

Hard #3812

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

Hard #3813

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

Hard #3814

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

Hard #3815

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

Hard #3816

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

Hard #3817

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

Hard #3818

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

Hard #3819

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

Hard #3820

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

Hard #3821

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

Hard #3822

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

Hard #3823

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

Hard #3824

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

Hard #3825

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

Hard #3826

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

Hard #3827

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

Hard #3828

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

Hard #3829

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

Hard #3830

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

Hard #3831

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

Hard #3832

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

Hard #3833

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

Hard #3834

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

Hard #3835

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

Hard #3836

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

Hard #3837

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

Hard #3838

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

Hard #3839

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

Hard #3840

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

Hard #3841

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

Hard #3842

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

Hard #3843

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

Hard #3844

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

Hard #3845

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

Hard #3846

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

Hard #3847

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

Hard #3848

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

Hard #3849

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

Hard #3850

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

Hard #3851

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

Hard #3852

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

Hard #3853

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

Hard #3854

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

Hard #3855

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

Hard #3856

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

Hard #3857

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

Hard #3858

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

Hard #3859

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

Hard #3860

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

Hard #3861

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

Hard #3862

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

Hard #3863

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

Hard #3864

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

Hard #3865

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

Hard #3866

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

Hard #3867

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

Hard #3868

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

Hard #3869

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

Hard #3870

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

Hard #3871

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

Hard #3872

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

Hard #3873

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

Hard #3874

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

Hard #3875

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

Hard #3876

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

Hard #3877

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

Hard #3878

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

Hard #3879

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

Hard #3880

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

Hard #3881

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

Hard #3882

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

Hard #3883

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

Hard #3884

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

Hard #3885

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

Hard #3886

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

Hard #3887

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

Hard #3888

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

Hard #3889

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

Hard #3890

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

Hard #3891

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

Hard #3892

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

Hard #3893

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

Hard #3894

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

Hard #3895

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

Hard #3896

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

Hard #3897

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

Hard #3898

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

Hard #3899

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

Hard #3900

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

Hard #3901

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

Hard #3902

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

Hard #3903

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

Hard #3904

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

Hard #3905

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

Hard #3906

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

Hard #3907

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

Hard #3908

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

Hard #3909

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

Hard #3910

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

Hard #3911

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

Hard #3912

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

Hard #3913

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

Hard #3914

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

Hard #3915

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

Hard #3916

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

Hard #3917

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

Hard #3918

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

Hard #3919

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

Hard #3920

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

Hard #3921

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

Hard #3922

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

Hard #3923

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

Hard #3924

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

Hard #3925

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

Hard #3926

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

Hard #3927

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

Hard #3928

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

Hard #3929

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

Hard #3930

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

Hard #3931

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

Hard #3932

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

Hard #3933

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

Hard #3934

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

Hard #3935

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

Hard #3936

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

Hard #3937

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

Hard #3938

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

Hard #3939

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

Hard #3940

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

Hard #3941

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

Hard #3942

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

Hard #3943

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

Hard #3944

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

Hard #3945

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

Hard #3946

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

Hard #3947

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

Hard #3948

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

Hard #3949

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

Hard #3950

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

Hard #3951

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

Hard #3952

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

Hard #3953

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

Hard #3954

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

Hard #3955

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

Hard #3956

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

Hard #3957

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

Hard #3958

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

Hard #3959

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

Hard #3960

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

Hard #3961

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

Hard #3962

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

Hard #3963

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

Hard #3964

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

Hard #3965

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

Hard #3966

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

Hard #3967

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

Hard #3968

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

Hard #3969

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

Hard #3970

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

Hard #3971

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

Hard #3972

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

Hard #3973

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

Hard #3974

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

Hard #3975

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

Hard #3976

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

Hard #3977

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

Hard #3978

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

Hard #3979

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

Hard #3980

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

Hard #3981

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

Hard #3982

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

Hard #3983

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

Hard #3984

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

Hard #3985

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

Hard #3986

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

Hard #3987

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

Hard #3988

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

Hard #3989

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

Hard #3990

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

Hard #3991

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

Hard #3992

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

Hard #3993

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

Hard #3994

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

Hard #3995

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

Hard #3996

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

Hard #3997

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

Hard #3998

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

Hard #3999

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

Hard #4000

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

Hard #4001

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

Hard #4002

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

Hard #4003

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

Hard #4004

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

Hard #4005

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

Hard #4006

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

Hard #4007

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

Hard #4008

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

Hard #4009

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

Hard #4010

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

Hard #4011

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

Hard #4012

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

Hard #4013

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

Hard #4014

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

Hard #4015

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

Hard #4016

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

Hard #4017

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

Hard #4018

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

Hard #4019

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

Hard #4020

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

Hard #4021

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

Hard #4022

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

Hard #4023

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

Hard #4024

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

Hard #4025

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

Hard #4026

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

Hard #4027

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

Hard #4028

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

Hard #4029

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

Hard #4030

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

Hard #4031

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

Hard #4032

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

Hard #4033

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

Hard #4034

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

Hard #4035

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

Hard #4036

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

Hard #4037

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

Hard #4038

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

Hard #4039

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

Hard #4040

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

Hard #4041

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

Hard #4042

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

Hard #4043

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

Hard #4044

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

Hard #4045

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

Hard #4046

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

Hard #4047

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

Hard #4048

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

Hard #4049

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

Hard #4050

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

Hard #4051

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

Hard #4052

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

Hard #4053

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

Hard #4054

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

Hard #4055

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

Hard #4056

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

Hard #4057

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

Hard #4058

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

Hard #4059

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

Hard #4060

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

Hard #4061

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

Hard #4062

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

Hard #4063

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

Hard #4064

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

Hard #4065

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

Hard #4066

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

Hard #4067

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

Hard #4068

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

Hard #4069

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

Hard #4070

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

Hard #4071

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

Hard #4072

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

Hard #4073

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

Hard #4074

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

Hard #4075

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

Hard #4076

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

Hard #4077

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

Hard #4078

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

Hard #4079

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

Hard #4080

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

Hard #4081

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

Hard #4082

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

Hard #4083

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

Hard #4084

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

Hard #4085

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

Hard #4086

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

Hard #4087

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

Hard #4088

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

Hard #4089

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

Hard #4090

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

Hard #4091

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

Hard #4092

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

Hard #4093

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

Hard #4094

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

Hard #4095

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

Hard #4096

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

Hard #4097

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

Hard #4098

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

Hard #4099

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

Hard #4100

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

Hard #4101

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

Hard #4102

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

Hard #4103

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

Hard #4104

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

Hard #4105

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

Hard #4106

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

Hard #4107

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

Hard #4108

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

Hard #4109

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

Hard #4110

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

Hard #4111

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

Hard #4112

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

Hard #4113

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

Hard #4114

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

Hard #4115

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

Hard #4116

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

Hard #4117

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

Hard #4118

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

Hard #4119

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

Hard #4120

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

Hard #4121

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

Hard #4122

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

Hard #4123

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

Hard #4124

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

Hard #4125

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

Hard #4126

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

Hard #4127

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

Hard #4128

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

Hard #4129

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

Hard #4130

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

Hard #4131

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

Hard #4132

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

Hard #4133

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

Hard #4134

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

Hard #4135

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

Hard #4136

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

Hard #4137

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

Hard #4138

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

Hard #4139

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

Hard #4140

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

Hard #4141

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

Hard #4142

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

Hard #4143

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

Hard #4144

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

Hard #4145

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

Hard #4146

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

Hard #4147

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

Hard #4148

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

Hard #4149

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

Hard #4150

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

Hard #4151

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

Hard #4152

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

Hard #4153

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

Hard #4154

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

Hard #4155

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

Hard #4156

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

Hard #4157

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

Hard #4158

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

Hard #4159

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

Hard #4160

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

Hard #4161

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

Hard #4162

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

Hard #4163

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

Hard #4164

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

Hard #4165

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

Hard #4166

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

Hard #4167

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

Hard #4168

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

Hard #4169

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

Hard #4170

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

Hard #4171

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

Hard #4172

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

Hard #4173

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

Hard #4174

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

Hard #4175

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

Hard #4176

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

Hard #4177

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