

Hard #1621

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

Hard #1622

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

Hard #1623

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

Hard #1624

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

Hard #1625

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

Hard #1626

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

Hard #1627

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

Hard #1628

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

Hard #1629

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

Hard #1630

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

Hard #1631

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

Hard #1632

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

Hard #1633

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

Hard #1634

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

Hard #1635

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

Hard #1636

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

Hard #1637

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

Hard #1638

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

Hard #1639

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

Hard #1640

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

Hard #1641

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

Hard #1642

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

Hard #1643

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

Hard #1644

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

Hard #1645

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

Hard #1646

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

Hard #1647

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

Hard #1648

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

Hard #1649

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

Hard #1650

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

Hard #1651

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

Hard #1652

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

Hard #1653

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

Hard #1654

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

Hard #1655

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

Hard #1656

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

Hard #1657

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

Hard #1658

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

Hard #1659

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

Hard #1660

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

Hard #1661

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

Hard #1662

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

Hard #1663

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

Hard #1664

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

Hard #1665

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

Hard #1666

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

Hard #1667

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

Hard #1668

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

Hard #1669

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

Hard #1670

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

Hard #1671

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

Hard #1672

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

Hard #1673

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

Hard #1674

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

Hard #1675

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

Hard #1676

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

Hard #1677

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

Hard #1678

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

Hard #1679

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

Hard #1680

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

Hard #1681

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

Hard #1682

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

Hard #1683

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

Hard #1684

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

Hard #1685

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

Hard #1686

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

Hard #1687

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

Hard #1688

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

Hard #1689

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

Hard #1690

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

Hard #1691

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

Hard #1692

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

Hard #1693

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

Hard #1694

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

Hard #1695

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

Hard #1696

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

Hard #1697

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

Hard #1698

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

Hard #1699

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

Hard #1700

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

Hard #1701

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

Hard #1702

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

Hard #1703

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

Hard #1704

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

Hard #1705

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

Hard #1706

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

Hard #1707

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

Hard #1708

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

Hard #1709

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

Hard #1710

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

Hard #1711

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

Hard #1712

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

Hard #1713

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

Hard #1714

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

Hard #1715

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

Hard #1716

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

Hard #1717

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

Hard #1718

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

Hard #1719

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

Hard #1720

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

Hard #1721

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

Hard #1722

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

Hard #1723

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

Hard #1724

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

Hard #1725

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

Hard #1726

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

Hard #1727

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

Hard #1728

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

Hard #1729

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

Hard #1730

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

Hard #1731

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

Hard #1732

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

Hard #1733

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

Hard #1734

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

Hard #1735

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

Hard #1736

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

Hard #1737

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

Hard #1738

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

Hard #1739

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

Hard #1740

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

Hard #1741

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

Hard #1742

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

Hard #1743

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

Hard #1744

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

Hard #1745

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

Hard #1746

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

Hard #1747

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

Hard #1748

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

Hard #1749

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

Hard #1750

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

Hard #1751

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

Hard #1752

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

Hard #1753

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

Hard #1754

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

Hard #1755

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

Hard #1756

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

Hard #1757

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

Hard #1758

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

Hard #1759

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

Hard #1760

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

Hard #1761

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

Hard #1762

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

Hard #1763

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

Hard #1764

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

Hard #1765

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

Hard #1766

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

Hard #1767

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

Hard #1768

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

Hard #1769

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

Hard #1770

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

Hard #1771

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

Hard #1772

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

Hard #1773

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

Hard #1774

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

Hard #1775

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

Hard #1776

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

Hard #1777

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

Hard #1778

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

Hard #1779

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

Hard #1780

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

Hard #1781

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

Hard #1782

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

Hard #1783

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

Hard #1784

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

Hard #1785

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

Hard #1786

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

Hard #1787

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

Hard #1788

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

Hard #1789

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

Hard #1790

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

Hard #1791

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

Hard #1792

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

Hard #1793

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

Hard #1794

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

Hard #1795

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

Hard #1796

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

Hard #1797

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

Hard #1798

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

Hard #1799

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

Hard #1800

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

Hard #1801

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

Hard #1802

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

Hard #1803

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

Hard #1804

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

Hard #1805

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

Hard #1806

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

Hard #1807

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

Hard #1808

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

Hard #1809

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

Hard #1810

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

Hard #1811

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

Hard #1812

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

Hard #1813

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

Hard #1814

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

Hard #1815

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

Hard #1816

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

Hard #1817

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

Hard #1818

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

Hard #1819

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

Hard #1820

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

Hard #1821

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

Hard #1822

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

Hard #1823

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

Hard #1824

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

Hard #1825

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

Hard #1826

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

Hard #1827

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

Hard #1828

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

Hard #1829

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

Hard #1830

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

Hard #1831

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

Hard #1832

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

Hard #1833

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

Hard #1834

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

Hard #1835

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

Hard #1836

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

Hard #1837

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

Hard #1838

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

Hard #1839

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

Hard #1840

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

Hard #1841

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

Hard #1842

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

Hard #1843

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

Hard #1844

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

Hard #1845

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

Hard #1846

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

Hard #1847

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

Hard #1848

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

Hard #1849

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

Hard #1850

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

Hard #1851

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

Hard #1852

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

Hard #1853

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

Hard #1854

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

Hard #1855

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

Hard #1856

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

Hard #1857

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

Hard #1858

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

Hard #1859

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

Hard #1860

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

Hard #1861

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

Hard #1862

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

Hard #1863

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

Hard #1864

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

Hard #1865

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

Hard #1866

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

Hard #1867

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

Hard #1868

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

Hard #1869

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

Hard #1870

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

Hard #1871

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

Hard #1872

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

Hard #1873

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

Hard #1874

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

Hard #1875

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

Hard #1876

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

Hard #1877

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

Hard #1878

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

Hard #1879

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

Hard #1880

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

Hard #1881

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

Hard #1882

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

Hard #1883

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

Hard #1884

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

Hard #1885

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

Hard #1886

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

Hard #1887

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

Hard #1888

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

Hard #1889

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

Hard #1890

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

Hard #1891

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

Hard #1892

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

Hard #1893

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

Hard #1894

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

Hard #1895

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

Hard #1896

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

Hard #1897

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

Hard #1898

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

Hard #1899

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

Hard #1900

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

Hard #1901

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

Hard #1902

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

Hard #1903

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

Hard #1904

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

Hard #1905

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

Hard #1906

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

Hard #1907

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

Hard #1908

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

Hard #1909

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

Hard #1910

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

Hard #1911

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

Hard #1912

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

Hard #1913

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

Hard #1914

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

Hard #1915

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

Hard #1916

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

Hard #1917

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

Hard #1918

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

Hard #1919

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

Hard #1920

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

Hard #1921

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

Hard #1922

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

Hard #1923

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

Hard #1924

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

Hard #1925

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

Hard #1926

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

Hard #1927

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

Hard #1928

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

Hard #1929

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

Hard #1930

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

Hard #1931

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

Hard #1932

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

Hard #1933

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

Hard #1934

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

Hard #1935

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

Hard #1936

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

Hard #1937

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

Hard #1938

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

Hard #1939

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

Hard #1940

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

Hard #1941

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

Hard #1942

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

Hard #1943

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

Hard #1944

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

Hard #1945

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

Hard #1946

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

Hard #1947

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

Hard #1948

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

Hard #1949

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

Hard #1950

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

Hard #1951

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

Hard #1952

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

Hard #1953

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

Hard #1954

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

Hard #1955

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

Hard #1956

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

Hard #1957

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

Hard #1958

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

Hard #1959

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

Hard #1960

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

Hard #1961

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

Hard #1962

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

Hard #1963

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

Hard #1964

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

Hard #1965

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

Hard #1966

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

Hard #1967

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

Hard #1968

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

Hard #1969

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

Hard #1970

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

Hard #1971

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

Hard #1972

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

Hard #1973

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

Hard #1974

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

Hard #1975

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

Hard #1976

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

Hard #1977

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

Hard #1978

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

Hard #1979

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

Hard #1980

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

Hard #1981

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

Hard #1982

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

Hard #1983

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

Hard #1984

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

Hard #1985

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

Hard #1621

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

Hard #1622

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

Hard #1623

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

Hard #1624

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

Hard #1625

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

Hard #1626

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

Hard #1627

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

Hard #1628

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

Hard #1629

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

Hard #1630

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

Hard #1631

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

Hard #1632

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

Hard #1633

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

Hard #1634

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

Hard #1635

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

Hard #1636

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

Hard #1637

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

Hard #1638

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

Hard #1639

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

Hard #1640

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

Hard #1641

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

Hard #1642

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

Hard #1643

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

Hard #1644

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

Hard #1645

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

Hard #1646

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

Hard #1647

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

Hard #1648

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

Hard #1649

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

Hard #1650

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

Hard #1651

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

Hard #1652

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

Hard #1653

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

Hard #1654

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

Hard #1655

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

Hard #1656

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

Hard #1657

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

Hard #1658

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

Hard #1659

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

Hard #1660

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

Hard #1661

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

Hard #1662

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

Hard #1663

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

Hard #1664

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

Hard #1665

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

Hard #1666

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

Hard #1667

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

Hard #1668

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

Hard #1669

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

Hard #1670

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

Hard #1671

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

Hard #1672

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

Hard #1673

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

Hard #1674

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

Hard #1675

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

Hard #1676

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

Hard #1677

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

Hard #1678

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

Hard #1679

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

Hard #1680

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

Hard #1681

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

Hard #1682

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

Hard #1683

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

Hard #1684

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

Hard #1685

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

Hard #1686

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

Hard #1687

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

Hard #1688

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

Hard #1689

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

Hard #1690

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

Hard #1691

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

Hard #1692

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

Hard #1693

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

Hard #1694

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

Hard #1695

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

Hard #1696

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

Hard #1697

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

Hard #1698

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

Hard #1699

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

Hard #1700

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

Hard #1701

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

Hard #1702

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

Hard #1703

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

Hard #1704

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

Hard #1705

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

Hard #1706

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

Hard #1707

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

Hard #1708

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

Hard #1709

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

Hard #1710

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

Hard #1711

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

Hard #1712

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

Hard #1713

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

Hard #1714

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

Hard #1715

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

Hard #1716

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

Hard #1717

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

Hard #1718

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

Hard #1719

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

Hard #1720

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

Hard #1721

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

Hard #1722

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

Hard #1723

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

Hard #1724

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

Hard #1725

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

Hard #1726

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

Hard #1727

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

Hard #1728

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

Hard #1729

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

Hard #1730

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

Hard #1731

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

Hard #1732

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

Hard #1733

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

Hard #1734

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

Hard #1735

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

Hard #1736

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

Hard #1737

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

Hard #1738

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

Hard #1739

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

Hard #1740

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

Hard #1741

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

Hard #1742

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

Hard #1743

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

Hard #1744

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

Hard #1745

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

Hard #1746

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

Hard #1747

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

Hard #1748

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

Hard #1749

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

Hard #1750

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

Hard #1751

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

Hard #1752

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

Hard #1753

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

Hard #1754

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

Hard #1755

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

Hard #1756

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

Hard #1757

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

Hard #1758

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

Hard #1759

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

Hard #1760

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

Hard #1761

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

Hard #1762

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

Hard #1763

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

Hard #1764

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

Hard #1765

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

Hard #1766

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

Hard #1767

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

Hard #1768

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

Hard #1769

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

Hard #1770

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

Hard #1771

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

Hard #1772

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

Hard #1773

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

Hard #1774

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

Hard #1775

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

Hard #1776

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

Hard #1777

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

Hard #1778

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

Hard #1779

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

Hard #1780

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

Hard #1781

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

Hard #1782

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

Hard #1783

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

Hard #1784

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

Hard #1785

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

Hard #1786

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

Hard #1787

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

Hard #1788

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

Hard #1789

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

Hard #1790

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

Hard #1791

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

Hard #1792

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

Hard #1793

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

Hard #1794

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

Hard #1795

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

Hard #1796

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

Hard #1797

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

Hard #1798

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

Hard #1799

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

Hard #1800

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

Hard #1801

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

Hard #1802

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

Hard #1803

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

Hard #1804

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

Hard #1805

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

Hard #1806

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

Hard #1807

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

Hard #1808

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

Hard #1809

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

Hard #1810

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

Hard #1811

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

Hard #1812

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

Hard #1813

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

Hard #1814

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

Hard #1815

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

Hard #1816

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

Hard #1817

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

Hard #1818

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

Hard #1819

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

Hard #1820

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

Hard #1821

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

Hard #1822

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

Hard #1823

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

Hard #1824

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

Hard #1825

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

Hard #1826

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

Hard #1827

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

Hard #1828

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

Hard #1829

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

Hard #1830

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

Hard #1831

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

Hard #1832

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

Hard #1833

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

Hard #1834

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

Hard #1835

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

Hard #1836

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

Hard #1837

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

Hard #1838

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

Hard #1839

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

Hard #1840

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

Hard #1841

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

Hard #1842

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

Hard #1843

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

Hard #1844

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

Hard #1845

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

Hard #1846

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

Hard #1847

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

Hard #1848

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

Hard #1849

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

Hard #1850

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

Hard #1851

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

Hard #1852

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

Hard #1853

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

Hard #1854

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

Hard #1855

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

Hard #1856

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

Hard #1857

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

Hard #1858

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

Hard #1859

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

Hard #1860

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

Hard #1861

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

Hard #1862

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

Hard #1863

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

Hard #1864

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

Hard #1865

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

Hard #1866

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

Hard #1867

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

Hard #1868

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

Hard #1869

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

Hard #1870

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

Hard #1871

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

Hard #1872

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

Hard #1873

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

Hard #1874

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

Hard #1875

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

Hard #1876

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

Hard #1877

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

Hard #1878

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

Hard #1879

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

Hard #1880

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

Hard #1881

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

Hard #1882

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

Hard #1883

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

Hard #1884

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

Hard #1885

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

Hard #1886

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

Hard #1887

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

Hard #1888

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

Hard #1889

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

Hard #1890

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

Hard #1891

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

Hard #1892

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

Hard #1893

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

Hard #1894

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

Hard #1895

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

Hard #1896

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

Hard #1897

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

Hard #1898

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

Hard #1899

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

Hard #1900

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

Hard #1901

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

Hard #1902

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

Hard #1903

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

Hard #1904

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

Hard #1905

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

Hard #1906

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

Hard #1907

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

Hard #1908

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

Hard #1909

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

Hard #1910

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

Hard #1911

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

Hard #1912

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

Hard #1913

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

Hard #1914

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

Hard #1915

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

Hard #1916

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

Hard #1917

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

Hard #1918

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

Hard #1919

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

Hard #1920

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

Hard #1921

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

Hard #1922

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

Hard #1923

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

Hard #1924

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

Hard #1925

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

Hard #1926

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

Hard #1927

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

Hard #1928

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

Hard #1929

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

Hard #1930

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

Hard #1931

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

Hard #1932

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

Hard #1933

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

Hard #1934

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

Hard #1935

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

Hard #1936

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

Hard #1937

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

Hard #1938

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

Hard #1939

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

Hard #1940

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

Hard #1941

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

Hard #1942

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

Hard #1943

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

Hard #1944

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

Hard #1945

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

Hard #1946

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

Hard #1947

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

Hard #1948

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

Hard #1949

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

Hard #1950

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

Hard #1951

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

Hard #1952

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

Hard #1953

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

Hard #1954

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

Hard #1955

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

Hard #1956

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

Hard #1957

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

Hard #1958

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

Hard #1959

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

Hard #1960

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

Hard #1961

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

Hard #1962

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

Hard #1963

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

Hard #1964

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

Hard #1965

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

Hard #1966

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

Hard #1967

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

Hard #1968

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

Hard #1969

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

Hard #1970

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

Hard #1971

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

Hard #1972

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

Hard #1973

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

Hard #1974

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

Hard #1975

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

Hard #1976

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

Hard #1977

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

Hard #1978

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

Hard #1979

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

Hard #1980

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

Hard #1981

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

Hard #1982

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

Hard #1983

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

Hard #1984

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

Hard #1985

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