4	9

#2752

5	2	8	6	9	7	4	1	3
3	9	4	1	5	8	6	7	2
1	7	6	2	3	4	9	8	5
8	5	3	4	7	6	1	2	9
4	1	9	8	2	3	7	5	6
7	6	2	5	1	9	3	4	8
2	3	7	9	4	5	8	6	1
9	8	5	7	6	1	2	3	4
6	4	1	3	8	2	5	9	7

#2753

1	7	8	3	2	9	4	5	6
5	3	2	4	6	7	1	9	8
9	6	4	1	5	8	7	2	3
4	9	3	5	7	6	8	1	2
7	1	6	8	3	2	5	4	9
2	8	5	9	1	4	6	3	7
3	4	7	2	8	1	9	6	5
8	2	1	6	9	5	3	7	4
6	5	9	7	4	3	2	8	1

#2754

9	1	7	5	4	2	8	3	6
2	8	4	6	3	7	5	9	1
5	3	6	9	1	8	4	7	2
4	2	1	7	5	3	9	6	8
7	9	8	1	6	4	2	5	3
6	5	3	8	2	9	7	1	4
1	4	5	2	7	6	3	8	9
3	6	9	4	8	5	1	2	7
8	7	2	3	9	1	6	4	5

#2755

5	3	6	8	4	9	1	7	2
2	4	7	1	6	3	5	9	8
1	8	9	7	2	5	4	6	3
9	1	3	5	7	8	6	2	4
6	5	8	4	9	2	7	3	1
4	7	2	3	1	6	9	8	5
8	6	4	2	5	7	3	1	9
7	2	1	9	3	4	8	5	6
3	9	5	6	8	1	2	4	7

#2756

1	5	4	7	9	3	2	6	8
8	9	2	4	1	6	3	7	5
6	3	7	5	2	8	1	4	9
9	2	8	3	7	1	4	5	6
5	6	3	8	4	9	7	1	2
4	7	1	6	5	2	8	9	3
2	1	5	9	3	4	6	8	7
3	8	9	1	6	7	5	2	4
7	4	6	2	8	5	9	3	1

#2757

9	1	3	5	8	4	7	6	2
7	8	6	1	2	9	3	5	4
4	2	5	6	3	7	8	1	9
1	4	7	8	9	6	5	2	3
3	9	8	2	5	1	6	4	7
5	6	2	4	7	3	1	9	8
8	3	4	9	6	5	2	7	1
2	5	9	7	1	8	4	3	6
6	7	1	3	4	2	9	8	5

#2758

7	5	2	9	1	6	3	8	4
4	8	6	3	7	5	2	1	9
1	9	3	4	2	8	6	5	7
5	1	7	6	8	9	4	2	3
2	3	9	5	4	7	8	6	1
8	6	4	1	3	2	9	7	5
6	2	1	7	9	4	5	3	8
3	4	5	8	6	1	7	9	2
9	7	8	2	5	3	1	4	6

■■■■■■ ■■■■■■ #2759

7	3	5	4	6	2	9	1	8
6	1	9	3	5	8	2	7	4
2	4	8	1	7	9	6	3	5
4	9	7	5	8	6	3	2	1
1	5	6	9	2	3	8	4	7
8	2	3	7	4	1	5	9	6
5	6	1	2	3	4	7	8	9
9	8	2	6	1	7	4	5	3
3	7	4	8	9	5	1	6	2

■■■■■■ ■■■■■■ #2760

8	5	7	3	1	4	6	2	9
9	2	4	8	5	6	3	7	1
1	3	6	2	7	9	4	8	5
4	7	2	6	9	3	5	1	8
5	1	3	7	8	2	9	4	6
6	8	9	1	4	5	7	3	2
2	4	5	9	3	1	8	6	7
3	6	8	5	2	7	1	9	4
7	9	1	4	6	8	2	5	3

■■■■■■ ■■■■■■ #2761

4	3	2	7	6	8	9	1	5
5	9	7	4	2	1	8	3	6
6	8	1	3	5	9	7	4	2
1	5	3	9	7	6	4	2	8
7	4	9	2	8	5	3	6	1
2	6	8	1	4	3	5	7	9
9	2	6	5	3	7	1	8	4
3	1	4	8	9	2	6	5	7
8	7	5	6	1	4	2	9	3

■■■■■■ ■■■■■■ #2762

5	9	4	8	2	7	1	3	6
1	8	2	3	6	5	4	7	9
3	6	7	1	4	9	2	8	5
4	3	6	5	9	1	8	2	7
2	5	1	4	7	8	9	6	3
9	7	8	2	3	6	5	4	1
8	1	3	6	5	4	7	9	2
7	2	5	9	8	3	6	1	4
6	4	9	7	1	2	3	5	8

■■■■■■ ■■■■■■ #2763

9	2	7	3	4	5	6	1	8
4	1	8	9	6	7	2	5	3
3	6	5	1	2	8	7	4	9
5	4	2	8	3	9	1	6	7
6	3	9	4	7	1	5	8	2
7	8	1	2	5	6	3	9	4
1	7	3	5	8	4	9	2	6
2	5	4	6	9	3	8	7	1
8	9	6	7	1	2	4	3	5

■■■■■■ ■■■■■■ #2764

4	1	6	9	2	3	5	8	7
2	5	9	7	8	6	3	1	4
3	7	8	4	5	1	9	2	6
1	9	7	5	3	8	4	6	2
8	4	5	6	9	2	1	7	3
6	3	2	1	4	7	8	5	9
7	8	4	2	1	9	6	3	5
5	6	3	8	7	4	2	9	1
9	2	1	3	6	5	7	4	8

#2765

5	9	4	6	7	8	2	1	3
2	7	1	5	3	4	8	9	6
6	3	8	2	9	1	5	7	4
8	1	9	4	6	3	7	5	2
7	5	6	1	2	9	3	4	8
3	4	2	7	8	5	9	6	1
9	6	5	8	1	2	4	3	7
1	2	3	9	4	7	6	8	5
4	8	7	3	5	6	1	2	9

#2766

6	7	5	8	1	3	9	2	4
3	2	9	6	4	5	7	1	8
1	8	4	2	9	7	3	5	6
5	9	1	4	6	8	2	3	7
7	4	2	3	5	9	8	6	1
8	3	6	7	2	1	5	4	9
9	1	3	5	8	6	4	7	2
4	6	7	9	3	2	1	8	5
2	5	8	1	7	4	6	9	3

#2767

6	8	5	7	4	9	2	3	1
9	4	1	2	8	3	5	7	6
2	7	3	6	5	1	9	8	4
1	9	2	3	7	8	6	4	5
3	6	7	4	1	5	8	2	9
4	5	8	9	2	6	3	1	7
8	2	4	5	9	7	1	6	3
7	3	9	1	6	2	4	5	8
5	1	6	8	3	4	7	9	2

#2768

1	9	4	7	2	8	5	3	6
2	8	5	6	3	4	7	1	9
7	6	3	9	1	5	4	8	2
3	2	1	5	6	7	8	9	4
8	4	7	3	9	1	6	2	5
9	5	6	4	8	2	1	7	3
4	3	2	1	7	6	9	5	8
6	7	9	8	5	3	2	4	1
5	1	8	2	4	9	3	6	7

#2769

5	8	7	6	1	3	4	9	2
4	6	9	2	7	8	5	3	1
1	3	2	5	9	4	8	7	6
7	2	3	9	4	6	1	8	5
8	4	6	1	5	7	3	2	9
9	1	5	8	3	2	7	6	4
3	5	1	7	2	9	6	4	8
2	7	8	4	6	5	9	1	3
6	9	4	3	8	1	2	5	7

#2770

8	5	3	7	4	6	2	9	1
2	7	6	1	9	8	4	5	3
4	1	9	2	5	3	6	7	8
9	4	7	3	8	5	1	6	2
3	8	1	6	7	2	9	4	5
6	2	5	9	1	4	8	3	7
7	9	2	5	6	1	3	8	4
5	3	4	8	2	9	7	1	6
1	6	8	4	3	7	5	2	9



9	5	1	8	7	3	6	2	4
4	7	6	9	2	5	8	3	1
8	2	3	6	1	4	9	5	7
7	1	4	3	6	8	5	9	2
2	9	8	5	4	7	1	6	3
3	6	5	2	9	1	4	7	8
5	8	7	4	3	6	2	1	9
1	4	9	7	5	2	3	8	6
6	3	2	1	8	9	7	4	5



5	2	4	7	8	9	3	6	1
3	9	7	5	6	1	8	2	4
6	8	1	3	2	4	7	5	9
9	1	5	8	4	6	2	7	3
7	6	2	9	5	3	4	1	8
4	3	8	1	7	2	5	9	6
1	7	3	4	9	5	6	8	2
8	4	6	2	1	7	9	3	5
2	5	9	6	3	8	1	4	7



1	5	6	2	7	3	4	9	8
7	3	9	6	8	4	1	5	2
4	2	8	5	9	1	3	6	7
6	8	7	1	4	2	5	3	9
3	4	5	8	6	9	7	2	1
2	9	1	7	3	5	6	8	4
8	7	3	4	2	6	9	1	5
9	1	2	3	5	7	8	4	6
5	6	4	9	1	8	2	7	3



3	2	1	4	8	6	7	5	9
5	4	7	3	2	9	8	1	6
6	9	8	5	7	1	4	3	2
7	5	6	1	9	4	2	8	3
9	8	4	2	3	5	1	6	7
2	1	3	8	6	7	9	4	5
1	3	2	7	5	8	6	9	4
4	6	5	9	1	2	3	7	8
8	7	9	6	4	3	5	2	1



3	6	1	8	9	2	4	7	5
4	7	8	5	6	3	9	1	2
5	9	2	7	1	4	6	3	8
8	5	6	2	7	9	1	4	3
9	1	3	4	5	6	2	8	7
7	2	4	1	3	8	5	6	9
1	3	7	9	4	5	8	2	6
6	8	9	3	2	1	7	5	4
2	4	5	6	8	7	3	9	1



7	6	9	3	1	2	8	5	4
8	4	1	5	6	7	9	2	3
3	5	2	9	4	8	1	6	7
2	3	6	7	8	4	5	9	1
9	1	8	6	3	5	4	7	2
4	7	5	1	2	9	3	8	6
5	9	4	2	7	1	6	3	8
6	8	7	4	9	3	2	1	5
1	2	3	8	5	6	7	4	9



4	6	5	8	7	3	2	1	9
2	3	8	1	6	9	5	4	7
7	9	1	5	4	2	8	6	3
5	8	6	3	2	4	7	9	1
3	2	7	9	1	6	4	8	5
9	1	4	7	5	8	3	2	6
8	5	9	4	3	1	6	7	2
6	4	3	2	9	7	1	5	8
1	7	2	6	8	5	9	3	4



1	7	5	9	4	2	6	8	3
8	2	3	1	5	6	7	4	9
4	9	6	8	3	7	2	5	1
2	8	9	7	1	4	5	3	6
7	3	1	5	6	8	4	9	2
5	6	4	2	9	3	1	7	8
3	5	7	6	2	9	8	1	4
9	1	2	4	8	5	3	6	7
6	4	8	3	7	1	9	2	5



7	3	8	4	9	6	1	2	5
9	2	4	8	5	1	3	7	6
1	6	5	2	7	3	9	8	4
8	4	1	7	6	5	2	3	9
6	7	2	9	3	8	4	5	1
3	5	9	1	2	4	7	6	8
5	9	6	3	4	7	8	1	2
4	1	3	5	8	2	6	9	7
2	8	7	6	1	9	5	4	3



3	8	9	6	4	2	5	1	7
4	2	6	1	7	5	3	9	8
7	5	1	8	3	9	4	6	2
9	7	8	4	6	1	2	5	3
6	4	3	5	2	8	1	7	9
2	1	5	3	9	7	8	4	6
8	9	2	7	5	4	6	3	1
5	3	7	2	1	6	9	8	4
1	6	4	9	8	3	7	2	5



6	5	3	4	2	9	7	1	8
2	9	7	1	5	8	6	4	3
8	4	1	3	7	6	9	5	2
3	6	9	5	8	1	2	7	4
4	1	8	2	6	7	5	3	9
7	2	5	9	4	3	8	6	1
9	8	6	7	3	4	1	2	5
5	7	4	8	1	2	3	9	6
1	3	2	6	9	5	4	8	7



7	8	1	5	3	4	6	9	2
9	5	3	2	6	1	7	8	4
2	6	4	7	8	9	5	1	3
1	9	5	6	7	2	4	3	8
8	7	2	4	5	3	9	6	1
3	4	6	1	9	8	2	5	7
5	2	8	3	4	6	1	7	9
4	3	7	9	1	5	8	2	6
6	1	9	8	2	7	3	4	5

#2783

4	3	7	6	1	5	2	9	8
8	1	2	9	7	4	3	6	5
5	9	6	3	8	2	1	7	4
6	4	9	1	2	8	7	5	3
2	8	3	5	9	7	4	1	6
7	5	1	4	6	3	8	2	9
1	6	4	2	3	9	5	8	7
3	2	8	7	5	6	9	4	1
9	7	5	8	4	1	6	3	2

#2784

2	6	1	9	8	3	5	4	7
8	4	5	7	6	1	2	9	3
3	7	9	4	2	5	6	8	1
6	8	2	3	4	7	1	5	9
4	1	7	8	5	9	3	2	6
5	9	3	6	1	2	4	7	8
9	5	4	1	7	6	8	3	2
1	3	8	2	9	4	7	6	5
7	2	6	5	3	8	9	1	4

#2785

8	5	4	9	3	7	6	2	1
7	9	6	2	1	5	4	3	8
2	1	3	4	6	8	7	9	5
5	3	1	8	2	6	9	7	4
9	2	7	1	4	3	8	5	6
6	4	8	7	5	9	2	1	3
1	8	9	5	7	4	3	6	2
3	7	2	6	8	1	5	4	9
4	6	5	3	9	2	1	8	7

#2786

7	6	9	8	1	3	5	4	2
5	8	2	9	7	4	1	3	6
3	4	1	6	5	2	7	9	8
8	9	6	4	2	5	3	1	7
4	2	3	7	6	1	8	5	9
1	7	5	3	9	8	6	2	4
9	5	8	2	3	7	4	6	1
6	1	7	5	4	9	2	8	3
2	3	4	1	8	6	9	7	5

#2787

8	4	9	1	3	5	7	2	6
2	6	3	7	9	8	4	5	1
1	7	5	6	2	4	3	9	8
3	2	6	8	1	7	9	4	5
5	8	4	9	6	2	1	7	3
7	9	1	4	5	3	8	6	2
9	5	2	3	4	1	6	8	7
6	1	8	5	7	9	2	3	4
4	3	7	2	8	6	5	1	9

#2788

7	4	6	9	3	5	2	8	1
9	2	3	6	1	8	7	4	5
1	5	8	7	4	2	9	6	3
4	3	5	1	7	9	8	2	6
2	1	9	8	5	6	3	7	4
8	6	7	4	2	3	5	1	9
5	8	4	2	9	1	6	3	7
6	9	1	3	8	7	4	5	2
3	7	2	5	6	4	1	9	8



6	4	2	7	5	3	8	9	1
7	8	5	1	4	9	2	3	6
1	9	3	8	2	6	4	5	7
2	3	1	4	8	7	9	6	5
4	6	7	5	9	2	1	8	3
8	5	9	3	6	1	7	4	2
5	7	4	2	3	8	6	1	9
9	2	8	6	1	5	3	7	4
3	1	6	9	7	4	5	2	8



1	6	9	8	2	7	3	5	4
3	2	8	4	9	5	7	6	1
5	4	7	3	1	6	9	2	8
4	8	2	1	7	9	5	3	6
6	7	5	2	3	8	4	1	9
9	3	1	5	6	4	8	7	2
7	9	3	6	4	1	2	8	5
8	1	4	7	5	2	6	9	3
2	5	6	9	8	3	1	4	7



8	4	7	3	5	6	1	9	2
2	1	5	7	4	9	6	8	3
9	3	6	2	1	8	5	4	7
6	2	3	8	9	1	4	7	5
7	5	9	4	2	3	8	6	1
4	8	1	6	7	5	3	2	9
1	7	8	9	3	4	2	5	6
5	6	2	1	8	7	9	3	4
3	9	4	5	6	2	7	1	8



4	5	2	6	8	7	1	3	9
1	8	7	3	9	5	2	4	6
6	9	3	1	4	2	5	7	8
3	1	5	2	6	9	4	8	7
9	2	4	5	7	8	3	6	1
8	7	6	4	3	1	9	2	5
5	3	8	9	2	6	7	1	4
2	6	9	7	1	4	8	5	3
7	4	1	8	5	3	6	9	2



6	5	3	1	8	4	7	9	2
8	1	4	2	9	7	3	6	5
2	9	7	6	3	5	8	1	4
1	8	5	4	6	9	2	7	3
7	6	2	5	1	3	9	4	8
3	4	9	7	2	8	6	5	1
5	3	8	9	4	6	1	2	7
9	7	1	8	5	2	4	3	6
4	2	6	3	7	1	5	8	9



2	7	5	9	4	8	1	6	3
3	4	8	1	6	7	2	5	9
9	1	6	5	2	3	7	8	4
7	6	9	3	5	4	8	1	2
5	8	3	2	1	9	6	4	7
4	2	1	7	8	6	3	9	5
1	3	7	8	9	5	4	2	6
8	9	4	6	3	2	5	7	1
6	5	2	4	7	1	9	3	8



7	9	1	3	5	6	4	8	2
8	6	5	4	7	2	1	3	9
4	3	2	1	9	8	5	6	7
5	1	7	6	8	3	2	9	4
3	8	9	5	2	4	6	7	1
6	2	4	7	1	9	3	5	8
1	7	6	8	4	5	9	2	3
9	4	3	2	6	7	8	1	5
2	5	8	9	3	1	7	4	6



8	1	7	9	2	5	4	3	6
5	2	3	1	6	4	8	9	7
4	6	9	3	7	8	2	1	5
9	5	6	4	1	7	3	8	2
3	4	2	6	8	9	7	5	1
7	8	1	2	5	3	6	4	9
2	9	4	5	3	6	1	7	8
1	7	5	8	4	2	9	6	3
6	3	8	7	9	1	5	2	4



8	6	4	9	5	1	3	2	7
2	5	1	7	3	4	6	9	8
7	3	9	2	8	6	1	5	4
4	8	6	3	7	5	2	1	9
5	1	2	4	9	8	7	6	3
9	7	3	1	6	2	4	8	5
6	9	7	5	2	3	8	4	1
1	2	5	8	4	7	9	3	6
3	4	8	6	1	9	5	7	2



6	4	1	2	3	8	5	9	7
2	7	9	1	5	6	4	8	3
3	5	8	7	9	4	6	1	2
4	2	6	3	8	7	9	5	1
5	8	7	6	1	9	2	3	4
1	9	3	4	2	5	7	6	8
7	1	4	9	6	3	8	2	5
9	3	5	8	4	2	1	7	6
8	6	2	5	7	1	3	4	9



5	2	3	7	6	9	8	1	4
8	9	4	3	1	2	7	6	5
1	6	7	8	5	4	9	3	2
9	4	8	5	7	6	3	2	1
2	3	1	4	9	8	6	5	7
6	7	5	1	2	3	4	9	8
7	5	9	6	4	1	2	8	3
3	1	6	2	8	7	5	4	9
4	8	2	9	3	5	1	7	6



2	1	9	3	5	4	8	7	6
8	4	6	7	2	9	1	3	5
7	5	3	1	6	8	9	2	4
3	8	2	6	4	5	7	1	9
6	9	5	8	1	7	3	4	2
1	7	4	9	3	2	5	6	8
9	2	1	4	8	3	6	5	7
4	3	7	5	9	6	2	8	1
5	6	8	2	7	1	4	9	3

#2801

3	9	2	7	8	5	4	1	6
7	8	1	4	6	9	3	2	5
6	5	4	1	3	2	9	8	7
4	7	5	3	2	6	8	9	1
9	1	3	8	5	7	2	6	4
2	6	8	9	4	1	7	5	3
1	2	9	5	7	4	6	3	8
8	4	6	2	1	3	5	7	9
5	3	7	6	9	8	1	4	2

#2802

6	1	9	8	2	4	3	7	5
7	3	4	5	9	6	1	2	8
5	2	8	1	3	7	9	6	4
9	8	7	4	6	2	5	1	3
1	5	2	7	8	3	6	4	9
4	6	3	9	5	1	7	8	2
3	7	1	2	4	9	8	5	6
8	4	6	3	7	5	2	9	1
2	9	5	6	1	8	4	3	7

#2803

2	1	3	5	7	4	6	9	8
4	8	7	6	3	9	1	5	2
5	6	9	8	2	1	7	4	3
7	9	5	2	4	8	3	1	6
6	2	1	3	9	5	4	8	7
3	4	8	7	1	6	5	2	9
8	7	6	4	5	2	9	3	1
1	3	4	9	8	7	2	6	5
9	5	2	1	6	3	8	7	4

#2804

8	1	5	9	3	2	4	6	7
2	9	7	6	4	5	3	8	1
6	4	3	7	8	1	5	2	9
7	6	4	3	2	8	1	9	5
9	8	1	4	5	7	2	3	6
5	3	2	1	6	9	8	7	4
4	5	8	2	9	6	7	1	3
3	7	6	8	1	4	9	5	2
1	2	9	5	7	3	6	4	8

#2805

5	6	7	9	4	3	8	2	1
2	4	3	8	1	5	7	6	9
1	9	8	7	2	6	5	4	3
6	5	4	2	3	8	1	9	7
3	1	2	5	9	7	6	8	4
7	8	9	1	6	4	2	3	5
8	3	5	4	7	2	9	1	6
4	7	1	6	8	9	3	5	2
9	2	6	3	5	1	4	7	8

#2806

2	3	4	9	8	5	6	1	7
8	1	6	7	4	2	5	9	3
5	7	9	3	1	6	8	4	2
4	2	1	8	6	9	3	7	5
9	6	7	5	3	4	1	2	8
3	5	8	1	2	7	9	6	4
1	4	5	6	7	8	2	3	9
7	8	3	2	9	1	4	5	6
6	9	2	4	5	3	7	8	1

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2807

3	8	2	4	7	1	5	6	9
5	9	7	8	6	3	4	2	1
4	1	6	5	2	9	8	3	7
6	2	5	1	9	4	3	7	8
8	7	4	6	3	2	9	1	5
9	3	1	7	8	5	2	4	6
7	6	9	3	4	8	1	5	2
2	5	3	9	1	7	6	8	4
1	4	8	2	5	6	7	9	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2808

7	5	9	6	2	8	4	3	1
2	3	1	5	9	4	7	8	6
4	8	6	3	1	7	9	5	2
9	6	7	8	5	1	2	4	3
8	4	5	2	7	3	1	6	9
3	1	2	9	4	6	8	7	5
5	9	8	4	6	2	3	1	7
6	7	3	1	8	9	5	2	4
1	2	4	7	3	5	6	9	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2809

5	8	9	2	7	1	3	6	4
4	2	1	6	8	3	5	9	7
3	6	7	4	5	9	2	8	1
8	5	3	1	6	4	7	2	9
7	9	6	8	2	5	4	1	3
1	4	2	9	3	7	8	5	6
6	3	5	7	1	8	9	4	2
9	1	8	3	4	2	6	7	5
2	7	4	5	9	6	1	3	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2810

4	8	3	6	5	9	2	7	1
5	1	2	8	7	3	6	4	9
7	6	9	2	4	1	8	3	5
9	4	8	7	6	2	5	1	3
3	7	6	5	1	4	9	8	2
2	5	1	9	3	8	7	6	4
1	9	5	4	8	7	3	2	6
6	3	7	1	2	5	4	9	8
8	2	4	3	9	6	1	5	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2811

3	6	7	2	5	4	8	1	9
1	5	2	3	9	8	6	4	7
4	8	9	1	6	7	5	3	2
5	2	8	4	7	3	1	9	6
9	3	1	6	8	2	4	7	5
6	7	4	9	1	5	2	8	3
2	9	5	8	3	1	7	6	4
8	4	6	7	2	9	3	5	1
7	1	3	5	4	6	9	2	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2812

2	7	4	8	3	5	6	9	1
5	6	8	1	9	7	2	4	3
9	1	3	4	2	6	5	7	8
8	5	1	7	6	3	4	2	9
3	9	2	5	4	1	7	8	6
7	4	6	2	8	9	3	1	5
4	3	5	9	7	8	1	6	2
1	2	9	6	5	4	8	3	7
6	8	7	3	1	2	9	5	4

#2813

3	5	8	4	2	6	7	1	9
4	1	2	9	3	7	5	6	8
9	6	7	8	5	1	2	4	3
1	2	9	7	8	4	3	5	6
5	7	6	3	1	9	4	8	2
8	3	4	2	6	5	1	9	7
2	4	1	6	9	3	8	7	5
6	8	5	1	7	2	9	3	4
7	9	3	5	4	8	6	2	1

#2814

7	9	6	1	2	5	4	3	8
1	8	4	3	6	7	2	5	9
2	5	3	9	4	8	1	6	7
4	2	8	5	1	3	9	7	6
3	7	1	6	9	2	5	8	4
9	6	5	7	8	4	3	2	1
5	4	2	8	7	1	6	9	3
8	3	9	4	5	6	7	1	2
6	1	7	2	3	9	8	4	5

#2815

9	1	6	3	8	4	5	7	2
3	8	7	5	6	2	1	4	9
2	4	5	7	9	1	3	6	8
1	5	3	9	2	6	4	8	7
4	6	8	1	5	7	2	9	3
7	9	2	8	4	3	6	1	5
5	7	4	2	1	8	9	3	6
6	3	9	4	7	5	8	2	1
8	2	1	6	3	9	7	5	4

#2816

9	3	2	4	1	5	7	8	6
4	5	7	6	9	8	3	1	2
6	8	1	7	2	3	5	9	4
3	2	5	1	4	6	8	7	9
8	7	6	5	3	9	2	4	1
1	9	4	8	7	2	6	3	5
7	6	9	2	8	4	1	5	3
2	1	3	9	5	7	4	6	8
5	4	8	3	6	1	9	2	7

#2817

7	5	6	9	4	3	1	8	2
9	3	2	8	7	1	5	4	6
8	4	1	2	6	5	7	9	3
2	6	8	4	1	9	3	5	7
1	7	4	3	5	2	8	6	9
5	9	3	6	8	7	4	2	1
6	2	7	5	3	8	9	1	4
3	8	9	1	2	4	6	7	5
4	1	5	7	9	6	2	3	8

#2818

3	5	2	1	9	4	8	7	6
7	4	1	6	8	2	3	9	5
6	8	9	7	5	3	2	1	4
5	2	8	4	1	7	9	6	3
9	7	6	2	3	8	4	5	1
1	3	4	5	6	9	7	8	2
2	6	7	8	4	5	1	3	9
8	1	3	9	2	6	5	4	7
4	9	5	3	7	1	6	2	8

#2819

9	6	1	2	5	8	4	7	3
2	5	4	7	3	9	1	8	6
8	7	3	6	1	4	5	9	2
7	3	8	1	4	2	6	5	9
4	9	6	3	8	5	7	2	1
5	1	2	9	7	6	8	3	4
1	4	9	8	2	7	3	6	5
3	2	7	5	6	1	9	4	8
6	8	5	4	9	3	2	1	7

#2820

3	6	5	2	7	4	9	8	1
9	2	8	5	3	1	6	7	4
1	7	4	9	8	6	2	3	5
7	5	2	3	1	9	8	4	6
4	1	3	8	6	5	7	2	9
6	8	9	7	4	2	5	1	3
5	3	1	6	2	8	4	9	7
2	9	7	4	5	3	1	6	8
8	4	6	1	9	7	3	5	2

#2821

8	7	9	5	1	6	4	3	2
3	5	1	4	2	9	7	6	8
6	4	2	7	8	3	9	1	5
9	2	5	6	3	7	8	4	1
4	3	7	1	5	8	6	2	9
1	8	6	9	4	2	3	5	7
5	6	8	2	9	4	1	7	3
7	1	3	8	6	5	2	9	4
2	9	4	3	7	1	5	8	6

#2822

4	6	8	2	3	5	9	1	7
9	2	7	1	4	8	6	5	3
3	5	1	6	9	7	2	4	8
6	3	9	7	1	2	5	8	4
8	7	2	4	5	9	3	6	1
5	1	4	8	6	3	7	9	2
1	4	3	5	2	6	8	7	9
2	8	5	9	7	4	1	3	6
7	9	6	3	8	1	4	2	5

#2823

2	3	9	5	7	6	1	4	8
5	7	4	3	8	1	2	6	9
1	8	6	4	9	2	5	7	3
9	5	8	6	1	3	4	2	7
3	6	7	2	4	9	8	1	5
4	1	2	8	5	7	3	9	6
7	2	1	9	3	8	6	5	4
6	4	3	7	2	5	9	8	1
8	9	5	1	6	4	7	3	2

#2824

9	1	2	4	7	6	3	8	5
3	6	8	5	1	9	4	7	2
7	4	5	8	2	3	9	1	6
8	7	3	2	6	4	1	5	9
5	2	1	7	9	8	6	4	3
6	9	4	3	5	1	7	2	8
2	8	9	6	4	7	5	3	1
4	3	6	1	8	5	2	9	7
1	5	7	9	3	2	8	6	4

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2825

2	4	7	3	6	8	9	5	1
8	3	1	7	9	5	2	6	4
9	5	6	1	2	4	7	3	8
6	7	4	8	5	2	3	1	9
5	1	2	9	3	6	4	8	7
3	9	8	4	1	7	6	2	5
7	2	9	5	8	3	1	4	6
4	8	3	6	7	1	5	9	2
1	6	5	2	4	9	8	7	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2826

2	1	6	8	3	4	5	7	9
3	4	7	2	5	9	8	6	1
5	8	9	1	7	6	2	4	3
1	2	8	5	6	7	9	3	4
6	3	5	9	4	1	7	8	2
9	7	4	3	8	2	6	1	5
4	5	3	7	9	8	1	2	6
8	6	2	4	1	5	3	9	7
7	9	1	6	2	3	4	5	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2827

7	9	4	2	8	3	6	5	1
3	8	5	9	6	1	2	4	7
2	6	1	4	7	5	9	3	8
5	7	6	1	2	9	3	8	4
1	4	3	6	5	8	7	9	2
9	2	8	3	4	7	1	6	5
6	3	2	8	1	4	5	7	9
4	5	9	7	3	2	8	1	6
8	1	7	5	9	6	4	2	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2828

6	7	1	5	3	2	9	4	8
2	8	4	9	7	6	1	5	3
3	9	5	1	4	8	2	6	7
5	4	2	3	9	7	8	1	6
9	6	3	4	8	1	7	2	5
8	1	7	2	6	5	3	9	4
7	5	9	8	1	4	6	3	2
4	3	6	7	2	9	5	8	1
1	2	8	6	5	3	4	7	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2829

4	3	6	8	1	9	7	5	2
7	8	1	2	5	6	3	4	9
2	5	9	4	7	3	1	6	8
9	4	3	6	8	7	2	1	5
1	2	8	3	9	5	4	7	6
5	6	7	1	4	2	8	9	3
6	1	4	9	2	8	5	3	7
3	7	2	5	6	4	9	8	1
8	9	5	7	3	1	6	2	4

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2830

8	6	5	4	3	1	9	2	7
7	3	2	6	9	8	1	4	5
4	1	9	7	2	5	8	6	3
3	9	4	5	8	6	7	1	2
2	8	6	1	7	9	5	3	4
1	5	7	3	4	2	6	8	9
5	7	8	2	6	4	3	9	1
9	2	3	8	1	7	4	5	6
6	4	1	9	5	3	2	7	8

#2831

1	9	6	8	5	4	2	3	7
5	3	7	2	1	9	4	6	8
4	8	2	6	3	7	5	1	9
7	5	1	9	4	8	6	2	3
2	4	3	5	7	6	9	8	1
9	6	8	1	2	3	7	5	4
6	1	9	7	8	2	3	4	5
8	7	4	3	6	5	1	9	2
3	2	5	4	9	1	8	7	6

#2832

9	4	6	2	8	1	3	7	5
1	2	7	5	3	6	4	8	9
5	3	8	9	4	7	2	6	1
3	9	4	8	7	5	6	1	2
8	1	2	4	6	3	9	5	7
6	7	5	1	2	9	8	3	4
7	8	9	6	5	2	1	4	3
2	6	3	7	1	4	5	9	8
4	5	1	3	9	8	7	2	6

#2833

7	5	1	9	2	3	4	6	8
3	9	2	6	8	4	5	7	1
8	6	4	5	7	1	3	9	2
2	7	5	1	3	8	6	4	9
6	4	8	2	5	9	7	1	3
9	1	3	7	4	6	8	2	5
5	3	7	4	1	2	9	8	6
4	2	6	8	9	5	1	3	7
1	8	9	3	6	7	2	5	4

#2834

9	5	1	7	4	3	2	8	6
8	2	7	9	6	1	4	5	3
6	3	4	8	2	5	9	1	7
5	4	2	1	3	9	6	7	8
7	8	6	2	5	4	1	3	9
1	9	3	6	7	8	5	4	2
4	7	9	3	1	6	8	2	5
2	6	5	4	8	7	3	9	1
3	1	8	5	9	2	7	6	4

#2835

5	2	8	6	3	7	9	1	4
3	6	1	4	5	9	7	2	8
9	4	7	8	1	2	3	6	5
8	9	5	1	7	6	2	4	3
6	1	2	3	4	5	8	9	7
4	7	3	9	2	8	6	5	1
7	3	6	5	9	4	1	8	2
1	5	9	2	8	3	4	7	6
2	8	4	7	6	1	5	3	9

#2836

1	8	3	5	6	7	2	4	9
7	2	5	8	9	4	6	1	3
6	9	4	2	3	1	5	8	7
9	6	1	7	2	5	4	3	8
4	3	2	1	8	6	7	9	5
8	5	7	9	4	3	1	2	6
5	4	6	3	1	9	8	7	2
3	7	8	4	5	2	9	6	1
2	1	9	6	7	8	3	5	4

#2837

1	8	7	3	2	5	6	9	4
2	6	9	8	4	1	3	7	5
5	3	4	9	6	7	8	1	2
6	1	2	4	5	9	7	3	8
3	9	5	2	7	8	1	4	6
7	4	8	1	3	6	2	5	9
8	7	6	5	9	3	4	2	1
4	5	3	6	1	2	9	8	7
9	2	1	7	8	4	5	6	3

#2838

8	3	9	1	6	7	2	5	4
7	6	2	4	8	5	3	1	9
1	4	5	2	9	3	6	8	7
6	1	3	5	4	2	7	9	8
9	2	7	6	1	8	5	4	3
5	8	4	3	7	9	1	6	2
3	7	1	9	5	4	8	2	6
4	5	8	7	2	6	9	3	1
2	9	6	8	3	1	4	7	5

#2839

8	7	2	4	6	3	9	5	1
6	4	3	9	1	5	8	2	7
1	5	9	7	8	2	3	4	6
4	1	5	8	3	9	6	7	2
9	8	6	2	4	7	1	3	5
2	3	7	6	5	1	4	8	9
3	9	8	5	7	6	2	1	4
5	2	4	1	9	8	7	6	3
7	6	1	3	2	4	5	9	8

#2840

2	8	9	1	5	6	7	3	4
1	4	6	3	7	2	9	8	5
3	5	7	4	8	9	6	1	2
4	7	1	5	9	3	2	6	8
6	9	3	2	1	8	5	4	7
5	2	8	7	6	4	3	9	1
8	3	4	6	2	5	1	7	9
7	6	5	9	4	1	8	2	3
9	1	2	8	3	7	4	5	6

#2841

2	1	6	4	9	7	3	5	8
8	3	5	1	6	2	4	7	9
7	9	4	5	3	8	6	1	2
1	8	9	2	7	4	5	3	6
6	4	7	9	5	3	8	2	1
3	5	2	8	1	6	9	4	7
9	7	3	6	4	1	2	8	5
4	6	8	7	2	5	1	9	3
5	2	1	3	8	9	7	6	4

#2842

8	2	1	6	7	3	5	4	9
3	7	5	9	4	2	6	8	1
4	6	9	8	5	1	2	7	3
6	9	8	2	1	7	3	5	4
1	4	3	5	9	6	8	2	7
7	5	2	4	3	8	9	1	6
2	1	6	3	8	4	7	9	5
9	3	4	7	2	5	1	6	8
5	8	7	1	6	9	4	3	2

 #2843

2	8	6	7	5	9	4	1	3
7	4	5	2	1	3	8	6	9
9	3	1	6	8	4	5	7	2
5	2	8	9	7	1	6	3	4
4	1	9	8	3	6	2	5	7
6	7	3	4	2	5	9	8	1
8	6	4	1	9	7	3	2	5
3	9	7	5	6	2	1	4	8
1	5	2	3	4	8	7	9	6

 #2844

7	5	6	9	8	4	1	3	2
9	3	1	6	2	5	8	7	4
8	2	4	7	3	1	9	5	6
3	1	7	8	5	6	4	2	9
2	8	5	4	7	9	6	1	3
6	4	9	2	1	3	7	8	5
1	9	2	3	6	7	5	4	8
4	7	8	5	9	2	3	6	1
5	6	3	1	4	8	2	9	7

 #2845

4	3	7	8	5	6	9	1	2
2	6	1	7	9	4	3	5	8
8	9	5	2	1	3	4	7	6
1	2	9	5	4	7	8	6	3
3	7	6	9	2	8	5	4	1
5	8	4	3	6	1	2	9	7
7	4	2	1	8	9	6	3	5
9	1	8	6	3	5	7	2	4
6	5	3	4	7	2	1	8	9

 #2846

8	9	5	2	4	3	1	6	7
4	2	1	7	6	5	3	9	8
6	3	7	8	9	1	5	2	4
2	7	4	1	8	6	9	3	5
5	8	6	9	3	4	2	7	1
9	1	3	5	7	2	4	8	6
1	5	8	3	2	7	6	4	9
3	6	9	4	1	8	7	5	2
7	4	2	6	5	9	8	1	3

 #2847

6	5	7	3	2	4	9	8	1
8	3	9	6	1	7	4	5	2
1	2	4	5	8	9	7	6	3
5	9	1	7	6	3	8	2	4
3	4	6	2	9	8	5	1	7
7	8	2	1	4	5	6	3	9
2	7	3	4	5	6	1	9	8
9	1	5	8	7	2	3	4	6
4	6	8	9	3	1	2	7	5

 #2848

2	5	7	1	8	4	9	6	3
1	6	8	9	3	2	5	4	7
4	9	3	7	6	5	2	1	8
9	3	2	5	1	6	8	7	4
7	4	6	3	2	8	1	5	9
8	1	5	4	9	7	3	2	6
3	2	4	6	5	9	7	8	1
6	8	9	2	7	1	4	3	5
5	7	1	8	4	3	6	9	2

#2849

6	8	2	7	3	5	4	1	9
4	5	9	8	2	1	3	6	7
3	7	1	6	4	9	8	2	5
1	9	3	4	6	7	5	8	2
5	2	8	9	1	3	6	7	4
7	4	6	2	5	8	1	9	3
2	3	5	1	9	6	7	4	8
8	6	4	5	7	2	9	3	1
9	1	7	3	8	4	2	5	6

#2850

7	3	6	9	5	8	4	2	1
1	2	4	7	3	6	8	5	9
5	9	8	1	4	2	3	6	7
8	5	2	6	9	4	1	7	3
4	1	3	5	2	7	9	8	6
9	6	7	8	1	3	2	4	5
2	7	1	4	6	9	5	3	8
3	8	9	2	7	5	6	1	4
6	4	5	3	8	1	7	9	2

#2851

6	2	8	5	9	4	7	1	3
3	9	5	7	8	1	6	4	2
4	7	1	3	2	6	9	5	8
2	1	7	4	6	9	8	3	5
9	3	6	2	5	8	1	7	4
8	5	4	1	3	7	2	6	9
5	8	3	6	7	2	4	9	1
1	6	2	9	4	5	3	8	7
7	4	9	8	1	3	5	2	6

#2852

2	3	9	6	7	5	8	4	1
8	5	1	2	4	9	7	6	3
4	6	7	1	3	8	2	9	5
5	1	4	3	2	7	6	8	9
7	8	6	5	9	4	1	3	2
3	9	2	8	6	1	4	5	7
6	7	8	9	5	2	3	1	4
9	4	3	7	1	6	5	2	8
1	2	5	4	8	3	9	7	6

#2853

8	1	4	2	7	9	6	3	5
6	7	5	3	8	1	2	4	9
9	3	2	5	6	4	7	8	1
3	6	7	9	1	8	4	5	2
5	2	8	4	3	6	9	1	7
1	4	9	7	5	2	8	6	3
4	5	6	1	9	7	3	2	8
2	9	3	8	4	5	1	7	6
7	8	1	6	2	3	5	9	4

#2854

4	9	2	1	6	8	7	3	5
7	1	8	5	3	2	4	9	6
3	5	6	9	7	4	2	1	8
1	4	7	2	5	9	6	8	3
2	6	5	4	8	3	1	7	9
9	8	3	7	1	6	5	2	4
6	7	1	3	9	5	8	4	2
8	3	4	6	2	1	9	5	7
5	2	9	8	4	7	3	6	1



■■■■■■ ■■■■■■ #2855

6	7	8	4	3	2	5	9	1
4	1	3	5	9	6	2	7	8
9	5	2	1	7	8	6	4	3
3	8	9	6	2	4	1	5	7
7	6	1	9	5	3	8	2	4
5	2	4	8	1	7	3	6	9
1	4	6	7	8	5	9	3	2
8	3	7	2	6	9	4	1	5
2	9	5	3	4	1	7	8	6



■■■■■■ ■■■■■■ #2856

4	3	5	2	1	9	6	7	8
2	7	9	8	4	6	5	3	1
8	1	6	3	7	5	4	9	2
7	5	3	9	2	1	8	6	4
6	4	8	7	5	3	2	1	9
9	2	1	6	8	4	7	5	3
5	6	4	1	3	2	9	8	7
3	8	2	5	9	7	1	4	6
1	9	7	4	6	8	3	2	5



■■■■■■ ■■■■■■ #2857

4	9	1	2	7	8	6	3	5
2	7	8	3	6	5	4	1	9
3	5	6	4	9	1	7	8	2
8	1	4	9	3	7	2	5	6
6	3	5	1	4	2	9	7	8
7	2	9	8	5	6	3	4	1
5	4	2	7	8	9	1	6	3
9	6	3	5	1	4	8	2	7
1	8	7	6	2	3	5	9	4



■■■■■■ ■■■■■■ #2858

6	4	1	8	7	5	2	3	9
7	5	2	3	1	9	8	6	4
9	3	8	4	6	2	1	5	7
1	6	7	5	4	3	9	8	2
3	2	4	6	9	8	5	7	1
5	8	9	1	2	7	6	4	3
4	1	5	2	3	6	7	9	8
8	9	3	7	5	1	4	2	6
2	7	6	9	8	4	3	1	5



■■■■■■ ■■■■■■ #2859

7	5	8	1	3	6	2	4	9
9	1	4	2	8	7	3	5	6
3	2	6	9	5	4	1	8	7
4	3	5	8	2	9	6	7	1
8	6	9	4	7	1	5	2	3
1	7	2	3	6	5	8	9	4
2	8	1	7	9	3	4	6	5
5	9	3	6	4	2	7	1	8
6	4	7	5	1	8	9	3	2



■■■■■■ ■■■■■■ #2860

4	8	7	6	3	5	9	1	2
5	9	6	2	7	1	3	4	8
2	3	1	9	8	4	5	7	6
3	7	5	4	9	6	8	2	1
9	2	8	3	1	7	6	5	4
1	6	4	5	2	8	7	3	9
8	5	2	1	6	3	4	9	7
7	4	9	8	5	2	1	6	3
6	1	3	7	4	9	2	8	5

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2861

5	4	3	6	9	2	7	1	8
1	7	9	3	8	5	4	6	2
6	2	8	4	1	7	5	3	9
4	9	5	7	2	3	6	8	1
2	1	6	5	4	8	9	7	3
8	3	7	9	6	1	2	5	4
7	8	1	2	5	4	3	9	6
9	5	2	1	3	6	8	4	7
3	6	4	8	7	9	1	2	5

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2862

3	7	9	5	4	6	8	2	1
6	4	1	7	8	2	5	9	3
8	5	2	3	1	9	6	7	4
5	1	4	2	3	7	9	6	8
7	2	8	6	9	4	1	3	5
9	3	6	1	5	8	7	4	2
1	6	7	4	2	5	3	8	9
2	8	5	9	6	3	4	1	7
4	9	3	8	7	1	2	5	6

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2863

3	6	8	9	1	2	7	4	5
4	9	5	3	7	8	2	6	1
2	1	7	6	4	5	9	8	3
5	3	2	4	8	1	6	9	7
8	4	6	7	5	9	3	1	2
9	7	1	2	3	6	8	5	4
7	5	9	8	2	4	1	3	6
6	2	4	1	9	3	5	7	8
1	8	3	5	6	7	4	2	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2864

9	5	6	7	1	8	2	4	3
8	1	2	3	6	4	9	7	5
3	7	4	2	9	5	8	1	6
2	4	5	8	3	7	6	9	1
1	9	3	5	4	6	7	8	2
7	6	8	1	2	9	3	5	4
6	3	9	4	8	1	5	2	7
5	2	1	9	7	3	4	6	8
4	8	7	6	5	2	1	3	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2865

1	9	3	7	5	8	2	4	6
5	2	4	3	6	9	1	8	7
6	7	8	2	1	4	3	9	5
7	1	9	6	4	2	5	3	8
8	3	2	5	9	7	6	1	4
4	6	5	1	8	3	7	2	9
2	4	7	8	3	6	9	5	1
9	5	6	4	2	1	8	7	3
3	8	1	9	7	5	4	6	2

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2866

9	2	4	1	6	7	8	5	3
8	3	1	5	2	9	6	7	4
5	7	6	3	8	4	2	1	9
1	4	5	6	7	3	9	2	8
3	8	2	4	9	1	5	6	7
7	6	9	8	5	2	4	3	1
4	5	7	2	1	8	3	9	6
2	1	3	9	4	6	7	8	5
6	9	8	7	3	5	1	4	2





























 #2867

4	5	1	9	8	3	2	6	7
9	6	3	4	7	2	1	8	5
8	7	2	6	5	1	9	4	3
2	9	4	5	6	7	3	1	8
7	3	5	1	9	8	4	2	6
6	1	8	3	2	4	5	7	9
3	4	9	8	1	6	7	5	2
1	2	6	7	3	5	8	9	4
5	8	7	2	4	9	6	3	1



 #2868

6	2	5	8	7	4	3	9	1
8	3	4	9	1	5	6	7	2
1	7	9	2	6	3	8	4	5
3	9	8	1	4	2	7	5	6
7	6	2	5	3	9	4	1	8
5	4	1	6	8	7	9	2	3
4	1	6	7	5	8	2	3	9
9	5	3	4	2	6	1	8	7
2	8	7	3	9	1	5	6	4

 #2869

4	7	5	6	1	8	9	3	2
9	1	2	3	5	7	8	6	4
6	8	3	9	2	4	1	7	5
3	2	1	5	4	9	6	8	7
8	4	9	2	7	6	5	1	3
5	6	7	8	3	1	4	2	9
1	5	8	7	9	2	3	4	6
7	9	4	1	6	3	2	5	8
2	3	6	4	8	5	7	9	1

3	7	2	4	5	8	1	6	9
6	9	5	7	1	3	2	8	4
8	1	4	9	2	6	7	5	3
4	6	1	3	8	9	5	2	7
7	2	8	5	4	1	3	9	6
5	3	9	2	6	7	8	4	1
2	5	3	1	9	4	6	7	8
9	8	7	6	3	2	4	1	5
1	4	6	8	7	5	9	3	2




 #2871

4	9	5	1	8	6	2	7	3
6	3	1	7	5	2	8	4	9
8	2	7	9	3	4	1	5	6
2	7	6	3	4	1	5	9	8
1	4	3	5	9	8	6	2	7
5	8	9	2	6	7	3	1	4
7	6	4	8	1	5	9	3	2
3	5	2	6	7	9	4	8	1
9	1	8	4	2	3	7	6	5





























 #2872

5	1	3	9	6	2	4	8	7
4	8	6	5	3	7	9	2	1
9	2	7	1	8	4	5	3	6
7	6	5	8	1	9	3	4	2
1	4	2	7	5	3	8	6	9
3	9	8	4	2	6	7	1	5
8	7	9	2	4	1	6	5	3
2	3	4	6	7	5	1	9	8
6	5	1	3	9	8	2	7	4



7	9	2	8	1	6	5	3	4
6	5	1	7	3	4	8	9	2
8	4	3	2	9	5	1	7	6
3	2	8	5	4	9	6	1	7
1	6	9	3	2	7	4	8	5
5	7	4	6	8	1	9	2	3
4	1	7	9	6	2	3	5	8
9	3	5	4	7	8	2	6	1
2	8	6	1	5	3	7	4	9



3	9	6	7	4	5	1	8	2
7	2	5	9	8	1	4	3	6
8	4	1	3	2	6	5	9	7
2	6	7	5	1	3	8	4	9
4	5	9	8	7	2	3	6	1
1	8	3	4	6	9	7	2	5
6	7	2	1	3	4	9	5	8
9	3	8	2	5	7	6	1	4
5	1	4	6	9	8	2	7	3



1	2	7	6	3	4	8	5	9
8	6	9	1	5	2	3	4	7
5	3	4	7	9	8	1	2	6
9	5	8	2	1	7	4	6	3
2	4	6	3	8	9	5	7	1
3	7	1	5	4	6	2	9	8
7	9	5	8	2	1	6	3	4
4	1	3	9	6	5	7	8	2
6	8	2	4	7	3	9	1	5



7	4	6	1	5	9	3	8	2
3	2	9	4	6	8	5	7	1
1	5	8	2	3	7	6	4	9
2	3	1	8	4	6	9	5	7
9	6	4	7	2	5	1	3	8
5	8	7	9	1	3	4	2	6
8	1	2	3	9	4	7	6	5
4	9	5	6	7	2	8	1	3
6	7	3	5	8	1	2	9	4



5	9	6	2	1	4	3	7	8
2	3	4	8	9	7	6	1	5
7	1	8	3	6	5	2	9	4
3	6	2	1	7	8	4	5	9
1	7	5	9	4	2	8	6	3
8	4	9	5	3	6	1	2	7
4	2	7	6	8	9	5	3	1
6	8	1	7	5	3	9	4	2
9	5	3	4	2	1	7	8	6



2	1	7	4	5	9	8	6	3
8	3	5	6	7	2	9	1	4
4	6	9	1	8	3	5	7	2
6	8	4	5	3	7	2	9	1
5	9	1	8	2	4	6	3	7
7	2	3	9	6	1	4	5	8
1	5	2	3	4	6	7	8	9
3	7	6	2	9	8	1	4	5
9	4	8	7	1	5	3	2	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2879

9	8	7	6	5	2	3	4	1
4	6	1	3	7	8	9	5	2
5	3	2	9	1	4	6	8	7
1	2	6	7	9	5	8	3	4
3	5	9	4	8	1	7	2	6
7	4	8	2	3	6	5	1	9
8	7	4	1	6	3	2	9	5
2	9	5	8	4	7	1	6	3
6	1	3	5	2	9	4	7	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2880

1	8	4	3	6	9	2	5	7
3	9	2	5	7	4	1	8	6
7	6	5	1	8	2	4	3	9
6	4	1	9	5	8	3	7	2
9	3	7	2	1	6	8	4	5
2	5	8	4	3	7	6	9	1
4	2	3	7	9	1	5	6	8
5	7	6	8	2	3	9	1	4
8	1	9	6	4	5	7	2	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2881

2	6	7	3	5	9	1	4	8
8	9	4	2	6	1	7	3	5
5	1	3	7	4	8	9	6	2
4	7	2	5	9	3	6	8	1
3	5	9	8	1	6	2	7	4
6	8	1	4	2	7	5	9	3
9	4	6	1	3	5	8	2	7
1	2	8	6	7	4	3	5	9
7	3	5	9	8	2	4	1	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2882

4	8	1	9	2	5	7	3	6
7	9	5	3	4	6	1	8	2
2	6	3	7	1	8	9	5	4
8	5	9	2	7	3	6	4	1
3	2	4	6	9	1	8	7	5
6	1	7	8	5	4	2	9	3
5	7	2	1	3	9	4	6	8
9	3	8	4	6	2	5	1	7
1	4	6	5	8	7	3	2	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2883

7	3	2	8	1	9	5	4	6
5	9	6	7	2	4	1	8	3
1	8	4	5	6	3	7	9	2
8	2	5	3	9	1	6	7	4
6	4	3	2	5	7	9	1	8
9	1	7	6	4	8	2	3	5
2	7	9	4	3	6	8	5	1
4	5	8	1	7	2	3	6	9
3	6	1	9	8	5	4	2	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2884

8	6	3	7	4	1	2	9	5
5	4	1	9	8	2	7	6	3
9	2	7	6	3	5	1	4	8
2	3	4	1	9	8	5	7	6
7	8	5	4	2	6	3	1	9
1	9	6	5	7	3	4	8	2
3	7	2	8	1	9	6	5	4
4	5	9	3	6	7	8	2	1
6	1	8	2	5	4	9	3	7



■■■■■■ ■■■■■■ #2885

2	7	1	6	4	3	5	9	8
6	4	5	1	9	8	3	2	7
8	3	9	2	5	7	1	6	4
3	9	4	7	1	5	2	8	6
1	2	7	8	6	9	4	5	3
5	6	8	4	3	2	7	1	9
9	1	6	5	7	4	8	3	2
7	8	3	9	2	1	6	4	5
4	5	2	3	8	6	9	7	1



■■■■■■ ■■■■■■ #2886

5	8	7	9	1	3	6	2	4
6	9	3	2	8	4	1	5	7
1	2	4	7	5	6	8	9	3
9	3	1	4	6	2	7	8	5
2	5	8	1	3	7	9	4	6
7	4	6	5	9	8	3	1	2
3	1	2	6	4	9	5	7	8
8	7	5	3	2	1	4	6	9
4	6	9	8	7	5	2	3	1



■■■■■■ ■■■■■■ #2887

6	5	1	3	9	7	8	2	4
2	3	8	1	5	4	9	7	6
4	7	9	6	8	2	5	3	1
3	9	2	8	7	6	1	4	5
8	4	6	5	2	1	7	9	3
7	1	5	9	4	3	6	8	2
1	8	4	7	3	5	2	6	9
5	2	7	4	6	9	3	1	8
9	6	3	2	1	8	4	5	7



■■■■■■ ■■■■■■ #2888

2	5	6	4	1	3	8	9	7
3	9	4	8	5	7	1	6	2
8	1	7	2	6	9	5	3	4
9	8	2	1	4	6	3	7	5
7	4	5	3	9	8	6	2	1
6	3	1	7	2	5	9	4	8
1	6	8	9	7	4	2	5	3
5	7	3	6	8	2	4	1	9
4	2	9	5	3	1	7	8	6



■■■■■■ ■■■■■■ #2889

3	4	9	7	6	1	8	2	5
8	7	2	3	9	5	4	1	6
5	6	1	2	8	4	7	9	3
4	8	5	6	2	9	3	7	1
2	9	3	1	7	8	5	6	4
6	1	7	4	5	3	2	8	9
1	2	6	5	3	7	9	4	8
9	5	4	8	1	2	6	3	7
7	3	8	9	4	6	1	5	2



■■■■■■ ■■■■■■ #2890

7	3	5	4	9	6	8	1	2
6	8	2	3	1	5	9	4	7
4	9	1	2	7	8	6	3	5
8	5	4	6	3	7	1	2	9
3	6	9	8	2	1	5	7	4
1	2	7	5	4	9	3	6	8
5	1	8	7	6	4	2	9	3
2	4	6	9	5	3	7	8	1
9	7	3	1	8	2	4	5	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2891

6	8	2	9	3	4	1	7	5
4	5	1	6	7	2	8	9	3
3	7	9	1	5	8	4	2	6
1	4	5	3	6	9	7	8	2
9	3	8	2	4	7	6	5	1
7	2	6	8	1	5	3	4	9
2	1	7	4	9	3	5	6	8
5	9	3	7	8	6	2	1	4
8	6	4	5	2	1	9	3	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2892

1	3	7	2	5	9	4	8	6
2	5	9	6	4	8	1	7	3
8	6	4	7	1	3	5	2	9
5	7	2	9	3	4	8	6	1
4	8	6	5	7	1	9	3	2
3	9	1	8	2	6	7	5	4
7	1	3	4	8	2	6	9	5
9	2	5	1	6	7	3	4	8
6	4	8	3	9	5	2	1	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2893

1	6	2	3	7	5	9	4	8
4	8	9	2	1	6	5	3	7
5	3	7	4	9	8	1	6	2
7	1	6	5	2	4	8	9	3
9	5	8	6	3	7	2	1	4
2	4	3	9	8	1	6	7	5
8	2	4	1	6	3	7	5	9
6	7	5	8	4	9	3	2	1
3	9	1	7	5	2	4	8	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2894

7	2	9	3	8	5	1	4	6
1	5	6	7	4	2	9	3	8
4	3	8	1	6	9	5	2	7
2	6	7	9	1	8	3	5	4
8	9	3	2	5	4	7	6	1
5	4	1	6	7	3	8	9	2
3	1	2	8	9	6	4	7	5
9	8	5	4	2	7	6	1	3
6	7	4	5	3	1	2	8	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2895

6	2	1	4	8	9	7	3	5
8	9	3	6	5	7	2	1	4
5	4	7	1	3	2	6	8	9
2	8	5	3	7	6	9	4	1
3	6	4	9	2	1	8	5	7
1	7	9	5	4	8	3	2	6
4	5	2	7	9	3	1	6	8
7	3	6	8	1	4	5	9	2
9	1	8	2	6	5	4	7	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2896

2	1	6	8	3	7	9	4	5
3	4	7	5	6	9	1	2	8
5	8	9	1	2	4	6	3	7
8	6	5	2	7	3	4	9	1
4	7	1	9	8	6	3	5	2
9	2	3	4	5	1	8	7	6
6	3	2	7	4	8	5	1	9
1	5	8	3	9	2	7	6	4
7	9	4	6	1	5	2	8	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2897

1	3	4	5	7	2	6	9	8
8	7	5	4	6	9	2	3	1
2	9	6	8	3	1	5	7	4
6	2	1	7	8	3	4	5	9
7	4	8	6	9	5	1	2	3
9	5	3	1	2	4	7	8	6
4	1	9	3	5	7	8	6	2
3	6	7	2	1	8	9	4	5
5	8	2	9	4	6	3	1	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2898

2	5	7	6	4	8	1	3	9
3	6	1	9	5	2	4	7	8
4	8	9	7	1	3	2	6	5
7	1	5	2	6	4	8	9	3
8	4	3	1	7	9	5	2	6
9	2	6	3	8	5	7	4	1
5	7	2	8	9	6	3	1	4
1	9	4	5	3	7	6	8	2
6	3	8	4	2	1	9	5	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2899

4	6	7	8	1	2	5	9	3
2	9	5	7	3	6	4	1	8
8	1	3	5	4	9	6	2	7
6	5	1	4	2	3	8	7	9
9	8	4	1	7	5	2	3	6
3	7	2	6	9	8	1	4	5
1	3	8	2	6	7	9	5	4
5	2	9	3	8	4	7	6	1
7	4	6	9	5	1	3	8	2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2900

3	7	1	2	5	6	4	8	9
4	8	6	1	9	7	2	3	5
5	9	2	3	4	8	7	1	6
1	3	4	5	8	2	6	9	7
9	2	8	6	7	4	1	5	3
6	5	7	9	3	1	8	2	4
2	4	3	7	1	5	9	6	8
8	6	9	4	2	3	5	7	1
7	1	5	8	6	9	3	4	2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2901

6	1	9	4	7	8	3	5	2
4	5	8	2	3	9	6	7	1
2	7	3	1	6	5	4	8	9
7	4	1	8	2	3	9	6	5
8	9	6	5	4	1	2	3	7
5	3	2	7	9	6	8	1	4
3	8	4	9	5	7	1	2	6
9	6	7	3	1	2	5	4	8
1	2	5	6	8	4	7	9	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2902

3	5	6	4	8	1	2	9	7
4	1	2	6	9	7	3	5	8
7	9	8	3	2	5	1	6	4
9	4	3	8	6	2	5	7	1
6	8	7	5	1	3	9	4	2
5	2	1	9	7	4	6	8	3
2	6	4	7	3	9	8	1	5
8	3	5	1	4	6	7	2	9
1	7	9	2	5	8	4	3	6

2	3	1	5	9	6	7	8	4
8	5	9	4	7	2	1	3	6
4	6	7	1	8	3	9	2	5
5	8	3	9	6	7	4	1	2
1	2	6	3	4	5	8	9	7
7	9	4	8	2	1	6	5	3
6	1	8	2	3	4	5	7	9
9	4	2	7	5	8	3	6	1
3	7	5	6	1	9	2	4	8

4	5	3	7	8	2	9	1	6
7	9	8	3	1	6	4	2	5
6	2	1	5	4	9	3	8	7
8	7	5	4	6	1	2	9	3
2	1	6	9	7	3	5	4	8
9	3	4	2	5	8	6	7	1
5	6	7	1	9	4	8	3	2
1	4	2	8	3	5	7	6	9
3	8	9	6	2	7	1	5	4

2	1	9	5	4	6	7	3	8
3	5	4	8	7	2	6	9	1
6	8	7	3	1	9	2	5	4
1	4	6	7	3	8	9	2	5
5	7	8	9	2	4	1	6	3
9	2	3	6	5	1	8	4	7
8	6	5	4	9	7	3	1	2
7	3	2	1	6	5	4	8	9
4	9	1	2	8	3	5	7	6

2	5	7	1	3	8	9	4	6
1	6	4	2	9	7	8	5	3
3	9	8	5	4	6	1	2	7
4	7	9	3	8	2	5	6	1
5	2	6	4	7	1	3	8	9
8	1	3	6	5	9	4	7	2
9	4	5	7	2	3	6	1	8
7	8	1	9	6	4	2	3	5
6	3	2	8	1	5	7	9	4

5	9	7	2	1	4	3	8	6
2	3	6	9	8	5	7	4	1
8	4	1	7	3	6	9	5	2
9	5	3	6	7	2	8	1	4
7	8	2	4	5	1	6	3	9
1	6	4	8	9	3	5	2	7
3	7	8	1	2	9	4	6	5
6	1	5	3	4	7	2	9	8
4	2	9	5	6	8	1	7	3

6	2	3	9	8	1	5	4	7
7	5	8	4	6	2	9	1	3
4	1	9	3	5	7	6	8	2
1	6	4	2	9	5	3	7	8
5	9	2	7	3	8	1	6	4
8	3	7	6	1	4	2	9	5
3	8	1	5	4	9	7	2	6
9	7	6	8	2	3	4	5	1
2	4	5	1	7	6	8	3	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2909

6	8	1	9	5	7	4	2	3
5	4	3	1	2	8	7	6	9
2	7	9	4	6	3	8	5	1
9	3	7	6	4	5	2	1	8
4	2	8	3	9	1	6	7	5
1	6	5	8	7	2	9	3	4
7	9	2	5	3	4	1	8	6
3	1	6	7	8	9	5	4	2
8	5	4	2	1	6	3	9	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2910

7	1	9	2	5	6	8	3	4
3	2	8	4	7	9	1	5	6
4	5	6	1	8	3	9	7	2
8	7	2	5	4	1	3	6	9
6	3	5	9	2	8	7	4	1
1	9	4	3	6	7	2	8	5
5	8	3	6	9	2	4	1	7
2	4	7	8	1	5	6	9	3
9	6	1	7	3	4	5	2	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2911

6	4	5	8	3	7	9	2	1
3	1	7	2	9	6	8	5	4
8	2	9	4	1	5	6	7	3
5	6	4	3	8	1	2	9	7
7	3	2	9	5	4	1	8	6
9	8	1	6	7	2	4	3	5
2	5	3	1	6	8	7	4	9
4	9	6	7	2	3	5	1	8
1	7	8	5	4	9	3	6	2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2912

8	4	6	5	7	9	2	3	1
5	2	3	1	4	8	6	9	7
7	1	9	2	3	6	4	5	8
6	5	2	7	9	1	8	4	3
1	7	8	4	5	3	9	6	2
3	9	4	6	8	2	7	1	5
2	8	5	9	1	4	3	7	6
9	3	7	8	6	5	1	2	4
4	6	1	3	2	7	5	8	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2913

4	3	1	7	2	5	9	6	8
7	5	8	6	9	3	1	2	4
2	6	9	4	8	1	3	7	5
6	7	2	3	5	8	4	1	9
8	1	4	9	6	2	5	3	7
3	9	5	1	7	4	2	8	6
1	8	3	5	4	6	7	9	2
9	4	6	2	1	7	8	5	3
5	2	7	8	3	9	6	4	1

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2914

6	4	8	9	2	7	1	5	3
5	9	1	4	6	3	7	8	2
7	3	2	1	8	5	4	9	6
2	8	3	6	7	1	9	4	5
9	1	7	2	5	4	6	3	8
4	5	6	3	9	8	2	1	7
8	6	5	7	1	9	3	2	4
3	7	9	8	4	2	5	6	1
1	2	4	5	3	6	8	7	9

#2915

8	4	3	6	2	9	7	1	5
2	9	1	7	5	8	4	6	3
6	7	5	4	3	1	2	8	9
1	5	4	2	9	7	8	3	6
7	8	2	1	6	3	9	5	4
9	3	6	5	8	4	1	2	7
3	2	8	9	4	5	6	7	1
5	1	9	8	7	6	3	4	2
4	6	7	3	1	2	5	9	8

#2916

4	8	5	9	7	3	1	2	6
2	7	3	1	6	5	9	4	8
1	6	9	4	8	2	3	7	5
9	3	7	5	1	4	8	6	2
8	1	4	3	2	6	7	5	9
6	5	2	8	9	7	4	1	3
3	4	6	7	5	9	2	8	1
5	9	8	2	4	1	6	3	7
7	2	1	6	3	8	5	9	4

#2917

8	1	2	4	6	9	5	7	3
7	3	4	2	8	5	6	1	9
9	5	6	1	7	3	8	2	4
6	4	5	7	9	8	2	3	1
1	9	8	3	2	4	7	5	6
3	2	7	6	5	1	9	4	8
5	6	1	8	4	2	3	9	7
4	7	9	5	3	6	1	8	2
2	8	3	9	1	7	4	6	5

#2918

6	1	3	4	5	7	2	8	9
5	4	8	2	6	9	3	7	1
2	9	7	3	1	8	6	5	4
3	2	5	8	9	6	4	1	7
1	8	4	5	7	2	9	3	6
9	7	6	1	4	3	8	2	5
7	3	9	6	8	5	1	4	2
8	6	1	7	2	4	5	9	3
4	5	2	9	3	1	7	6	8

#2919

1	5	3	6	2	9	7	8	4
8	2	6	1	4	7	9	5	3
9	7	4	8	3	5	2	1	6
2	9	8	7	6	3	1	4	5
6	3	7	5	1	4	8	9	2
4	1	5	9	8	2	6	3	7
5	6	9	4	7	8	3	2	1
3	8	1	2	5	6	4	7	9
7	4	2	3	9	1	5	6	8

#2920

4	1	3	2	9	6	7	5	8
9	6	5	3	8	7	1	4	2
7	8	2	1	5	4	3	6	9
2	3	6	5	1	8	9	7	4
1	9	7	4	2	3	5	8	6
5	4	8	6	7	9	2	1	3
3	2	1	8	6	5	4	9	7
8	7	4	9	3	1	6	2	5
6	5	9	7	4	2	8	3	1

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2921

3	7	9	4	2	8	1	5	6
5	2	8	7	6	1	4	9	3
6	1	4	5	3	9	7	2	8
7	3	1	2	9	4	6	8	5
9	6	2	8	7	5	3	1	4
8	4	5	6	1	3	2	7	9
4	5	3	1	8	7	9	6	2
2	9	7	3	5	6	8	4	1
1	8	6	9	4	2	5	3	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2922

3	9	1	6	7	8	4	5	2
6	2	4	3	5	1	7	8	9
7	5	8	2	9	4	3	6	1
1	7	2	9	6	3	5	4	8
4	8	6	1	2	5	9	7	3
9	3	5	8	4	7	1	2	6
2	4	3	5	1	6	8	9	7
8	6	7	4	3	9	2	1	5
5	1	9	7	8	2	6	3	4

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2923

6	3	4	7	1	8	9	2	5
5	1	7	6	9	2	3	4	8
8	9	2	4	5	3	6	7	1
4	5	9	3	8	7	2	1	6
2	7	6	9	4	1	8	5	3
1	8	3	5	2	6	7	9	4
7	4	5	8	6	9	1	3	2
3	2	8	1	7	4	5	6	9
9	6	1	2	3	5	4	8	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2924

6	9	4	5	3	1	8	7	2
3	2	5	7	8	4	6	1	9
8	1	7	2	6	9	3	5	4
9	6	1	3	5	2	4	8	7
4	5	3	9	7	8	2	6	1
7	8	2	4	1	6	9	3	5
2	7	6	1	4	3	5	9	8
1	3	9	8	2	5	7	4	6
5	4	8	6	9	7	1	2	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2925

7	5	6	4	8	9	3	2	1
8	4	9	1	2	3	7	5	6
2	3	1	7	5	6	4	8	9
4	1	7	3	6	5	8	9	2
9	6	3	8	7	2	1	4	5
5	2	8	9	1	4	6	3	7
3	9	2	6	4	1	5	7	8
6	7	4	5	9	8	2	1	3
1	8	5	2	3	7	9	6	4

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2926

5	3	7	4	6	1	2	9	8
9	4	1	2	7	8	5	6	3
6	2	8	3	9	5	1	7	4
8	7	4	5	2	6	3	1	9
2	6	5	9	1	3	8	4	7
1	9	3	7	8	4	6	2	5
4	8	6	1	5	7	9	3	2
3	5	2	6	4	9	7	8	1
7	1	9	8	3	2	4	5	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2927

1	4	3	6	7	5	2	8	9
7	5	8	3	9	2	4	1	6
9	2	6	8	4	1	5	7	3
5	6	4	2	8	3	7	9	1
2	9	7	1	6	4	3	5	8
3	8	1	9	5	7	6	4	2
6	7	2	4	1	8	9	3	5
4	1	9	5	3	6	8	2	7
8	3	5	7	2	9	1	6	4

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2928

5	7	3	8	6	1	2	4	9
6	8	9	5	4	2	7	1	3
1	2	4	3	7	9	5	8	6
9	3	7	2	8	4	1	6	5
2	4	6	9	1	5	3	7	8
8	5	1	7	3	6	4	9	2
3	9	8	1	5	7	6	2	4
7	6	5	4	2	8	9	3	1
4	1	2	6	9	3	8	5	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2929

1	7	8	4	9	3	6	2	5
3	4	6	2	7	5	1	9	8
2	9	5	8	1	6	3	4	7
7	3	9	1	5	8	4	6	2
4	8	1	3	6	2	5	7	9
6	5	2	7	4	9	8	3	1
5	1	3	6	2	7	9	8	4
8	2	4	9	3	1	7	5	6
9	6	7	5	8	4	2	1	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2930

2	5	4	7	6	8	9	1	3
8	9	6	1	5	3	4	2	7
3	1	7	9	4	2	6	5	8
6	3	8	4	2	9	5	7	1
5	2	1	3	7	6	8	4	9
4	7	9	5	8	1	3	6	2
9	4	3	6	1	7	2	8	5
7	6	2	8	9	5	1	3	4
1	8	5	2	3	4	7	9	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2931

3	4	6	5	2	7	1	9	8
5	9	2	3	1	8	6	4	7
7	8	1	6	9	4	2	3	5
1	7	9	8	3	5	4	2	6
2	3	8	1	4	6	5	7	9
4	6	5	2	7	9	8	1	3
6	1	4	7	5	3	9	8	2
8	2	7	9	6	1	3	5	4
9	5	3	4	8	2	7	6	1

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2932

7	5	4	6	8	9	3	2	1
2	6	8	1	3	4	7	5	9
1	3	9	5	2	7	4	6	8
9	2	6	4	5	1	8	3	7
8	1	5	2	7	3	9	4	6
3	4	7	8	9	6	5	1	2
6	8	3	9	4	2	1	7	5
5	7	1	3	6	8	2	9	4
4	9	2	7	1	5	6	8	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2933

7	2	4	8	5	6	9	3	1
9	6	5	7	3	1	8	4	2
3	8	1	2	4	9	6	5	7
6	4	7	1	8	2	3	9	5
5	1	9	6	7	3	2	8	4
8	3	2	4	9	5	7	1	6
1	9	3	5	2	7	4	6	8
2	5	8	3	6	4	1	7	9
4	7	6	9	1	8	5	2	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2934

6	4	5	2	8	9	1	3	7
3	1	9	6	7	5	8	4	2
2	7	8	3	4	1	5	9	6
4	6	7	5	3	8	2	1	9
8	5	3	9	1	2	6	7	4
1	9	2	4	6	7	3	5	8
9	2	4	8	5	3	7	6	1
5	8	1	7	9	6	4	2	3
7	3	6	1	2	4	9	8	5

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2935

5	1	6	2	9	3	8	4	7
2	4	8	7	5	1	6	9	3
7	9	3	8	4	6	1	5	2
9	8	5	6	1	2	7	3	4
3	2	4	5	7	8	9	6	1
1	6	7	9	3	4	2	8	5
8	3	9	1	2	5	4	7	6
4	7	1	3	6	9	5	2	8
6	5	2	4	8	7	3	1	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2936

9	4	2	5	7	6	1	8	3
7	5	8	9	3	1	6	4	2
1	3	6	8	4	2	7	5	9
8	1	9	2	5	7	3	6	4
6	7	3	4	9	8	5	2	1
4	2	5	6	1	3	9	7	8
3	6	4	1	8	5	2	9	7
5	9	7	3	2	4	8	1	6
2	8	1	7	6	9	4	3	5

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2937

3	6	2	4	7	1	8	5	9
1	5	9	2	8	3	6	4	7
4	8	7	9	6	5	1	2	3
6	3	4	7	1	9	2	8	5
8	7	5	6	3	2	9	1	4
2	9	1	5	4	8	3	7	6
9	1	8	3	5	4	7	6	2
7	4	3	8	2	6	5	9	1
5	2	6	1	9	7	4	3	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2938

6	9	7	4	3	1	8	5	2
8	3	4	6	5	2	7	9	1
5	1	2	7	9	8	6	4	3
1	4	8	9	6	7	2	3	5
2	7	5	3	8	4	9	1	6
3	6	9	2	1	5	4	8	7
4	8	6	1	7	3	5	2	9
9	2	1	5	4	6	3	7	8
7	5	3	8	2	9	1	6	4

#2939

4	5	2	8	9	6	1	3	7
6	1	7	4	5	3	9	2	8
3	9	8	1	7	2	4	6	5
8	3	1	7	6	4	2	5	9
5	7	4	9	2	8	6	1	3
2	6	9	3	1	5	7	8	4
7	4	3	2	8	1	5	9	6
9	2	5	6	3	7	8	4	1
1	8	6	5	4	9	3	7	2

#2940

7	5	3	1	2	4	6	8	9
1	8	2	9	6	3	7	5	4
9	6	4	7	8	5	2	1	3
6	3	7	4	9	1	5	2	8
2	9	5	6	7	8	4	3	1
8	4	1	5	3	2	9	6	7
5	7	9	8	1	6	3	4	2
4	2	8	3	5	7	1	9	6
3	1	6	2	4	9	8	7	5

#2941

7	2	5	1	4	3	8	6	9
8	4	6	2	9	7	3	1	5
9	3	1	5	8	6	7	2	4
5	6	8	4	3	1	2	9	7
3	7	9	6	5	2	1	4	8
4	1	2	8	7	9	5	3	6
6	9	7	3	2	8	4	5	1
2	8	4	9	1	5	6	7	3
1	5	3	7	6	4	9	8	2

#2942

7	6	2	5	4	9	8	1	3
3	4	8	2	1	7	5	9	6
1	9	5	3	6	8	7	2	4
2	3	4	8	9	1	6	7	5
5	1	6	4	7	2	9	3	8
9	8	7	6	5	3	2	4	1
4	7	1	9	8	6	3	5	2
6	2	9	1	3	5	4	8	7
8	5	3	7	2	4	1	6	9

#2943

5	7	2	3	8	9	4	1	6
4	1	6	2	7	5	9	3	8
3	9	8	1	6	4	7	2	5
7	6	3	9	5	8	2	4	1
8	5	4	7	2	1	6	9	3
1	2	9	4	3	6	5	8	7
9	3	7	5	1	2	8	6	4
2	8	5	6	4	3	1	7	9
6	4	1	8	9	7	3	5	2

#2944

2	3	4	7	6	1	5	8	9
7	5	1	2	8	9	4	3	6
8	6	9	4	5	3	1	2	7
3	2	8	5	9	6	7	1	4
1	9	7	3	4	8	2	6	5
6	4	5	1	2	7	8	9	3
5	1	2	9	3	4	6	7	8
9	7	6	8	1	5	3	4	2
4	8	3	6	7	2	9	5	1

#2945

5	9	8	1	3	6	4	7	2
4	1	3	8	2	7	6	5	9
6	7	2	5	4	9	8	1	3
7	8	5	9	6	2	3	4	1
1	6	4	3	7	8	9	2	5
3	2	9	4	1	5	7	6	8
2	3	7	6	8	1	5	9	4
9	4	6	2	5	3	1	8	7
8	5	1	7	9	4	2	3	6

#2946

6	3	9	7	4	8	5	1	2
4	7	1	3	5	2	9	8	6
5	2	8	6	1	9	7	3	4
1	6	3	9	8	4	2	5	7
2	8	4	5	7	1	3	6	9
9	5	7	2	6	3	8	4	1
8	9	6	1	3	7	4	2	5
3	1	2	4	9	5	6	7	8
7	4	5	8	2	6	1	9	3

#2947

1	2	5	4	3	7	9	6	8
8	4	3	2	6	9	5	7	1
6	7	9	5	8	1	3	2	4
5	9	8	1	4	2	6	3	7
2	3	1	8	7	6	4	5	9
4	6	7	9	5	3	1	8	2
7	8	4	6	1	5	2	9	3
9	1	6	3	2	8	7	4	5
3	5	2	7	9	4	8	1	6

#2948

8	7	6	4	3	1	2	9	5
1	3	9	5	2	6	7	4	8
4	2	5	7	9	8	1	3	6
3	9	8	6	1	7	4	5	2
2	4	7	9	8	5	6	1	3
6	5	1	3	4	2	9	8	7
5	8	2	1	6	4	3	7	9
9	6	4	8	7	3	5	2	1
7	1	3	2	5	9	8	6	4

#2949

4	7	1	3	5	6	8	9	2
8	3	5	9	1	2	6	7	4
2	9	6	7	4	8	3	1	5
7	1	4	8	9	5	2	3	6
6	5	9	4	2	3	1	8	7
3	2	8	6	7	1	4	5	9
1	6	2	5	8	9	7	4	3
9	8	7	2	3	4	5	6	1
5	4	3	1	6	7	9	2	8

#2950

3	8	6	4	9	2	7	5	1
5	4	2	1	8	7	6	9	3
9	7	1	5	3	6	8	4	2
1	6	4	9	2	3	5	8	7
2	3	8	7	5	4	9	1	6
7	9	5	8	6	1	2	3	4
6	2	9	3	4	8	1	7	5
8	1	3	6	7	5	4	2	9
4	5	7	2	1	9	3	6	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2951

2	6	4	1	8	7	9	3	5
1	9	3	2	6	5	8	7	4
8	7	5	4	3	9	2	6	1
9	1	6	8	2	3	5	4	7
3	2	7	5	9	4	6	1	8
5	4	8	7	1	6	3	2	9
7	3	9	6	5	1	4	8	2
4	5	2	3	7	8	1	9	6
6	8	1	9	4	2	7	5	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2952

6	7	8	9	3	1	2	5	4
9	1	5	2	6	4	3	8	7
4	3	2	7	5	8	6	9	1
8	4	7	1	2	9	5	3	6
5	9	6	4	8	3	7	1	2
3	2	1	5	7	6	9	4	8
2	8	9	3	1	7	4	6	5
7	6	3	8	4	5	1	2	9
1	5	4	6	9	2	8	7	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2953

2	4	6	7	1	3	5	9	8
7	8	1	2	9	5	4	3	6
9	3	5	8	6	4	1	2	7
5	2	7	6	3	9	8	1	4
8	6	3	1	4	7	2	5	9
1	9	4	5	2	8	6	7	3
4	7	2	3	5	6	9	8	1
6	1	8	9	7	2	3	4	5
3	5	9	4	8	1	7	6	2

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2954

3	4	8	9	2	5	1	6	7
2	7	6	1	4	3	5	9	8
9	1	5	8	6	7	4	3	2
8	5	7	3	9	6	2	4	1
6	9	1	2	7	4	8	5	3
4	2	3	5	8	1	6	7	9
1	6	2	4	3	9	7	8	5
5	3	4	7	1	8	9	2	6
7	8	9	6	5	2	3	1	4

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2955

9	8	3	5	6	4	1	2	7
2	7	5	1	9	3	6	8	4
1	4	6	8	2	7	9	3	5
4	2	1	3	7	6	8	5	9
5	6	9	2	1	8	4	7	3
8	3	7	4	5	9	2	1	6
7	5	4	9	8	2	3	6	1
3	1	8	6	4	5	7	9	2
6	9	2	7	3	1	5	4	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2956

5	9	6	3	2	1	4	7	8
1	2	8	9	4	7	5	6	3
4	3	7	5	6	8	1	2	9
8	7	5	2	1	9	3	4	6
9	1	4	6	5	3	2	8	7
2	6	3	7	8	4	9	1	5
7	8	2	4	3	5	6	9	1
6	5	1	8	9	2	7	3	4
3	4	9	1	7	6	8	5	2

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2957

9	1	2	6	5	8	4	3	7
6	3	7	9	1	4	5	2	8
4	8	5	2	3	7	9	6	1
5	7	9	8	4	3	6	1	2
2	4	3	7	6	1	8	9	5
8	6	1	5	2	9	7	4	3
3	9	6	1	8	5	2	7	4
7	5	4	3	9	2	1	8	6
1	2	8	4	7	6	3	5	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2958

6	7	1	8	2	4	5	9	3
4	5	8	9	3	6	7	2	1
3	2	9	7	5	1	8	6	4
8	4	2	5	1	9	3	7	6
9	6	7	3	8	2	1	4	5
5	1	3	4	6	7	9	8	2
7	9	5	6	4	3	2	1	8
2	8	4	1	7	5	6	3	9
1	3	6	2	9	8	4	5	7

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2959

1	5	2	7	4	8	3	9	6
7	4	9	2	6	3	5	1	8
6	8	3	5	1	9	4	2	7
2	7	4	1	3	6	9	8	5
5	9	1	8	2	7	6	4	3
8	3	6	4	9	5	1	7	2
3	2	5	9	7	1	8	6	4
4	1	8	6	5	2	7	3	9
9	6	7	3	8	4	2	5	1

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2960

9	6	2	1	3	5	7	4	8
1	8	4	2	9	7	5	6	3
5	7	3	4	6	8	9	2	1
7	3	9	6	2	1	8	5	4
6	1	8	7	5	4	2	3	9
2	4	5	9	8	3	1	7	6
3	9	1	5	4	2	6	8	7
8	5	7	3	1	6	4	9	2
4	2	6	8	7	9	3	1	5

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2961

5	6	3	7	8	2	1	4	9
8	7	4	1	6	9	2	3	5
1	9	2	5	3	4	7	6	8
3	4	6	9	1	8	5	2	7
2	8	5	3	4	7	9	1	6
9	1	7	2	5	6	3	8	4
6	5	1	8	9	3	4	7	2
4	2	9	6	7	1	8	5	3
7	3	8	4	2	5	6	9	1

 ■■■■■■ ■■■■■■ #2962

4	8	7	2	5	3	1	6	9
6	5	9	7	4	1	8	3	2
3	1	2	8	6	9	4	5	7
1	6	4	3	7	8	9	2	5
8	2	5	4	9	6	3	7	1
9	7	3	1	2	5	6	8	4
7	3	8	5	1	4	2	9	6
5	9	1	6	3	2	7	4	8
2	4	6	9	8	7	5	1	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2963

3	7	8	4	1	6	2	9	5
9	1	4	8	5	2	3	6	7
6	5	2	3	7	9	4	1	8
2	3	6	5	4	7	9	8	1
1	8	5	2	9	3	6	7	4
7	4	9	6	8	1	5	3	2
8	2	1	9	3	4	7	5	6
5	6	3	7	2	8	1	4	9
4	9	7	1	6	5	8	2	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2964

9	8	2	1	4	3	5	6	7
3	4	7	5	2	6	9	1	8
1	6	5	7	9	8	2	4	3
6	2	4	3	5	7	8	9	1
8	7	1	9	6	4	3	5	2
5	3	9	8	1	2	6	7	4
2	5	3	4	7	9	1	8	6
7	9	8	6	3	1	4	2	5
4	1	6	2	8	5	7	3	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2965

2	3	1	5	8	4	7	9	6
5	7	9	2	3	6	4	8	1
4	6	8	7	9	1	2	3	5
7	4	3	1	5	8	6	2	9
8	9	5	6	2	3	1	7	4
6	1	2	9	4	7	3	5	8
1	2	6	8	7	5	9	4	3
3	5	7	4	1	9	8	6	2
9	8	4	3	6	2	5	1	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2966

6	2	3	4	5	8	7	1	9
7	5	4	2	9	1	6	3	8
9	1	8	6	3	7	2	5	4
4	9	2	1	6	5	8	7	3
3	6	7	8	2	4	5	9	1
1	8	5	9	7	3	4	2	6
5	3	6	7	8	9	1	4	2
2	7	1	3	4	6	9	8	5
8	4	9	5	1	2	3	6	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2967

9	8	7	4	3	1	2	5	6
3	6	5	9	2	7	4	1	8
1	4	2	8	5	6	3	9	7
6	5	9	2	7	4	8	3	1
8	1	4	3	6	9	5	7	2
2	7	3	1	8	5	6	4	9
4	2	8	7	1	3	9	6	5
5	3	1	6	9	2	7	8	4
7	9	6	5	4	8	1	2	3

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2968

3	5	2	1	6	8	9	7	4
6	4	8	7	3	9	1	2	5
1	7	9	2	5	4	6	3	8
2	8	1	3	9	5	4	6	7
5	9	4	6	7	2	8	1	3
7	6	3	4	8	1	2	5	9
9	3	6	8	1	7	5	4	2
4	1	5	9	2	3	7	8	6
8	2	7	5	4	6	3	9	1

 #2969

7	5	6	4	1	2	3	9	8
4	3	2	9	6	8	5	7	1
9	8	1	5	3	7	2	6	4
2	4	9	3	7	6	1	8	5
5	6	8	1	9	4	7	3	2
1	7	3	2	8	5	6	4	9
8	1	4	6	2	3	9	5	7
6	2	5	7	4	9	8	1	3
3	9	7	8	5	1	4	2	6

 #2970

5	7	1	4	9	2	8	3	6
2	3	8	1	6	7	4	9	5
6	4	9	3	8	5	2	7	1
1	8	2	7	3	6	5	4	9
9	6	3	5	1	4	7	8	2
4	5	7	8	2	9	6	1	3
3	9	6	2	4	8	1	5	7
7	2	4	9	5	1	3	6	8
8	1	5	6	7	3	9	2	4

 #2971

6	3	5	9	8	7	2	4	1
7	1	9	2	3	4	8	5	6
2	4	8	5	1	6	3	7	9
4	5	7	3	9	2	6	1	8
1	9	6	7	4	8	5	2	3
3	8	2	1	6	5	7	9	4
8	2	4	6	5	9	1	3	7
9	7	1	8	2	3	4	6	5
5	6	3	4	7	1	9	8	2

 #2972

9	6	2	3	7	5	1	8	4
3	7	8	1	4	9	6	2	5
1	5	4	6	2	8	7	3	9
4	8	1	2	9	6	5	7	3
5	3	7	4	8	1	9	6	2
6	2	9	7	5	3	4	1	8
2	9	3	5	1	7	8	4	6
8	1	6	9	3	4	2	5	7
7	4	5	8	6	2	3	9	1

 #2973

9	8	7	1	5	4	2	6	3
1	2	6	3	8	9	7	5	4
5	3	4	6	2	7	8	1	9
6	9	2	5	3	8	1	4	7
8	4	3	7	1	6	5	9	2
7	5	1	9	4	2	3	8	6
2	6	5	8	9	3	4	7	1
3	7	8	4	6	1	9	2	5
4	1	9	2	7	5	6	3	8

 #2974

9	6	1	7	3	2	4	8	5
4	5	3	8	6	9	7	1	2
8	2	7	5	4	1	9	3	6
3	8	4	9	2	5	6	7	1
5	1	2	6	7	4	8	9	3
7	9	6	1	8	3	5	2	4
2	7	8	4	1	6	3	5	9
1	4	9	3	5	7	2	6	8
6	3	5	2	9	8	1	4	7



■■■■■■ ■■■■■■ #2975

4	9	5	1	3	7	6	8	2
6	8	1	9	5	2	3	4	7
7	3	2	6	8	4	5	1	9
8	6	9	2	4	3	1	7	5
2	7	3	8	1	5	4	9	6
5	1	4	7	9	6	2	3	8
1	2	6	3	7	8	9	5	4
9	4	8	5	2	1	7	6	3
3	5	7	4	6	9	8	2	1



■■■■■■ ■■■■■■ #2976

3	6	5	1	2	7	4	9	8
2	8	1	5	4	9	7	3	6
7	4	9	3	8	6	5	1	2
4	3	7	9	5	8	2	6	1
8	1	2	6	3	4	9	5	7
9	5	6	7	1	2	3	8	4
5	7	8	4	9	1	6	2	3
6	2	3	8	7	5	1	4	9
1	9	4	2	6	3	8	7	5



■■■■■■ ■■■■■■ #2977

9	6	8	3	2	5	4	7	1
1	2	3	4	9	7	6	5	8
7	5	4	1	6	8	3	2	9
4	3	7	9	5	6	8	1	2
2	8	1	7	3	4	5	9	6
5	9	6	8	1	2	7	3	4
3	7	9	6	8	1	2	4	5
6	1	5	2	4	3	9	8	7
8	4	2	5	7	9	1	6	3



■■■■■■ ■■■■■■ #2978

8	6	4	1	9	3	5	2	7
5	1	9	2	7	8	3	6	4
3	7	2	4	5	6	9	1	8
1	2	8	7	3	9	6	4	5
7	9	5	6	4	1	2	8	3
4	3	6	5	8	2	1	7	9
9	8	1	3	2	7	4	5	6
2	5	7	9	6	4	8	3	1
6	4	3	8	1	5	7	9	2



■■■■■■ ■■■■■■ #2979

6	9	5	1	3	4	2	8	7
3	2	4	7	8	5	1	6	9
1	8	7	6	9	2	5	3	4
2	1	9	8	6	7	4	5	3
4	5	8	3	2	9	7	1	6
7	6	3	5	4	1	8	9	2
5	4	6	9	7	8	3	2	1
8	3	2	4	1	6	9	7	5
9	7	1	2	5	3	6	4	8



■■■■■■ ■■■■■■ #2980

1	6	9	4	2	7	8	5	3
4	8	5	1	9	3	7	6	2
2	3	7	5	6	8	4	1	9
3	9	6	2	5	4	1	8	7
8	7	4	3	1	6	2	9	5
5	2	1	8	7	9	3	4	6
9	4	8	6	3	2	5	7	1
7	5	3	9	8	1	6	2	4
6	1	2	7	4	5	9	3	8

■■■■■■ ■■■■■■ #2981

7	4	9	8	6	1	3	5	2
6	8	2	9	3	5	4	1	7
1	5	3	4	7	2	8	6	9
3	7	1	2	5	6	9	8	4
8	6	5	7	9	4	1	2	3
9	2	4	1	8	3	5	7	6
4	3	7	5	2	8	6	9	1
2	1	8	6	4	9	7	3	5
5	9	6	3	1	7	2	4	8

■■■■■■ ■■■■■■ #2982

9	5	4	6	1	3	2	7	8
8	1	7	5	4	2	6	9	3
3	2	6	7	8	9	1	5	4
4	7	9	2	6	8	5	3	1
1	6	3	4	7	5	9	8	2
2	8	5	3	9	1	7	4	6
5	4	2	9	3	6	8	1	7
7	9	8	1	2	4	3	6	5
6	3	1	8	5	7	4	2	9

■■■■■■ ■■■■■■ #2983

2	6	4	1	5	3	9	7	8
9	1	3	8	7	6	4	5	2
5	7	8	9	4	2	3	6	1
1	3	7	6	2	9	8	4	5
4	8	5	3	1	7	6	2	9
6	2	9	5	8	4	1	3	7
7	9	2	4	3	1	5	8	6
3	5	6	2	9	8	7	1	4
8	4	1	7	6	5	2	9	3

■■■■■■ ■■■■■■ #2984

3	2	9	8	1	6	7	5	4
7	8	6	3	4	5	1	2	9
1	5	4	9	2	7	3	6	8
2	3	5	6	9	1	8	4	7
8	9	7	5	3	4	6	1	2
6	4	1	2	7	8	9	3	5
9	1	2	7	5	3	4	8	6
4	7	8	1	6	2	5	9	3
5	6	3	4	8	9	2	7	1

■■■■■■ ■■■■■■ #2985

3	1	5	7	9	2	4	6	8
9	6	2	4	3	8	5	7	1
8	7	4	1	6	5	3	2	9
2	8	1	3	4	9	6	5	7
5	9	7	8	2	6	1	4	3
4	3	6	5	7	1	9	8	2
6	5	3	2	1	7	8	9	4
1	2	8	9	5	4	7	3	6
7	4	9	6	8	3	2	1	5

■■■■■■ ■■■■■■ #2986

7	3	6	8	5	4	2	9	1
5	9	4	1	2	6	7	3	8
1	2	8	9	7	3	6	4	5
6	1	3	7	4	9	5	8	2
8	5	7	2	3	1	4	6	9
9	4	2	5	6	8	3	1	7
4	8	5	6	1	7	9	2	3
3	7	9	4	8	2	1	5	6
2	6	1	3	9	5	8	7	4

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2987

9	6	2	1	5	3	7	8	4
4	1	3	8	7	9	6	2	5
8	7	5	2	6	4	3	9	1
5	3	1	9	8	2	4	7	6
6	2	9	7	4	5	1	3	8
7	8	4	3	1	6	9	5	2
3	9	6	4	2	8	5	1	7
1	4	8	5	9	7	2	6	3
2	5	7	6	3	1	8	4	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2988

4	7	9	3	1	8	6	5	2
3	2	5	9	6	7	8	4	1
6	1	8	5	4	2	9	7	3
1	5	3	4	8	9	2	6	7
7	6	4	2	3	1	5	8	9
8	9	2	7	5	6	3	1	4
9	4	6	8	7	3	1	2	5
2	8	7	1	9	5	4	3	6
5	3	1	6	2	4	7	9	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2989

2	4	3	9	8	6	1	7	5
5	9	1	2	3	7	6	4	8
7	8	6	5	1	4	9	2	3
1	3	7	4	6	5	2	8	9
4	5	9	8	2	3	7	6	1
6	2	8	7	9	1	5	3	4
3	7	4	6	5	9	8	1	2
9	1	2	3	7	8	4	5	6
8	6	5	1	4	2	3	9	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2990

6	8	2	1	9	4	3	5	7
4	5	7	2	3	8	6	9	1
9	1	3	6	7	5	2	8	4
2	4	1	3	8	7	9	6	5
3	7	5	9	6	1	4	2	8
8	9	6	4	5	2	1	7	3
5	3	4	7	2	6	8	1	9
1	2	8	5	4	9	7	3	6
7	6	9	8	1	3	5	4	2

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2991

5	6	2	4	7	1	9	8	3
7	4	8	3	9	2	1	5	6
9	3	1	5	8	6	7	4	2
8	1	4	2	3	7	6	9	5
2	9	7	6	5	4	8	3	1
3	5	6	8	1	9	2	7	4
4	2	5	7	6	8	3	1	9
6	7	9	1	4	3	5	2	8
1	8	3	9	2	5	4	6	7

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #2992

8	1	5	6	2	9	7	3	4
4	7	9	5	3	8	6	1	2
6	3	2	7	1	4	8	5	9
2	5	8	3	9	1	4	6	7
9	4	3	2	7	6	1	8	5
7	6	1	4	8	5	2	9	3
3	9	4	8	6	2	5	7	1
5	8	7	1	4	3	9	2	6
1	2	6	9	5	7	3	4	8

#2993

2	1	6	8	3	4	7	9	5
3	4	5	7	1	9	6	2	8
7	8	9	2	6	5	4	1	3
9	3	4	6	7	2	5	8	1
1	6	7	5	8	3	9	4	2
5	2	8	4	9	1	3	6	7
6	5	1	9	2	7	8	3	4
8	7	3	1	4	6	2	5	9
4	9	2	3	5	8	1	7	6

#2994

2	7	1	3	8	4	5	9	6
5	4	9	2	7	6	8	1	3
6	8	3	9	1	5	2	7	4
3	9	2	7	4	8	6	5	1
1	5	4	6	3	9	7	2	8
8	6	7	1	5	2	3	4	9
7	2	6	8	9	1	4	3	5
9	3	5	4	6	7	1	8	2
4	1	8	5	2	3	9	6	7

#2995

3	7	4	6	1	2	8	5	9
8	6	1	9	5	3	2	4	7
5	9	2	8	4	7	1	3	6
1	5	6	4	2	8	7	9	3
7	2	3	5	9	6	4	1	8
4	8	9	3	7	1	5	6	2
6	3	5	7	8	4	9	2	1
9	1	7	2	6	5	3	8	4
2	4	8	1	3	9	6	7	5

#2996

8	5	6	2	1	4	7	9	3
4	9	3	8	7	6	1	5	2
2	7	1	3	9	5	4	8	6
1	3	8	4	6	2	5	7	9
5	2	4	7	3	9	6	1	8
9	6	7	1	5	8	3	2	4
6	8	5	9	4	1	2	3	7
7	1	2	6	8	3	9	4	5
3	4	9	5	2	7	8	6	1

#2997

6	1	4	2	9	7	3	8	5
7	3	8	5	4	1	6	2	9
5	2	9	3	8	6	1	4	7
2	9	7	8	5	3	4	1	6
1	5	3	4	6	9	2	7	8
4	8	6	7	1	2	5	9	3
3	7	5	1	2	8	9	6	4
8	6	1	9	3	4	7	5	2
9	4	2	6	7	5	8	3	1

#2998

4	3	5	1	7	8	6	2	9
7	9	1	2	6	4	3	8	5
6	8	2	5	9	3	4	7	1
5	1	6	7	2	9	8	3	4
3	2	8	4	5	6	1	9	7
9	7	4	3	8	1	2	5	6
2	6	9	8	4	7	5	1	3
8	4	3	9	1	5	7	6	2
1	5	7	6	3	2	9	4	8

#2999

4	9	6	8	7	3	1	2	5
5	8	3	1	2	9	4	7	6
2	1	7	5	6	4	9	3	8
8	6	4	3	5	2	7	9	1
9	7	2	6	4	1	8	5	3
1	3	5	9	8	7	6	4	2
3	2	9	4	1	6	5	8	7
7	5	1	2	9	8	3	6	4
6	4	8	7	3	5	2	1	9

#3000

5	7	6	1	3	8	4	9	2
3	4	1	9	7	2	6	8	5
8	9	2	6	4	5	3	1	7
4	5	7	2	1	6	8	3	9
9	2	3	4	8	7	1	5	6
1	6	8	5	9	3	7	2	4
7	8	5	3	6	9	2	4	1
2	3	4	7	5	1	9	6	8
6	1	9	8	2	4	5	7	3

#3001

9	5	3	4	6	1	7	2	8
7	2	8	5	9	3	1	6	4
6	1	4	7	2	8	5	3	9
4	6	1	2	3	9	8	7	5
2	7	9	8	5	4	3	1	6
8	3	5	1	7	6	4	9	2
5	9	6	3	4	7	2	8	1
3	8	2	9	1	5	6	4	7
1	4	7	6	8	2	9	5	3

#3002

9	6	2	7	3	4	1	5	8
8	7	3	1	2	5	4	6	9
4	5	1	6	9	8	7	2	3
1	3	5	9	8	7	2	4	6
6	8	4	5	1	2	9	3	7
7	2	9	3	4	6	8	1	5
2	9	8	4	5	3	6	7	1
5	1	7	2	6	9	3	8	4
3	4	6	8	7	1	5	9	2

#3003

8	4	2	7	1	5	3	9	6
9	5	7	6	3	8	1	2	4
1	3	6	4	9	2	7	5	8
5	7	1	8	4	9	2	6	3
2	9	3	1	5	6	8	4	7
6	8	4	3	2	7	9	1	5
7	1	9	5	6	3	4	8	2
4	6	8	2	7	1	5	3	9
3	2	5	9	8	4	6	7	1

#3004

4	7	5	3	6	8	1	2	9
9	3	1	2	7	4	8	5	6
6	2	8	1	9	5	4	3	7
5	1	7	4	8	6	3	9	2
8	6	3	9	2	7	5	1	4
2	9	4	5	1	3	6	7	8
7	5	2	8	4	1	9	6	3
3	4	6	7	5	9	2	8	1
1	8	9	6	3	2	7	4	5

#3005

6	9	7	2	4	8	3	5	1
3	8	1	5	9	7	4	6	2
4	5	2	3	1	6	9	8	7
5	4	6	1	8	9	7	2	3
8	1	3	6	7	2	5	9	4
2	7	9	4	3	5	8	1	6
1	6	4	8	5	3	2	7	9
7	2	5	9	6	4	1	3	8
9	3	8	7	2	1	6	4	5

#3006

8	9	7	1	2	4	3	6	5
1	2	4	6	5	3	7	9	8
3	5	6	7	8	9	1	2	4
5	8	3	2	7	6	4	1	9
9	6	1	8	4	5	2	3	7
4	7	2	9	3	1	8	5	6
7	3	5	4	6	2	9	8	1
6	4	9	3	1	8	5	7	2
2	1	8	5	9	7	6	4	3

#3007

8	1	6	2	9	5	4	7	3
2	4	7	3	1	8	5	9	6
3	9	5	7	4	6	1	2	8
1	5	4	8	3	2	9	6	7
6	3	2	9	5	7	8	4	1
9	7	8	1	6	4	3	5	2
5	2	1	4	7	3	6	8	9
4	8	9	6	2	1	7	3	5
7	6	3	5	8	9	2	1	4

#3008

2	5	8	9	1	6	7	4	3
4	3	6	5	7	2	9	1	8
9	7	1	8	3	4	2	6	5
5	1	2	3	8	9	6	7	4
7	8	9	4	6	5	3	2	1
3	6	4	1	2	7	8	5	9
6	4	3	2	5	8	1	9	7
8	9	7	6	4	1	5	3	2
1	2	5	7	9	3	4	8	6

#3009

3	6	9	8	4	1	5	2	7
2	4	1	5	9	7	6	3	8
8	5	7	6	3	2	9	1	4
5	7	4	3	6	8	1	9	2
6	2	3	1	7	9	8	4	5
1	9	8	2	5	4	3	7	6
7	1	2	9	8	6	4	5	3
9	8	5	4	2	3	7	6	1
4	3	6	7	1	5	2	8	9

#3010

1	2	7	8	3	4	5	6	9
8	3	9	6	2	5	4	1	7
4	5	6	1	9	7	8	2	3
2	4	5	7	1	6	3	9	8
9	8	1	2	4	3	7	5	6
6	7	3	5	8	9	1	4	2
5	1	8	3	6	2	9	7	4
7	6	4	9	5	8	2	3	1
3	9	2	4	7	1	6	8	5

#3011

8	6	2	3	7	9	1	5	4
9	5	3	1	8	4	6	2	7
1	4	7	2	5	6	9	8	3
4	3	8	5	1	7	2	6	9
2	9	5	6	4	8	7	3	1
7	1	6	9	2	3	5	4	8
6	7	1	4	3	5	8	9	2
5	8	4	7	9	2	3	1	6
3	2	9	8	6	1	4	7	5

#3012

7	3	4	9	2	6	5	8	1
6	1	2	5	8	7	4	3	9
5	8	9	1	3	4	2	6	7
2	6	5	4	9	8	7	1	3
1	4	7	6	5	3	9	2	8
8	9	3	7	1	2	6	4	5
3	7	6	8	4	9	1	5	2
9	2	1	3	6	5	8	7	4
4	5	8	2	7	1	3	9	6

#3013

6	3	7	1	9	4	2	5	8
1	2	8	5	7	3	4	6	9
5	9	4	2	6	8	3	1	7
7	1	5	4	3	9	8	2	6
3	8	2	7	1	6	5	9	4
4	6	9	8	5	2	7	3	1
9	7	6	3	8	5	1	4	2
2	5	1	6	4	7	9	8	3
8	4	3	9	2	1	6	7	5

#3014

7	1	9	6	5	4	2	3	8
4	2	6	3	8	1	7	9	5
5	8	3	7	9	2	6	4	1
3	7	1	4	6	9	5	8	2
6	4	5	2	7	8	3	1	9
8	9	2	1	3	5	4	7	6
1	6	8	5	4	7	9	2	3
9	3	4	8	2	6	1	5	7
2	5	7	9	1	3	8	6	4

#3015

6	4	8	2	5	1	3	7	9
2	7	1	9	8	3	5	4	6
5	3	9	4	7	6	2	8	1
3	1	2	7	6	4	9	5	8
7	8	5	1	3	9	6	2	4
9	6	4	8	2	5	7	1	3
4	9	6	5	1	2	8	3	7
1	5	7	3	9	8	4	6	2
8	2	3	6	4	7	1	9	5

#3016

9	7	4	6	3	8	5	1	2
8	5	3	4	2	1	7	6	9
6	2	1	9	5	7	3	8	4
4	3	5	8	1	9	2	7	6
1	6	9	2	7	5	4	3	8
2	8	7	3	6	4	1	9	5
7	4	6	1	9	2	8	5	3
5	9	8	7	4	3	6	2	1
3	1	2	5	8	6	9	4	7

3	1	2	7	5	9	4	8	6
5	7	4	6	1	8	2	9	3
9	8	6	3	4	2	1	5	7
1	9	7	2	6	3	5	4	8
8	4	5	1	9	7	3	6	2
2	6	3	4	8	5	9	7	1
4	2	8	5	7	1	6	3	9
6	3	9	8	2	4	7	1	5
7	5	1	9	3	6	8	2	4

7	8	2	4	1	5	9	6	3
4	1	6	3	9	7	2	8	5
9	3	5	6	8	2	4	1	7
2	5	7	8	3	4	1	9	6
3	6	4	9	2	1	5	7	8
1	9	8	5	7	6	3	2	4
6	4	9	1	5	8	7	3	2
5	7	3	2	6	9	8	4	1
8	2	1	7	4	3	6	5	9

6	3	9	8	4	5	2	1	7
2	7	5	9	6	1	8	4	3
8	1	4	7	3	2	9	6	5
3	8	1	6	7	4	5	9	2
7	9	6	2	5	3	4	8	1
4	5	2	1	8	9	3	7	6
5	2	7	4	9	6	1	3	8
9	6	3	5	1	8	7	2	4
1	4	8	3	2	7	6	5	9

7	2	4	5	9	1	3	6	8
5	6	9	3	2	8	4	1	7
1	8	3	6	4	7	9	2	5
9	3	7	1	6	5	2	8	4
8	4	5	7	3	2	1	9	6
2	1	6	4	8	9	7	5	3
3	9	2	8	5	4	6	7	1
4	5	1	9	7	6	8	3	2
6	7	8	2	1	3	5	4	9

1	2	7	5	6	9	3	8	4
5	4	8	1	2	3	7	6	9
6	9	3	7	4	8	1	2	5
3	1	9	2	8	6	5	4	7
7	6	2	9	5	4	8	1	3
4	8	5	3	1	7	6	9	2
8	5	6	4	3	2	9	7	1
9	3	4	8	7	1	2	5	6
2	7	1	6	9	5	4	3	8

1	5	9	7	2	3	8	6	4
6	3	2	5	8	4	7	9	1
4	7	8	6	1	9	2	5	3
8	9	6	4	3	2	5	1	7
7	4	5	9	6	1	3	2	8
2	1	3	8	5	7	9	4	6
9	2	4	3	7	6	1	8	5
3	8	1	2	4	5	6	7	9
5	6	7	1	9	8	4	3	2



■■■■■■ ■■■■■■ #3023

3	7	1	5	8	4	6	9	2
6	4	9	2	7	1	8	3	5
5	2	8	3	6	9	1	7	4
7	6	4	1	9	2	3	5	8
8	9	5	6	3	7	2	4	1
2	1	3	8	4	5	9	6	7
9	3	7	4	2	8	5	1	6
1	8	6	7	5	3	4	2	9
4	5	2	9	1	6	7	8	3



■■■■■■ ■■■■■■ #3024

8	4	3	1	5	7	6	9	2
1	5	2	4	9	6	3	7	8
6	7	9	2	3	8	5	4	1
2	6	4	7	8	9	1	5	3
7	3	1	6	2	5	9	8	4
9	8	5	3	4	1	7	2	6
4	2	7	5	6	3	8	1	9
3	1	8	9	7	4	2	6	5
5	9	6	8	1	2	4	3	7



■■■■■■ ■■■■■■ #3025

1	8	2	4	3	7	5	9	6
3	4	5	1	9	6	7	2	8
6	9	7	2	5	8	1	4	3
2	7	8	3	6	1	4	5	9
4	6	1	5	8	9	3	7	2
5	3	9	7	2	4	6	8	1
9	2	4	6	7	3	8	1	5
7	5	6	8	1	2	9	3	4
8	1	3	9	4	5	2	6	7



■■■■■■ ■■■■■■ #3026

4	9	8	2	3	7	1	6	5
5	1	2	8	6	9	7	4	3
3	7	6	1	5	4	9	8	2
7	2	5	6	8	3	4	9	1
6	4	1	9	2	5	8	3	7
9	8	3	7	4	1	2	5	6
2	3	9	5	7	8	6	1	4
8	5	7	4	1	6	3	2	9
1	6	4	3	9	2	5	7	8



■■■■■■ ■■■■■■ #3027

6	8	1	4	2	7	9	5	3
9	3	5	1	6	8	2	7	4
4	2	7	9	5	3	6	8	1
5	4	2	6	3	1	7	9	8
7	9	8	5	4	2	3	1	6
3	1	6	7	8	9	4	2	5
2	5	3	8	9	6	1	4	7
1	6	4	2	7	5	8	3	9
8	7	9	3	1	4	5	6	2



■■■■■■ ■■■■■■ #3028

8	5	6	4	7	2	9	3	1
7	4	3	9	1	6	5	2	8
9	2	1	3	5	8	7	6	4
5	3	9	8	6	7	1	4	2
2	8	4	5	9	1	6	7	3
6	1	7	2	3	4	8	5	9
1	7	2	6	8	3	4	9	5
4	6	5	1	2	9	3	8	7
3	9	8	7	4	5	2	1	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3029

8	9	6	5	2	4	1	3	7
3	5	2	7	1	6	9	4	8
4	7	1	8	9	3	6	2	5
2	4	3	9	7	5	8	6	1
9	8	5	6	3	1	2	7	4
6	1	7	2	4	8	3	5	9
7	6	8	3	5	9	4	1	2
5	3	4	1	8	2	7	9	6
1	2	9	4	6	7	5	8	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3030

6	2	5	8	3	9	1	4	7
9	3	7	1	6	4	8	5	2
8	1	4	7	5	2	6	3	9
2	4	3	6	7	5	9	1	8
5	7	6	9	1	8	4	2	3
1	8	9	4	2	3	5	7	6
3	9	1	2	4	6	7	8	5
4	6	2	5	8	7	3	9	1
7	5	8	3	9	1	2	6	4

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3031

7	4	9	5	2	1	3	6	8
2	1	8	3	6	7	5	9	4
6	5	3	8	4	9	2	1	7
9	7	1	4	5	3	8	2	6
3	6	4	1	8	2	9	7	5
5	8	2	9	7	6	1	4	3
1	9	5	6	3	4	7	8	2
4	3	7	2	9	8	6	5	1
8	2	6	7	1	5	4	3	9

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3032

5	6	7	2	1	3	8	4	9
4	3	9	7	5	8	2	1	6
1	8	2	4	9	6	3	5	7
6	9	8	5	4	1	7	3	2
2	1	5	6	3	7	9	8	4
3	7	4	9	8	2	5	6	1
8	2	3	1	7	4	6	9	5
7	5	1	8	6	9	4	2	3
9	4	6	3	2	5	1	7	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3033

7	6	8	3	4	1	9	5	2
2	1	9	5	7	6	8	4	3
3	5	4	9	8	2	6	7	1
4	8	1	6	9	5	3	2	7
6	3	5	8	2	7	4	1	9
9	2	7	1	3	4	5	8	6
8	7	2	4	6	9	1	3	5
1	9	3	2	5	8	7	6	4
5	4	6	7	1	3	2	9	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3034

6	7	5	8	4	3	9	2	1
2	3	4	9	6	1	7	8	5
1	8	9	2	5	7	3	4	6
9	4	6	1	7	5	8	3	2
5	1	7	3	2	8	6	9	4
3	2	8	4	9	6	1	5	7
7	6	2	5	8	9	4	1	3
8	5	1	6	3	4	2	7	9
4	9	3	7	1	2	5	6	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3035

4	6	5	1	7	9	3	2	8
3	2	1	5	8	4	7	6	9
9	8	7	2	6	3	1	5	4
5	7	4	6	9	2	8	3	1
2	1	9	3	5	8	6	4	7
6	3	8	7	4	1	2	9	5
7	9	3	4	1	6	5	8	2
8	5	2	9	3	7	4	1	6
1	4	6	8	2	5	9	7	3

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3036

6	8	4	3	2	9	5	1	7
9	1	5	8	6	7	3	4	2
3	2	7	1	4	5	9	6	8
1	5	8	7	3	6	4	2	9
2	6	3	9	8	4	1	7	5
4	7	9	2	5	1	6	8	3
5	9	1	4	7	8	2	3	6
7	3	6	5	1	2	8	9	4
8	4	2	6	9	3	7	5	1

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3037

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	5	4	9	2	8	1	6	3
6	9	8	1	3	7	2	5	4
9	1	5	2	4	3	6	7	8
4	8	7	6	9	1	5	3	2
2	3	6	7	8	5	9	4	1
8	6	2	5	1	4	3	9	7
3	7	9	8	6	2	4	1	5
5	4	1	3	7	9	8	2	6

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3038

6	7	3	8	2	9	1	5	4
4	9	5	7	1	6	8	2	3
2	1	8	5	3	4	9	7	6
3	5	9	6	4	2	7	1	8
8	6	1	9	7	3	5	4	2
7	2	4	1	5	8	6	3	9
1	4	6	2	8	5	3	9	7
5	8	2	3	9	7	4	6	1
9	3	7	4	6	1	2	8	5

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3039

2	5	3	8	1	7	4	9	6
8	1	4	6	9	5	7	3	2
7	9	6	2	4	3	8	5	1
9	4	8	5	2	6	3	1	7
3	7	2	1	8	4	9	6	5
1	6	5	3	7	9	2	8	4
5	2	1	4	3	8	6	7	9
4	8	7	9	6	1	5	2	3
6	3	9	7	5	2	1	4	8

 ■■■■■■ ■■■■■■ #3040

5	4	1	6	3	2	8	9	7
3	9	8	4	5	7	6	1	2
2	6	7	9	8	1	3	5	4
9	7	2	1	6	8	5	4	3
6	8	3	5	7	4	1	2	9
4	1	5	3	2	9	7	6	8
8	5	9	2	1	3	4	7	6
7	2	6	8	4	5	9	3	1
1	3	4	7	9	6	2	8	5

#3041

6	4	3	2	8	9	5	1	7
1	2	7	6	5	3	4	8	9
8	5	9	1	4	7	2	3	6
5	9	2	7	3	8	6	4	1
7	1	8	9	6	4	3	2	5
4	3	6	5	1	2	7	9	8
3	8	5	4	7	1	9	6	2
2	7	1	3	9	6	8	5	4
9	6	4	8	2	5	1	7	3

#3042

5	1	4	6	7	3	2	9	8
7	3	8	2	9	4	6	1	5
6	2	9	8	1	5	7	3	4
8	4	6	1	5	7	9	2	3
2	9	3	4	8	6	5	7	1
1	7	5	3	2	9	4	8	6
9	8	1	5	4	2	3	6	7
4	6	7	9	3	8	1	5	2
3	5	2	7	6	1	8	4	9

#3043

3	1	5	2	4	8	6	9	7
4	7	6	3	9	1	8	5	2
2	8	9	5	7	6	1	3	4
9	4	1	8	2	3	5	7	6
8	6	7	9	5	4	3	2	1
5	2	3	6	1	7	9	4	8
1	9	8	4	3	2	7	6	5
6	3	4	7	8	5	2	1	9
7	5	2	1	6	9	4	8	3

#3044

7	2	4	6	8	5	9	3	1
9	6	3	7	1	4	2	5	8
8	1	5	9	3	2	6	4	7
3	4	1	8	2	7	5	6	9
5	8	6	1	9	3	4	7	2
2	9	7	4	5	6	8	1	3
1	3	9	5	6	8	7	2	4
4	5	8	2	7	1	3	9	6
6	7	2	3	4	9	1	8	5

#3045

5	6	2	1	8	7	3	4	9
3	1	9	2	6	4	7	5	8
7	8	4	9	5	3	2	1	6
4	5	7	3	9	2	6	8	1
9	2	8	6	7	1	5	3	4
1	3	6	8	4	5	9	7	2
6	9	1	5	3	8	4	2	7
8	7	5	4	2	9	1	6	3
2	4	3	7	1	6	8	9	5

#3046

6	8	2	7	1	5	3	9	4
3	1	7	4	2	9	5	6	8
4	5	9	3	6	8	1	7	2
2	6	4	9	5	1	8	3	7
8	9	1	6	7	3	2	4	5
7	3	5	8	4	2	9	1	6
9	4	8	2	3	6	7	5	1
5	2	6	1	9	7	4	8	3
1	7	3	5	8	4	6	2	9

#3047

2	7	8	3	1	4	5	6	9
1	9	3	5	6	7	2	8	4
5	4	6	8	2	9	7	1	3
4	2	9	6	5	8	3	7	1
8	5	1	7	3	2	9	4	6
6	3	7	4	9	1	8	2	5
3	8	2	1	4	5	6	9	7
7	6	4	9	8	3	1	5	2
9	1	5	2	7	6	4	3	8

#3048

8	4	1	5	3	6	2	7	9
9	7	2	1	8	4	3	5	6
6	3	5	7	2	9	1	8	4
3	5	9	2	6	7	4	1	8
7	1	6	4	9	8	5	2	3
2	8	4	3	1	5	9	6	7
5	2	7	8	4	3	6	9	1
1	6	3	9	7	2	8	4	5
4	9	8	6	5	1	7	3	2

#3049

5	2	6	1	7	8	3	9	4
1	8	9	4	3	2	6	5	7
3	4	7	9	5	6	2	1	8
4	9	3	7	1	5	8	6	2
7	1	8	6	2	3	5	4	9
2	6	5	8	4	9	1	7	3
6	3	4	2	9	1	7	8	5
9	5	1	3	8	7	4	2	6
8	7	2	5	6	4	9	3	1

#3050

5	3	4	1	8	6	2	9	7
9	7	2	5	4	3	6	8	1
6	1	8	9	2	7	5	3	4
2	9	1	8	7	5	4	6	3
3	6	5	4	9	2	7	1	8
8	4	7	3	6	1	9	2	5
7	8	9	6	3	4	1	5	2
4	5	6	2	1	8	3	7	9
1	2	3	7	5	9	8	4	6

#3051

6	1	2	7	5	9	3	8	4
4	3	7	8	6	1	9	2	5
5	8	9	3	4	2	1	6	7
8	7	3	9	1	4	2	5	6
1	6	5	2	3	7	8	4	9
9	2	4	5	8	6	7	1	3
3	5	1	4	9	8	6	7	2
7	9	6	1	2	5	4	3	8
2	4	8	6	7	3	5	9	1

#3052

5	1	7	2	4	8	6	9	3
8	2	9	3	6	5	7	4	1
6	3	4	9	7	1	8	2	5
2	4	1	5	3	7	9	6	8
3	6	5	4	8	9	2	1	7
9	7	8	1	2	6	3	5	4
7	5	3	6	1	2	4	8	9
1	8	6	7	9	4	5	3	2
4	9	2	8	5	3	1	7	6



■■■■■■ ■■■■■■ #3053

5	6	9	1	4	8	3	2	7
3	4	8	2	6	7	1	5	9
2	7	1	5	9	3	6	4	8
4	3	6	8	7	9	2	1	5
1	9	7	6	2	5	8	3	4
8	2	5	3	1	4	9	7	6
9	1	2	7	5	6	4	8	3
6	5	3	4	8	1	7	9	2
7	8	4	9	3	2	5	6	1



■■■■■■ ■■■■■■ #3054

5	1	6	8	3	4	9	2	7
9	3	2	6	7	5	1	8	4
8	7	4	9	1	2	5	6	3
1	2	9	3	4	7	8	5	6
6	5	3	1	9	8	4	7	2
7	4	8	2	5	6	3	1	9
4	6	1	7	8	9	2	3	5
2	8	5	4	6	3	7	9	1
3	9	7	5	2	1	6	4	8



■■■■■■ ■■■■■■ #3055

4	5	1	2	8	9	7	3	6
3	7	8	6	4	1	5	9	2
2	6	9	3	5	7	8	4	1
6	9	5	8	1	3	4	2	7
1	3	2	7	6	4	9	5	8
8	4	7	5	9	2	6	1	3
5	8	3	9	2	6	1	7	4
7	1	6	4	3	5	2	8	9
9	2	4	1	7	8	3	6	5



■■■■■■ ■■■■■■ #3056

4	8	6	1	7	9	3	2	5
9	1	3	5	8	2	7	6	4
2	7	5	3	4	6	9	8	1
8	3	9	6	5	4	1	7	2
7	4	1	2	9	3	8	5	6
6	5	2	7	1	8	4	9	3
3	6	8	4	2	7	5	1	9
5	2	7	9	3	1	6	4	8
1	9	4	8	6	5	2	3	7



■■■■■■ ■■■■■■ #3057

3	8	2	1	7	9	6	4	5
6	5	1	3	8	4	2	7	9
4	9	7	5	2	6	3	1	8
1	6	8	9	4	2	7	5	3
5	4	9	7	3	1	8	2	6
7	2	3	8	6	5	4	9	1
8	7	5	2	1	3	9	6	4
2	1	6	4	9	8	5	3	7
9	3	4	6	5	7	1	8	2



■■■■■■ ■■■■■■ #3058

2	5	6	3	4	8	1	9	7
8	3	1	7	9	2	4	6	5
7	9	4	1	6	5	2	3	8
1	4	5	9	7	6	8	2	3
3	7	2	4	8	1	6	5	9
6	8	9	5	2	3	7	1	4
4	1	7	6	3	9	5	8	2
5	2	3	8	1	7	9	4	6
9	6	8	2	5	4	3	7	1

■■■■■■ ■■■■■■ #3059

3	2	8	5	7	4	9	6	1
6	9	4	8	2	1	7	3	5
1	7	5	3	6	9	4	2	8
5	1	3	9	4	6	2	8	7
9	4	2	7	3	8	1	5	6
8	6	7	1	5	2	3	9	4
2	5	6	4	1	3	8	7	9
4	3	9	6	8	7	5	1	2
7	8	1	2	9	5	6	4	3

■■■■■■ ■■■■■■ #3060

9	8	2	1	7	4	3	5	6
7	5	3	6	8	9	2	4	1
4	6	1	3	5	2	7	8	9
3	9	6	7	2	5	8	1	4
1	7	5	4	3	8	6	9	2
2	4	8	9	6	1	5	7	3
8	1	7	2	9	3	4	6	5
5	3	9	8	4	6	1	2	7
6	2	4	5	1	7	9	3	8

■■■■■■ ■■■■■■ #3061

4	8	1	2	5	6	3	9	7
3	6	9	4	7	1	8	2	5
5	7	2	3	9	8	6	1	4
9	2	8	6	4	5	1	7	3
7	3	5	8	1	9	4	6	2
1	4	6	7	2	3	5	8	9
6	9	4	1	3	2	7	5	8
8	5	7	9	6	4	2	3	1
2	1	3	5	8	7	9	4	6

■■■■■■ ■■■■■■ #3062

8	1	3	7	6	9	5	2	4
5	7	2	1	8	4	6	9	3
6	9	4	3	2	5	7	8	1
7	3	9	8	1	6	2	4	5
2	8	6	4	5	3	1	7	9
4	5	1	2	9	7	3	6	8
1	6	5	9	7	8	4	3	2
3	2	8	6	4	1	9	5	7
9	4	7	5	3	2	8	1	6

■■■■■■ ■■■■■■ #3063

7	8	1	9	2	5	3	4	6
3	6	5	4	1	7	9	8	2
9	4	2	6	3	8	7	5	1
4	5	7	3	6	2	1	9	8
6	2	9	5	8	1	4	3	7
1	3	8	7	4	9	6	2	5
8	1	4	2	7	3	5	6	9
2	9	6	1	5	4	8	7	3
5	7	3	8	9	6	2	1	4

■■■■■■ ■■■■■■ #3064

7	3	9	4	6	1	8	5	2
6	2	5	8	9	7	4	3	1
8	4	1	2	5	3	9	7	6
2	9	4	6	1	5	3	8	7
1	5	6	7	3	8	2	9	4
3	8	7	9	4	2	1	6	5
4	6	2	3	7	9	5	1	8
9	1	8	5	2	6	7	4	3
5	7	3	1	8	4	6	2	9

#3065

4	2	5	3	8	1	9	7	6
7	1	6	9	2	5	3	4	8
3	9	8	6	7	4	5	2	1
9	4	3	7	5	8	6	1	2
8	6	2	4	1	3	7	9	5
5	7	1	2	9	6	4	8	3
2	8	4	5	3	7	1	6	9
6	5	9	1	4	2	8	3	7
1	3	7	8	6	9	2	5	4

#3066

3	2	9	5	8	7	1	6	4
8	5	6	1	4	2	9	3	7
7	1	4	6	9	3	5	8	2
9	8	1	2	7	5	6	4	3
5	4	3	8	1	6	7	2	9
2	6	7	9	3	4	8	1	5
4	3	8	7	6	9	2	5	1
1	9	2	3	5	8	4	7	6
6	7	5	4	2	1	3	9	8

#3067

2	6	7	1	5	8	4	9	3
3	8	9	2	7	4	6	1	5
5	1	4	3	6	9	8	2	7
8	3	5	7	1	2	9	4	6
1	4	2	6	9	5	3	7	8
9	7	6	8	4	3	2	5	1
4	9	3	5	8	1	7	6	2
6	5	8	9	2	7	1	3	4
7	2	1	4	3	6	5	8	9

#3068

6	2	4	3	5	1	7	8	9
3	7	5	9	8	4	2	1	6
9	1	8	7	2	6	5	4	3
1	3	2	8	7	5	9	6	4
7	4	6	2	1	9	3	5	8
8	5	9	4	6	3	1	7	2
2	8	1	6	9	7	4	3	5
4	9	7	5	3	8	6	2	1
5	6	3	1	4	2	8	9	7

#3069

4	5	9	7	2	6	8	1	3
8	1	2	9	5	3	6	7	4
7	3	6	4	8	1	2	5	9
9	6	3	5	4	8	1	2	7
1	4	8	3	7	2	5	9	6
2	7	5	6	1	9	4	3	8
6	2	7	8	9	5	3	4	1
3	9	1	2	6	4	7	8	5
5	8	4	1	3	7	9	6	2

#3070

2	3	1	5	9	8	7	4	6
6	9	4	7	2	3	1	5	8
5	7	8	1	6	4	3	9	2
9	1	5	4	7	6	2	8	3
7	8	3	2	1	5	9	6	4
4	2	6	3	8	9	5	7	1
8	6	7	9	3	1	4	2	5
3	4	9	8	5	2	6	1	7
1	5	2	6	4	7	8	3	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #3071

1	2	9	3	4	8	6	7	5
6	8	3	5	7	9	1	4	2
5	7	4	1	2	6	8	9	3
7	3	8	4	6	5	9	2	1
4	1	2	9	8	7	5	3	6
9	6	5	2	3	1	4	8	7
2	5	1	7	9	4	3	6	8
3	9	6	8	1	2	7	5	4
8	4	7	6	5	3	2	1	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #3072

6	1	7	3	4	2	5	9	8
4	2	5	9	8	1	6	3	7
9	3	8	7	6	5	1	4	2
1	9	4	8	7	6	2	5	3
2	8	6	5	3	9	4	7	1
5	7	3	1	2	4	9	8	6
3	5	2	6	9	7	8	1	4
8	4	1	2	5	3	7	6	9
7	6	9	4	1	8	3	2	5

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #3073

6	7	4	2	1	9	3	8	5
2	9	5	3	6	8	1	4	7
8	1	3	4	7	5	9	6	2
1	4	9	5	3	2	6	7	8
7	8	2	1	9	6	5	3	4
5	3	6	8	4	7	2	9	1
4	5	7	9	2	3	8	1	6
9	2	1	6	8	4	7	5	3
3	6	8	7	5	1	4	2	9

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #3074

5	3	9	8	7	6	2	1	4
4	8	6	1	2	3	5	9	7
2	7	1	4	5	9	6	3	8
8	9	4	6	1	5	3	7	2
3	5	2	7	9	8	4	6	1
1	6	7	3	4	2	9	8	5
7	2	5	9	6	1	8	4	3
6	1	3	5	8	4	7	2	9
9	4	8	2	3	7	1	5	6

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #3075

8	9	2	3	6	5	1	7	4
3	6	4	7	1	2	8	9	5
5	7	1	4	8	9	6	2	3
9	1	8	2	7	4	5	3	6
7	2	5	8	3	6	4	1	9
4	3	6	9	5	1	2	8	7
2	8	3	5	4	7	9	6	1
6	5	7	1	9	8	3	4	2
1	4	9	6	2	3	7	5	8

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #3076

7	2	9	3	6	1	5	4	8
5	1	8	2	9	4	6	3	7
4	3	6	5	7	8	1	9	2
2	5	4	7	1	9	3	8	6
6	7	1	8	3	2	9	5	4
8	9	3	4	5	6	7	2	1
3	4	7	6	8	5	2	1	9
9	8	5	1	2	7	4	6	3
1	6	2	9	4	3	8	7	5

#3077

9	4	8	1	7	5	6	3	2
3	7	1	9	2	6	8	5	4
2	5	6	4	8	3	1	9	7
8	9	4	5	3	2	7	1	6
6	1	7	8	9	4	3	2	5
5	3	2	6	1	7	4	8	9
7	8	5	2	6	1	9	4	3
4	6	9	3	5	8	2	7	1
1	2	3	7	4	9	5	6	8

#3078

6	9	2	5	1	7	8	4	3
4	8	5	2	3	9	1	6	7
3	1	7	8	4	6	5	9	2
5	7	6	9	2	4	3	1	8
1	4	8	3	7	5	9	2	6
2	3	9	6	8	1	4	7	5
9	5	4	7	6	8	2	3	1
8	6	3	1	9	2	7	5	4
7	2	1	4	5	3	6	8	9

#3079

2	3	5	7	6	9	8	4	1
7	4	9	8	1	2	6	5	3
1	6	8	3	5	4	9	2	7
8	7	2	1	3	5	4	6	9
3	5	6	9	4	8	1	7	2
4	9	1	2	7	6	3	8	5
6	2	4	5	9	1	7	3	8
5	1	3	4	8	7	2	9	6
9	8	7	6	2	3	5	1	4

#3080

8	1	7	9	6	2	3	4	5
2	5	4	3	7	8	1	6	9
3	6	9	4	5	1	7	8	2
9	2	6	5	8	7	4	3	1
1	3	8	6	4	9	2	5	7
7	4	5	2	1	3	8	9	6
4	9	1	7	3	5	6	2	8
6	8	2	1	9	4	5	7	3
5	7	3	8	2	6	9	1	4

#3081

8	1	2	9	3	5	6	4	7
5	3	7	2	4	6	8	9	1
9	6	4	7	8	1	3	5	2
7	8	9	4	6	2	1	3	5
4	5	1	3	7	8	2	6	9
6	2	3	1	5	9	4	7	8
2	7	6	5	1	3	9	8	4
1	4	8	6	9	7	5	2	3
3	9	5	8	2	4	7	1	6