

Hard #3082

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

Hard #3083

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

Hard #3084

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

Hard #3085

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

Hard #3086

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

Hard #3087

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

Hard #3088

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

Hard #3089

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

Hard #3090

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

Hard #3091

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

Hard #3092

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

Hard #3093

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

Hard #3094

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

Hard #3095

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

Hard #3096

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

Hard #3097

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

Hard #3098

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

Hard #3099

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

Hard #3100

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

Hard #3101

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

Hard #3102

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

Hard #3103

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

Hard #3104

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

Hard #3105

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

Hard #3106

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

Hard #3107

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

Hard #3108

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

Hard #3109

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

Hard #3110

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

Hard #3111

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

Hard #3112

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

Hard #3113

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

Hard #3114

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

Hard #3115

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

Hard #3116

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

Hard #3117

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

Hard #3118

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

Hard #3119

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

Hard #3120

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

Hard #3121

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

Hard #3122

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

Hard #3123

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

Hard #3124

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

Hard #3125

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

Hard #3126

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

Hard #3127

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

Hard #3128

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

Hard #3129

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

Hard #3130

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

Hard #3131

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

Hard #3132

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

Hard #3133

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

Hard #3134

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

Hard #3135

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

Hard #3136

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

Hard #3137

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

Hard #3138

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

Hard #3139

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

Hard #3140

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

Hard #3141

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

Hard #3142

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

Hard #3143

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

Hard #3144

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

Hard #3145

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

Hard #3146

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

Hard #3147

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

Hard #3148

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

Hard #3149

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

Hard #3150

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

Hard #3151

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

Hard #3152

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

Hard #3153

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

Hard #3154

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

Hard #3155

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

Hard #3156

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

Hard #3157

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

Hard #3158

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

Hard #3159

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

Hard #3160

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

Hard #3161

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

Hard #3162

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

Hard #3163

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

Hard #3164

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

Hard #3165

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

Hard #3166

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

Hard #3167

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

Hard #3168

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

Hard #3169

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

Hard #3170

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

Hard #3171

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

Hard #3172

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

Hard #3173

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

Hard #3174

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

Hard #3175

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

Hard #3176

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

Hard #3177

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

Hard #3178

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

Hard #3179

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

Hard #3180

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

Hard #3181

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

Hard #3182

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

Hard #3183

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

Hard #3184

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

Hard #3185

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

Hard #3186

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

Hard #3187

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

Hard #3188

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

Hard #3189

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

Hard #3190

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

Hard #3191

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

Hard #3192

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

Hard #3193

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

Hard #3194

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

Hard #3195

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

Hard #3196

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

Hard #3197

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

Hard #3198

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

Hard #3199

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

Hard #3200

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

Hard #3201

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

Hard #3202

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

Hard #3203

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

Hard #3204

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

Hard #3205

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

Hard #3206

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

Hard #3207

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

Hard #3208

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

Hard #3209

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

Hard #3210

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

Hard #3211

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

Hard #3212

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

Hard #3213

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

Hard #3214

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

Hard #3215

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

Hard #3216

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

Hard #3217

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

Hard #3218

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

Hard #3219

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

Hard #3220

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

Hard #3221

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

Hard #3222

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

Hard #3223

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

Hard #3224

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

Hard #3225

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

Hard #3226

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

Hard #3227

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

Hard #3228

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

Hard #3229

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

Hard #3230

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

Hard #3231

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

Hard #3232

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

Hard #3233

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

Hard #3234

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

Hard #3235

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

Hard #3236

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

Hard #3237

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

Hard #3238

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

Hard #3239

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

Hard #3240

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

Hard #3241

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

Hard #3242

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

Hard #3243

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

Hard #3244

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

Hard #3245

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

Hard #3246

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

Hard #3247

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

Hard #3248

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

Hard #3249

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

Hard #3250

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

Hard #3251

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

Hard #3252

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

Hard #3253

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

Hard #3254

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

Hard #3255

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

Hard #3256

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

Hard #3257

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

Hard #3258

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

Hard #3259

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

Hard #3260

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

Hard #3261

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

Hard #3262

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

Hard #3263

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

Hard #3264

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

Hard #3265

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

Hard #3266

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

Hard #3267

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

Hard #3268

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

Hard #3269

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

Hard #3270

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

Hard #3271

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

Hard #3272

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

Hard #3273

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

Hard #3274

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

Hard #3275

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

Hard #3276

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

Hard #3277

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

Hard #3278

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

Hard #3279

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

Hard #3280

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

Hard #3281

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

Hard #3282

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

Hard #3283

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

Hard #3284

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

Hard #3285

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

Hard #3286

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

Hard #3287

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

Hard #3288

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

Hard #3289

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

Hard #3290

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

Hard #3291

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

Hard #3292

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

Hard #3293

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

Hard #3294

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

Hard #3295

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

Hard #3296

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

Hard #3297

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

Hard #3298

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

Hard #3299

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

Hard #3300

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

Hard #3301

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

Hard #3302

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

Hard #3303

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

Hard #3304

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

Hard #3305

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

Hard #3306

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

Hard #3307

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

Hard #3308

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

Hard #3309

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

Hard #3310

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

Hard #3311

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

Hard #3312

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

Hard #3313

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

Hard #3314

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

Hard #3315

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

Hard #3316

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

Hard #3317

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

Hard #3318

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

Hard #3319

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

Hard #3320

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

Hard #3321

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

Hard #3322

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

Hard #3323

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

Hard #3324

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

Hard #3325

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

Hard #3326

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

Hard #3327

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

Hard #3328

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

Hard #3329

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

Hard #3330

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

Hard #3331

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

Hard #3332

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

Hard #3333

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

Hard #3334

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

Hard #3335

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

Hard #3336

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

Hard #3337

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

Hard #3338

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

Hard #3339

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

Hard #3340

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

Hard #3341

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

Hard #3342

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

Hard #3343

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

Hard #3344

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

Hard #3345

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

Hard #3346

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

Hard #3347

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

Hard #3348

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

Hard #3349

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

Hard #3350

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

Hard #3351

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

Hard #3352

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

Hard #3353

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

Hard #3354

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

Hard #3355

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

Hard #3356

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

Hard #3357

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

Hard #3358

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

Hard #3359

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

Hard #3360

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

Hard #3361

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

Hard #3362

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

Hard #3363

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

Hard #3364

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

Hard #3365

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

Hard #3366

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

Hard #3367

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

Hard #3368

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

Hard #3369

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

Hard #3370

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

Hard #3371

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

Hard #3372

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

Hard #3373

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

Hard #3374

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

Hard #3375

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

Hard #3376

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

Hard #3377

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

Hard #3378

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

Hard #3379

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

Hard #3380

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

Hard #3381

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

Hard #3382

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

Hard #3383

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

Hard #3384

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

Hard #3385

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

Hard #3386

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

Hard #3387

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

Hard #3388

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

Hard #3389

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

Hard #3390

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

Hard #3391

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

Hard #3392

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

Hard #3393

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

Hard #3394

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

Hard #3395

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

Hard #3396

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

Hard #3397

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

Hard #3398

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

Hard #3399

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

Hard #3400

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

Hard #3401

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

Hard #3402

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

Hard #3403

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

Hard #3404

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

Hard #3405

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

Hard #3406

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

Hard #3407

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

Hard #3408

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

Hard #3409

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

Hard #3410

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

Hard #3411

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

Hard #3412

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

Hard #3413

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

Hard #3414

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

Hard #3415

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

Hard #3416

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

Hard #3417

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

Hard #3418

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

Hard #3419

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

Hard #3420

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

Hard #3421

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

Hard #3422

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

Hard #3423

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

Hard #3424

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

Hard #3425

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

Hard #3426

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

Hard #3427

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

Hard #3428

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

Hard #3429

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

Hard #3430

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

Hard #3431

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

Hard #3432

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

Hard #3433

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

Hard #3434

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

Hard #3435

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

Hard #3436

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

Hard #3437

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

Hard #3438

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

Hard #3439

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

Hard #3440

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

Hard #3441

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

Hard #3442

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

Hard #3443

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

Hard #3444

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

Hard #3445

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

Hard #3446

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