

#4178

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

#4179

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

#4180

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

#4181

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

#4182

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

#4183

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

#4184

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

#4185

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

#4186

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

#4187

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

#4188

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

#4189

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

◻ ■■■■■■ ■■■■■■ #4190

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

◻ ■■■■■■ ■■■■■■ #4191

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

◻ ■■■■■■ ■■■■■■ #4192

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

◻ ■■■■■■ ■■■■■■ #4193

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

◻ ■■■■■■ ■■■■■■ #4194

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

◻ ■■■■■■ ■■■■■■ #4195

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4196

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4197

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4198

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4199

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4200

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4201

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

#4202

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

#4203

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

#4204

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

#4205

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

#4206

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

#4207

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

#4208

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

#4209

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

#4210

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

#4211

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

#4212

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

#4213

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

#4214

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

#4215

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

#4216

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

#4217

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

#4218

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

#4219

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

#4220

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

#4221

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

#4222

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

#4223

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

#4224

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

#4225

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

#4226

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

#4227

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

#4228

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

#4229

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

#4230

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

#4231

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4232

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4233

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4234

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4235

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4236

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4237

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

#4238

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

#4239

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

#4240

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

#4241

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

#4242

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

#4243

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

#4244

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

#4245

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

#4246

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

#4247

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

#4248

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

#4249

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4250

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4251

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4252

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4253

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4254

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4255

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4256

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4257

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4258

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4259

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4260

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4261

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

#4262

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

#4263

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

#4264

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

#4265

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

#4266

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

#4267

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4268

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4269

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4270

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4271

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4272

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4273

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4274

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4275

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4276

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4277

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4278

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4279

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4280

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4281

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4282

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4283

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4284

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4285

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

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

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

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

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

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

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4292

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4293

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4294

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4295

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4296

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4297

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4298

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4299

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4300

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4301

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4302

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4303

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4304

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4305

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4306

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4307

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4308

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4309

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

#4310

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

#4311

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

#4312

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

#4313

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

#4314

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

#4315

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

#4316

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

#4317

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

#4318

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

#4319

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

#4320

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

#4321

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

#4322

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

#4323

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

#4324

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

#4325

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

#4326

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

#4327

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4328

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4329

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4330

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4331

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4332

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4333

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4334

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4335

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4336

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4337

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4338

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4339

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4340

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4341

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4342

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4343

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4344

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4345

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4346

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4347

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4348

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4349

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4350

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4351

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4352

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4353

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4354

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4355

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4356

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4357

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

#4358

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

#4359

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

#4360

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

#4361

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

#4362

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

#4363

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

#4364

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

#4365

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

#4366

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

#4367

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

#4368

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

#4369

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4370

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4371

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4372

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4373

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4374

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4375

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4376

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4377

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4378

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4379

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4380

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4381

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

#4382

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

#4383

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

#4384

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

#4385

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

#4386

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

#4387

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

#4388

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

#4389

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

#4390

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

#4391

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

#4392

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

#4393

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4394

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4395

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4396

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4397

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4398

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4399

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

#4400

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

#4401

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

#4402

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

#4403

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

#4404

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

#4405

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

#4406

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

#4407

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

#4408

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

#4409

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

#4410

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

#4411

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4412

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4413

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4414

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4415

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4416

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4417

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

#4418

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

#4419

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

#4420

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

#4421

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

#4422

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

#4423

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

#4424

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

#4425

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

#4426

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

#4427

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

#4428

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

#4429

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

#4430

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

#4431

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

#4432

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

#4433

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

#4434

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

#4435

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

#4436

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

#4437

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

#4438

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

#4439

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

#4440

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

#4441

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

#4442

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

#4443

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

#4444

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

#4445

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

#4446

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

#4447

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4448

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4449

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4450

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4451

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4452

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4453

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4454

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4455

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4456

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4457

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4458

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4459

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

#4460

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

#4461

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

#4462

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

#4463

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

#4464

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

#4465

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

#4466

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

#4467

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

#4468

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

#4469

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

#4470

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

#4471

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

#4472

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

#4473

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

#4474

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

#4475

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

#4476

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

#4477

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

#4478

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

#4479

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

#4480

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

#4481

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

#4482

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

#4483

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

#4484

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

#4485

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

#4486

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

#4487

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

#4488

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

#4489

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4490

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4491

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4492

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4493

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4494

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4495

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

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

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

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

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

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

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

#4502

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

#4503

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

#4504

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

#4505

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

#4506

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

#4507

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4508

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4509

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4510

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4511

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4512

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4513

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

#4514

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

#4515

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

#4516

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

#4517

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

#4518

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

#4519

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4520

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4521

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4522

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4523

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4524

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4525

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4526

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4527

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4528

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4529

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4530

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

□ ■■■■■■ ■■■■ #4531

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

#4532

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

#4533

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

#4534

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

#4535

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

#4536

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

#4537

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4538

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4539

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4540

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4541

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

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ #4542

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