

Hard #525

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

Hard #526

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

Hard #527

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

Hard #528

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

Hard #529

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

Hard #530

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

Hard #531

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

Hard #532

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

Hard #533

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

Hard #534

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

Hard #535

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

Hard #536

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

Hard #537

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

Hard #538

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

Hard #539

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

Hard #540

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

Hard #541

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

Hard #542

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

Hard #543

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

Hard #544

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

Hard #545

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

Hard #546

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

Hard #547

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

Hard #548

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

Hard #549

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

Hard #550

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

Hard #551

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

Hard #552

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

Hard #553

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

Hard #554

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

Hard #555

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

Hard #556

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

Hard #557

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

Hard #558

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

Hard #559

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

Hard #560

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

Hard #561

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

Hard #562

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

Hard #563

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

Hard #564

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

Hard #565

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

Hard #566

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

Hard #567

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

Hard #568

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

Hard #569

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

Hard #570

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

Hard #571

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

Hard #572

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

Hard #573

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

Hard #574

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

Hard #575

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

Hard #576

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

Hard #577

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

Hard #578

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

Hard #579

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

Hard #580

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

Hard #581

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

Hard #582

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

Hard #583

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

Hard #584

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

Hard #585

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

Hard #586

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

Hard #587

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

Hard #588

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

Hard #589

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

Hard #590

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

Hard #591

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

Hard #592

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

Hard #593

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

Hard #594

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

Hard #595

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

Hard #596

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

Hard #597

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

Hard #598

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

Hard #599

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

Hard #600

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

Hard #601

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

Hard #602

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

Hard #603

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

Hard #604

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

Hard #605

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

Hard #606

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

Hard #607

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

Hard #608

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

Hard #609

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

Hard #610

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

Hard #611

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

Hard #612

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

Hard #613

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

Hard #614

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

Hard #615

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

Hard #616

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

Hard #617

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

Hard #618

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

Hard #619

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

Hard #620

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

Hard #621

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

Hard #622

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

Hard #623

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

Hard #624

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

Hard #625

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

Hard #626

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

Hard #627

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

Hard #628

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

Hard #629

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

Hard #630

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

Hard #631

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

Hard #632

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

Hard #633

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

Hard #634

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

Hard #635

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

Hard #636

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

Hard #637

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

Hard #638

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

Hard #639

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

Hard #640

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

Hard #641

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

Hard #642

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

Hard #643

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

Hard #644

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

Hard #645

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

Hard #646

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

Hard #647

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

Hard #648

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

Hard #649

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

Hard #650

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

Hard #651

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

Hard #652

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

Hard #653

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

Hard #654

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

Hard #655

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

Hard #656

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

Hard #657

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

Hard #658

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

Hard #659

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

Hard #660

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

Hard #661

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

Hard #662

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

Hard #663

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

Hard #664

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

Hard #665

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

Hard #666

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

Hard #667

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

Hard #668

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

Hard #669

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

Hard #670

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

Hard #671

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

Hard #672

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

Hard #673

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

Hard #674

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

Hard #675

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

Hard #676

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

Hard #677

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

Hard #678

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

Hard #679

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

Hard #680

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

Hard #681

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

Hard #682

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

Hard #683

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

Hard #684

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

Hard #685

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

Hard #686

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

Hard #687

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

Hard #688

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

Hard #689

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

Hard #690

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

Hard #691

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

Hard #692

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

Hard #693

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

Hard #694

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

Hard #695

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

Hard #696

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

Hard #697

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

Hard #698

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

Hard #699

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

Hard #700

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

Hard #701

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

Hard #702

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

Hard #703

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

Hard #704

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

Hard #705

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

Hard #706

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

Hard #707

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

Hard #708

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

Hard #709

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

Hard #710

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

Hard #711

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

Hard #712

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

Hard #713

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

Hard #714

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

Hard #715

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

Hard #716

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

Hard #717

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

Hard #718

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

Hard #719

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

Hard #720

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

Hard #721

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

Hard #722

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

Hard #723

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

Hard #724

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

Hard #725

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

Hard #726

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

Hard #727

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

Hard #728

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

Hard #729

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

Hard #730

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

Hard #731

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

Hard #732

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

Hard #733

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

Hard #734

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

Hard #735

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

Hard #736

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

Hard #737

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

Hard #738

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

Hard #739

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

Hard #740

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

Hard #741

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

Hard #742

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

Hard #743

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

Hard #744

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

Hard #745

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

Hard #746

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

Hard #747

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

Hard #748

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

Hard #749

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

Hard #750

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

Hard #751

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

Hard #752

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

Hard #753

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

Hard #754

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

Hard #755

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

Hard #756

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

Hard #757

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

Hard #758

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

Hard #759

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

Hard #760

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

Hard #761

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

Hard #762

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

Hard #763

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

Hard #764

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

Hard #765

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

Hard #766

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

Hard #767

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

Hard #768

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

Hard #769

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

Hard #770

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

Hard #771

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

Hard #772

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

Hard #773

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

Hard #774

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

Hard #775

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

Hard #776

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

Hard #777

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

Hard #778

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

Hard #779

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

Hard #780

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

Hard #781

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

Hard #782

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

Hard #783

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

Hard #784

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

Hard #785

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

Hard #786

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

Hard #787

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

Hard #788

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

Hard #789

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

Hard #790

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

Hard #791

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

Hard #792

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

Hard #793

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

Hard #794

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

Hard #795

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

Hard #796

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

Hard #797

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

Hard #798

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

Hard #799

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

Hard #800

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

Hard #801

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

Hard #802

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

Hard #803

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

Hard #804

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

Hard #805

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

Hard #806

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

Hard #807

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

Hard #808

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

Hard #809

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

Hard #810

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

Hard #811

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

Hard #812

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

Hard #813

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

Hard #814

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

Hard #815

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

Hard #816

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

Hard #817

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

Hard #818

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

Hard #819

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

Hard #820

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

Hard #821

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

Hard #822

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

Hard #823

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

Hard #824

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

Hard #825

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

Hard #826

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

Hard #827

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

Hard #828

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

Hard #829

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

Hard #830

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

Hard #831

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

Hard #832

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

Hard #833

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

Hard #834

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

Hard #835

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

Hard #836

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

Hard #837

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

Hard #838

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

Hard #839

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

Hard #840

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

Hard #841

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

Hard #842

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

Hard #843

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

Hard #844

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

Hard #845

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

Hard #846

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

Hard #847

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

Hard #848

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

Hard #849

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

Hard #850

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

Hard #851

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

Hard #852

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

Hard #853

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

Hard #854

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

Hard #855

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

Hard #856

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

Hard #857

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

Hard #858

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

Hard #859

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

Hard #860

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

Hard #861

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

Hard #862

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

Hard #863

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

Hard #864

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

Hard #865

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

Hard #866

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

Hard #867

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

Hard #868

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

Hard #869

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

Hard #870

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

Hard #871

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

Hard #872

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

Hard #873

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

Hard #874

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

Hard #875

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

Hard #876

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

Hard #877

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

Hard #878

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

Hard #879

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

Hard #880

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

Hard #881

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

Hard #882

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

Hard #883

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

Hard #884

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

Hard #885

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

Hard #886

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

Hard #887

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

Hard #888

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

Hard #889

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