

Hard #1256

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

Hard #1257

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

Hard #1258

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

Hard #1259

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

Hard #1260

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

Hard #1261

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

Hard #1262

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

Hard #1263

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

Hard #1264

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

Hard #1265

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

Hard #1266

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

Hard #1267

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

Hard #1268

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

Hard #1269

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

Hard #1270

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

Hard #1271

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

Hard #1272

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

Hard #1273

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

Hard #1274

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

Hard #1275

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

Hard #1276

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

Hard #1277

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

Hard #1278

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

Hard #1279

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

Hard #1280

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

Hard #1281

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

Hard #1282

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

Hard #1283

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

Hard #1284

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

Hard #1285

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

Hard #1286

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

Hard #1287

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

Hard #1288

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

Hard #1289

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

Hard #1290

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

Hard #1291

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

Hard #1292

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

Hard #1293

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

Hard #1294

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

Hard #1295

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

Hard #1296

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

Hard #1297

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

Hard #1298

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

Hard #1299

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

Hard #1300

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

Hard #1301

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

Hard #1302

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

Hard #1303

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

Hard #1304

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

Hard #1305

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

Hard #1306

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

Hard #1307

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

Hard #1308

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

Hard #1309

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

Hard #1310

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

Hard #1311

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

Hard #1312

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

Hard #1313

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

Hard #1314

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

Hard #1315

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

Hard #1316

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

Hard #1317

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

Hard #1318

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

Hard #1319

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

Hard #1320

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

Hard #1321

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

Hard #1322

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

Hard #1323

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

Hard #1324

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

Hard #1325

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

Hard #1326

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

Hard #1327

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

Hard #1328

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

Hard #1329

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

Hard #1330

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

Hard #1331

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

Hard #1332

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

Hard #1333

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

Hard #1334

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

Hard #1335

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

Hard #1336

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

Hard #1337

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

Hard #1338

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

Hard #1339

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

Hard #1340

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

Hard #1341

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

Hard #1342

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

Hard #1343

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

Hard #1344

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

Hard #1345

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

Hard #1346

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

Hard #1347

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

Hard #1348

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

Hard #1349

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

Hard #1350

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

Hard #1351

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

Hard #1352

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

Hard #1353

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

Hard #1354

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

Hard #1355

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

Hard #1356

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

Hard #1357

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

Hard #1358

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

Hard #1359

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

Hard #1360

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

Hard #1361

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

Hard #1362

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

Hard #1363

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

Hard #1364

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

Hard #1365

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

Hard #1366

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

Hard #1367

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

Hard #1368

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

Hard #1369

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

Hard #1370

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

Hard #1371

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

Hard #1372

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

Hard #1373

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

Hard #1374

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

Hard #1375

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

Hard #1376

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

Hard #1377

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

Hard #1378

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

Hard #1379

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

Hard #1380

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

Hard #1381

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

Hard #1382

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

Hard #1383

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

Hard #1384

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

Hard #1385

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

Hard #1386

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

Hard #1387

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

Hard #1388

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

Hard #1389

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

Hard #1390

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

Hard #1391

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

Hard #1392

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

Hard #1393

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

Hard #1394

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

Hard #1395

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

Hard #1396

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

Hard #1397

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

Hard #1398

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

Hard #1399

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

Hard #1400

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

Hard #1401

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

Hard #1402

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

Hard #1403

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

Hard #1404

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

Hard #1405

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

Hard #1406

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

Hard #1407

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

Hard #1408

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

Hard #1409

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

Hard #1410

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

Hard #1411

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

Hard #1412

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

Hard #1413

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

Hard #1414

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

Hard #1415

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

Hard #1416

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

Hard #1417

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

Hard #1418

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

Hard #1419

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

Hard #1420

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

Hard #1421

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

Hard #1422

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

Hard #1423

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

Hard #1424

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

Hard #1425

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

Hard #1426

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

Hard #1427

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

Hard #1428

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

Hard #1429

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

Hard #1430

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

Hard #1431

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

Hard #1432

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

Hard #1433

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

Hard #1434

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

Hard #1435

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

Hard #1436

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

Hard #1437

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

Hard #1438

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

Hard #1439

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

Hard #1440

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

Hard #1441

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

Hard #1442

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

Hard #1443

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

Hard #1444

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

Hard #1445

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

Hard #1446

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

Hard #1447

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

Hard #1448

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

Hard #1449

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

Hard #1450

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

Hard #1451

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

Hard #1452

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

Hard #1453

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

Hard #1454

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

Hard #1455

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

Hard #1456

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

Hard #1457

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

Hard #1458

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

Hard #1459

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

Hard #1460

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

Hard #1461

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

Hard #1462

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

Hard #1463

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

Hard #1464

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

Hard #1465

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

Hard #1466

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

Hard #1467

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

Hard #1468

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

Hard #1469

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

Hard #1470

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

Hard #1471

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

Hard #1472

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

Hard #1473

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

Hard #1474

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

Hard #1475

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

Hard #1476

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

Hard #1477

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

Hard #1478

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

Hard #1479

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

Hard #1480

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

Hard #1481

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

Hard #1482

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

Hard #1483

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

Hard #1484

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

Hard #1485

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

Hard #1486

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

Hard #1487

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

Hard #1488

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

Hard #1489

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

Hard #1490

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

Hard #1491

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

Hard #1492

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

Hard #1493

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

Hard #1494

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

Hard #1495

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

Hard #1496

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

Hard #1497

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

Hard #1498

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

Hard #1499

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

Hard #1500

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

Hard #1501

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

Hard #1502

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

Hard #1503

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

Hard #1504

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

Hard #1505

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

Hard #1506

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

Hard #1507

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

Hard #1508

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

Hard #1509

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

Hard #1510

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

Hard #1511

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

Hard #1512

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

Hard #1513

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

Hard #1514

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

Hard #1515

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

Hard #1516

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

Hard #1517

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

Hard #1518

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

Hard #1519

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

Hard #1520

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

Hard #1521

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

Hard #1522

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

Hard #1523

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

Hard #1524

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

Hard #1525

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

Hard #1526

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

Hard #1527

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

Hard #1528

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

Hard #1529

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

Hard #1530

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

Hard #1531

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

Hard #1532

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

Hard #1533

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

Hard #1534

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

Hard #1535

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

Hard #1536

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

Hard #1537

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

Hard #1538

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

Hard #1539

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

Hard #1540

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

Hard #1541

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

Hard #1542

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

Hard #1543

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

Hard #1544

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

Hard #1545

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

Hard #1546

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

Hard #1547

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

Hard #1548

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

Hard #1549

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

Hard #1550

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

Hard #1551

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

Hard #1552

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

Hard #1553

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

Hard #1554

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

Hard #1555

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

Hard #1556

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

Hard #1557

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

Hard #1558

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

Hard #1559

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

Hard #1560

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

Hard #1561

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

Hard #1562

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

Hard #1563

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

Hard #1564

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

Hard #1565

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

Hard #1566

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

Hard #1567

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

Hard #1568

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

Hard #1569

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

Hard #1570

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

Hard #1571

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

Hard #1572

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

Hard #1573

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

Hard #1574

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

Hard #1575

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

Hard #1576

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

Hard #1577

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

Hard #1578

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

Hard #1579

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

Hard #1580

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

Hard #1581

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

Hard #1582

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

Hard #1583

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

Hard #1584

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

Hard #1585

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

Hard #1586

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

Hard #1587

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

Hard #1588

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

Hard #1589

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

Hard #1590

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

Hard #1591

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

Hard #1592

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

Hard #1593

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

Hard #1594

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

Hard #1595

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

Hard #1596

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

Hard #1597

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

Hard #1598

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

Hard #1599

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

Hard #1600

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

Hard #1601

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

Hard #1602

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

Hard #1603

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

Hard #1604

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

Hard #1605

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

Hard #1606

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

Hard #1607

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

Hard #1608

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

Hard #1609

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

Hard #1610

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

Hard #1611

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

Hard #1612

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

Hard #1613

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

Hard #1614

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

Hard #1615

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

Hard #1616

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

Hard #1617

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

Hard #1618

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

Hard #1619

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

Hard #1620

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