

4001

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

4002

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

4003

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

4004

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

4005

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

4006

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

4007

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

4008

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

4009

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

4010

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

4011

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

4012

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

4013

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

4014

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

4015

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

4016

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

4017

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

4018

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

4019

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

4020

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

4021

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

4022

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

4023

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

4024

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

4025

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

4026

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

4027

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

4028

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

4029

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

4030

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

4031

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

4032

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

4033

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

4034

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

4035

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

4036

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

4037

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

4038

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

4039

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

4040

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

4041

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

4042

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

4043

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

4044

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

4045

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

4046

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

4047

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

4048

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

4049

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

4050

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

4051

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

4052

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

4053

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

4054

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

4055

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

4056

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

4057

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

4058

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

4059

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

4060

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

4061

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

4062

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

4063

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

4064

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

4065

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

4066

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

4067

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

4068

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

4069

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

4070

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

4071

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

4072

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

4073

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

4074

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

4075

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

4076

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

4077

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

4078

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

4079

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

4080

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

4081

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

4082

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

4083

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

4084

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

4085

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

4086

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

4087

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

4088

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

4089

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

4090

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

4091

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

4092

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

4093

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

4094

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

4095

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

4096

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

4097

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

4098

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

4099

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

4100

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

4101

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

4102

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

4103

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

4104

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

4105

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

4106

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

4107

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

4108

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

4109

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

4110

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

4111

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

4112

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

4113

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

4114

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

4115

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

4116

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

4117

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

4118

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

4119

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

4120

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

4121

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

4122

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

4123

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

4124

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

4125

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

4126

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

4127

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

4128

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

4129

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

4130

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

4131

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

4132

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

4133

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

4134

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

4135

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

4136

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

4137

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

4138

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

4139

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

4140

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

4141

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

4142

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

4143

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

4144

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

4145

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

4146

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

4147

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

4148

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

4149

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

4150

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

4151

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

4152

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

4153

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

4154

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

4155

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

4156

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

4157

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

4158

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

4159

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

4160

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

4161

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

4162

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

4163

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

4164

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

4165

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

4166

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

4167

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

4168

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

4169

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

4170

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

4171

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

4172

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

4173

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

4174

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

4175

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

4176

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

4177

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

4178

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

4179

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

4180

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

4181

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

4182

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

4183

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

4184

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

4185

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

4186

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

4187

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

4188

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

4189

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

4190

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

4191

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

4192

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

4193

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

4194

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

4195

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

4196

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

4197

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

4198

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

4199

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

4200

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

4201

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

4202

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

4203

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

4204

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

4205

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

4206

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

4207

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

4208

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

4209

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

4210

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

4211

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

4212

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

4213

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

4214

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

4215

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

4216

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

4217

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

4218

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

4219

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

4220

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

4221

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

4222

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

4223

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

4224

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

4225

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

4226

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

4227

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

4228

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

4229

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

4230

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

4231

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

4232

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

4233

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

4234

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

4235

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

4236

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

4237

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

4238

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

4239

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

4240

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

4241

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

4242

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

4243

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

4244

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

4245

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

4246

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

4247

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

4248

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

4249

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

4250

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

4251

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

4252

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

4253

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

4254

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

4255

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

4256

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

4257

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

4258

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

4259

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

4260

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

4261

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

4262

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

4263

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

4264

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

4265

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

4266

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

4267

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

4268

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

4269

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

4270

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

4271

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

4272

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

4273

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

4274

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

4275

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

4276

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

4277

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

4278

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

4279

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

4280

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

4281

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

4282

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

4283

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

4284

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

4285

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

4286

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

4287

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

4288

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

4289

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

4290

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

4291

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

4292

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

4293

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

4294

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

4295

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

4296

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

4297

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

4298

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

4299

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

4300

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

4301

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

4302

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

4303

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

4304

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

4305

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

4306

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

4307

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

4308

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

4309

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

4310

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

4311

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

4312

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

4313

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

4314

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

4315

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

4316

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

4317

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

4318

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

4319

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

4320

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

4321

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

4322

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

4323

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

4324

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

4325

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

4326

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

4327

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

4328

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

4329

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

4330

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

4331

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

4332

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

4333

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

4334

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

4335

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

4336

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

4337

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

4338

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

4339

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

4340

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

4341

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

4342

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

4343

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

4344

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

4345

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

4346

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

4347

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

4348

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

4349

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

4350

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

4351

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

4352

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

4353

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

4354

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

4355

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

4356

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

4357

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

4358

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

4359

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

4360

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

4361

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

4362

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

4363

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

4364

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

4365

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

4366

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

4367

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

4368

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

4369

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

4370

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

4371

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

4372

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

4373

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

4374

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

4375

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

4376

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

4377

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

4378

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

4379

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

4380

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

4381

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

4382

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

4383

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

4384

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

4385

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

4386

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

4387

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

4388

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

4389

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

4390

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

4391

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

4392

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

4393

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

4394

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

4395

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

4396

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

4397

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

4398

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

4399

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

4400

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

4401

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

4402

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

4403

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

4404

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

4405

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

4406

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

4407

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

4408

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

4409

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

4410

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

4411

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

4412

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

4413

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

4414

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

4415

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

4416

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

4417

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

4418

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

4419

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

4420

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

4421

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

4422

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

4423

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

4424

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

4425

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

4426

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

4427

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

4428

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

4429

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

4430

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

4431

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

4432

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

4433

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

4434

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

4435

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

4436

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

4437

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

4438

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

4439

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

4440

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

4441

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

4442

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

4443

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

4444

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

4445

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

4446

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

4447

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

4448

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

4449

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

4450

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

4451

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

4452

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

4453

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

4454

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

4455

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

4456

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

4457

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

4458

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

4459

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

4460

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

4461

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

4462

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

4463

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

4464

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

4465

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

4466

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

4467

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

4468

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

4469

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

4470

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

4471

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

4472

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

4473

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

4474

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

4475

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

4476

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

4477

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

4478

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

4479

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

4480

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

4481

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

4482

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

4483

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

4484

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

4485

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

4486

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

4487

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

4488

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

4489

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

4490

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

4491

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

4492

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

4493

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

4494

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

4495

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

4496

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

4497

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

4498

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

4499

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

4500

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