

1501

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

1502

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

1503

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

1504

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

1505

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

1506

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

1507

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

1508

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

1509

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

1510

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

1511

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

1512

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

1513

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

1514

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

1515

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

1516

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



1517

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

1518

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

1519

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

1520

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

1521

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

1522

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

1523

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

1524

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

1525

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

1526

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

1527

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

1528

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

1529

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

1530

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

1531

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

1532

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



1533

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

1534

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

1535

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

1536

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

1537

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

1538

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

1539

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

1540

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

1541

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

1542

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

1543

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

1544

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

1545

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

1546

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

1547

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

1548

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



1549

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

1550

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

1551

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

1552

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

1553

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

1554

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

1555

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

1556

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

1557

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

1558

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

1559

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

1560

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

1561

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

1562

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

1563

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

1564

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



1565

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

1566

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

1567

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

1568

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

1569

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

1570

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

1571

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

1572

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

1573

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

1574

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

1575

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

1576

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

1577

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

1578

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

1579

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

1580

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



1581

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

1582

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

1583

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

1584

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

1585

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

1586

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

1587

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

1588

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

1589

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

1590

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

1591

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

1592

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

1593

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

1594

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

1595

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

1596

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



1597

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

1598

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

1599

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

1600

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

1601

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

1602

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

1603

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

1604

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

1605

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

1606

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

1607

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

1608

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

1609

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

1610

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

1611

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

1612

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



1613

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

1614

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

1615

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

1616

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

1617

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

1618

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

1619

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

1620

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

1621

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

1622

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

1623

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

1624

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

1625

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

1626

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

1627

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

1628

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



1629

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

1630

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

1631

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

1632

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

1633

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

1634

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

1635

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

1636

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

1637

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

1638

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

1639

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

1640

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

1641

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

1642

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

1643

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

1644

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



1645

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

1646

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

1647

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

1648

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

1649

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

1650

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

1651

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

1652

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

1653

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

1654

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

1655

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

1656

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

1657

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

1658

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

1659

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

1660

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



1661

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

1662

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

1663

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

1664

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

1665

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

1666

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

1667

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

1668

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

1669

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

1670

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

1671

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

1672

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

1673

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

1674

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

1675

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

1676

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



1677

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

1678

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

1679

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

1680

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

1681

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

1682

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

1683

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

1684

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

1685

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

1686

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

1687

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

1688

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

1689

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

1690

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

1691

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

1692

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



1693

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

1694

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

1695

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

1696

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

1697

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

1698

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

1699

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

1700

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

1701

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

1702

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

1703

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

1704

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

1705

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

1706

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

1707

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

1708

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



1709

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

1710

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

1711

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

1712

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

1713

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

1714

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

1715

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

1716

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

1717

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

1718

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

1719

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

1720

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

1721

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

1722

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

1723

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

1724

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



1725

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

1726

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

1727

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

1728

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

1729

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

1730

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

1731

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

1732

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

1733

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

1734

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

1735

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

1736

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

1737

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

1738

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

1739

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

1740

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



1741

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

1742

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

1743

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

1744

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

1745

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

1746

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

1747

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

1748

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

1749

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

1750

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

1751

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

1752

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

1753

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

1754

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

1755

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

1756

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



1757

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

1758

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

1759

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

1760

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

1761

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

1762

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

1763

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

1764

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

1765

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

1766

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

1767

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

1768

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

1769

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

1770

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

1771

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

1772

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



1773

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

1774

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

1775

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

1776

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

1777

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

1778

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

1779

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

1780

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

1781

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

1782

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

1783

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

1784

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

1785

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

1786

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

1787

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

1788

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



1789

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

1790

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

1791

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

1792

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

1793

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

1794

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

1795

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

1796

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

1797

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

1798

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

1799

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

1800

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

1801

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

1802

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

1803

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

1804

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



1805

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

1806

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

1807

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

1808

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

1809

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

1810

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

1811

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

1812

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

1813

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

1814

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

1815

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

1816

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

1817

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

1818

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

1819

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

1820

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



1821

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

1822

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

1823

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

1824

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

1825

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

1826

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

1827

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

1828

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

1829

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

1830

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

1831

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

1832

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

1833

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

1834

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

1835

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

1836

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



1837

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

1838

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

1839

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

1840

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

1841

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

1842

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

1843

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

1844

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

1845

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

1846

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

1847

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

1848

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

1849

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

1850

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

1851

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

1852

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



1853

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

1854

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

1855

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

1856

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

1857

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

1858

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

1859

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

1860

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

1861

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

1862

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

1863

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

1864

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

1865

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

1866

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

1867

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

1868

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



1869

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

1870

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

1871

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

1872

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

1873

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

1874

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

1875

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

1876

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

1877

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

1878

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

1879

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

1880

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

1881

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

1882

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

1883

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

1884

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



1885

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

1886

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

1887

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

1888

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

1889

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

1890

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

1891

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

1892

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

1893

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

1894

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

1895

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

1896

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

1897

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

1898

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

1899

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

1900

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



1901

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

1902

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

1903

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

1904

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

1905

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

1906

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

1907

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

1908

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

1909

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

1910

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

1911

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

1912

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

1913

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

1914

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

1915

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

1916

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



1917

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

1918

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

1919

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

1920

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

1921

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

1922

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

1923

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

1924

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

1925

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

1926

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

1927

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

1928

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

1929

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

1930

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

1931

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

1932

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



1933

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

1934

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

1935

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

1936

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

1937

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

1938

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

1939

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

1940

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

1941

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

1942

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

1943

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

1944

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

1945

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

1946

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

1947

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

1948

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



1949

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

1950

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

1951

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

1952

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

1953

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

1954

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

1955

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

1956

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

1957

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

1958

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

1959

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

1960

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

1961

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

1962

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

1963

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

1964

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



1965

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

1966

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

1967

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

1968

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

1969

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

1970

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

1971

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

1972

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

1973

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

1974

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

1975

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

1976

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

1977

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

1978

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

1979

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

1980

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



1981

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

1982

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

1983

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

1984

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

1985

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

1986

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

1987

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

1988

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

1989

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

1990

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

1991

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

1992

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

1993

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

1994

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

1995

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

1996

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



1997

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

1998

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

1999

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

2000

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