

3001

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

3002

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

3003

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

3004

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

3005

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

3006

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

3007

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

3008

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

3009

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

3010

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

3011

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

3012

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

3013

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

3014

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

3015

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

3016

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



3017

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

3018

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

3019

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

3020

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

3021

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

3022

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

3023

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

3024

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

3025

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

3026

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

3027

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

3028

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

3029

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

3030

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

3031

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

3032

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



3033

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

3034

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

3035

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

3036

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

3037

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

3038

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

3039

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

3040

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

3041

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

3042

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

3043

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

3044

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

3045

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

3046

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

3047

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

3048

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



3049

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

3050

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

3051

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

3052

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

3053

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

3054

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

3055

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

3056

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

3057

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

3058

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

3059

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

3060

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

3061

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

3062

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

3063

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

3064

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



3065

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

3066

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

3067

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

3068

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

3069

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

3070

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

3071

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

3072

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

3073

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

3074

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

3075

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

3076

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

3077

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

3078

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

3079

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

3080

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



3081

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

3082

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

3083

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

3084

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

3085

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

3086

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

3087

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

3088

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

3089

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

3090

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

3091

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

3092

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

3093

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

3094

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

3095

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

3096

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



3097

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

3098

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

3099

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

3100

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

3101

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

3102

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

3103

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

3104

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

3105

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

3106

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

3107

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

3108

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

3109

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

3110

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

3111

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

3112

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



3113

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

3114

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

3115

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

3116

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

3117

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

3118

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

3119

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

3120

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

3121

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

3122

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

3123

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

3124

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

3125

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

3126

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

3127

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

3128

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



3129

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

3130

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

3131

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

3132

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

3133

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

3134

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

3135

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

3136

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

3137

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

3138

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

3139

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

3140

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

3141

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

3142

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

3143

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

3144

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



3145

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

3146

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

3147

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

3148

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

3149

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

3150

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

3151

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

3152

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

3153

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

3154

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

3155

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

3156

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

3157

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

3158

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

3159

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

3160

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



3161

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

3162

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

3163

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

3164

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

3165

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

3166

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

3167

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

3168

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

3169

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

3170

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

3171

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

3172

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

3173

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

3174

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

3175

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

3176

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



3177

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

3178

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

3179

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

3180

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

3181

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

3182

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

3183

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

3184

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

3185

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

3186

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

3187

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

3188

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

3189

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

3190

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

3191

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

3192

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



3193

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

3194

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

3195

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

3196

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

3197

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

3198

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

3199

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

3200

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

3201

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

3202

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

3203

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

3204

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

3205

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

3206

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

3207

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

3208

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



3209

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

3210

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

3211

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

3212

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

3213

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

3214

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

3215

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

3216

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

3217

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

3218

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

3219

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

3220

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

3221

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

3222

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

3223

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

3224

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



3225

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

3226

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

3227

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

3228

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

3229

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

3230

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

3231

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

3232

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

3233

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

3234

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

3235

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

3236

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

3237

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

3238

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

3239

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

3240

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



3241

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

3242

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

3243

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

3244

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

3245

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

3246

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

3247

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

3248

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

3249

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

3250

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

3251

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

3252

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

3253

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

3254

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

3255

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

3256

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



3257

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

3258

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

3259

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

3260

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

3261

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

3262

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

3263

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

3264

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

3265

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

3266

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

3267

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

3268

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

3269

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

3270

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

3271

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

3272

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



3273

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

3274

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

3275

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

3276

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

3277

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

3278

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

3279

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

3280

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

3281

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

3282

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

3283

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

3284

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

3285

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

3286

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

3287

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

3288

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



3289

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

3290

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

3291

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

3292

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

3293

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

3294

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

3295

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

3296

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

3297

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

3298

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

3299

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

3300

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

3301

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

3302

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

3303

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

3304

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



3305

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

3306

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

3307

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

3308

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

3309

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

3310

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

3311

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

3312

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

3313

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

3314

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

3315

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

3316

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

3317

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

3318

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

3319

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

3320

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



3321

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

3322

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

3323

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

3324

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

3325

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

3326

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

3327

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

3328

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

3329

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

3330

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

3331

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

3332

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

3333

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

3334

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

3335

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

3336

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



3337

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

3338

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

3339

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

3340

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

3341

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

3342

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

3343

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

3344

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

3345

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

3346

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

3347

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

3348

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

3349

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

3350

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

3351

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

3352

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



3353

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

3354

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

3355

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

3356

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

3357

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

3358

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

3359

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

3360

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

3361

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

3362

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

3363

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

3364

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

3365

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

3366

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

3367

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

3368

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



3369

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

3370

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

3371

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

3372

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

3373

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

3374

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

3375

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

3376

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

3377

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

3378

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

3379

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

3380

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

3381

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

3382

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

3383

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

3384

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



3385

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

3386

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

3387

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

3388

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

3389

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

3390

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

3391

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

3392

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

3393

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

3394

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

3395

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

3396

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

3397

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

3398

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

3399

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

3400

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



3401

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

3402

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

3403

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

3404

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

3405

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

3406

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

3407

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

3408

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

3409

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

3410

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

3411

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

3412

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

3413

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

3414

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

3415

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

3416

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



3417

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

3418

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

3419

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

3420

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

3421

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

3422

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

3423

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

3424

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

3425

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

3426

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

3427

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

3428

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

3429

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

3430

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

3431

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

3432

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



3433

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

3434

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

3435

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

3436

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

3437

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

3438

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

3439

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

3440

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

3441

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

3442

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

3443

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

3444

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

3445

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

3446

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

3447

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

3448

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



3449

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

3450

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

3451

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

3452

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

3453

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

3454

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

3455

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

3456

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

3457

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

3458

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

3459

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

3460

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

3461

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

3462

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

3463

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

3464

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



3465

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

3466

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

3467

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

3468

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

3469

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

3470

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

3471

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

3472

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

3473

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

3474

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

3475

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

3476

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

3477

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

3478

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

3479

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

3480

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



3481

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

3482

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

3483

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

3484

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

3485

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

3486

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

3487

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

3488

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

3489

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

3490

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

3491

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

3492

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

3493

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

3494

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

3495

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

3496

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



3497

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

3498

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

3499

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

3500

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