

#160

		4		7				1
				6				8
5								
	2		9			3		

#161

	4							
				8				
							6	
3								
				7				
								2
1				5				
						9		

#162

		3			7			8
1			6					5
								9
		4		2				

#163

4			2					
						1		
			8					
	7						5	
								6
			9					
		3						

#164

4			3			6		
	2		8					
						7		
		1						9
				5				

#165

	2				5			
						4		
			8					
	3							
						1		
			6				9	
	7							

#166

3			5					4
		7				8		
			6					
								9
				2				
		1						

#167

		3		5				
							4	
1			9					2
	8		6					7

#168

5			2			4		
8								1
			6					
	3			7		9		

#169

		4	1					
							3	
2				7				
							9	
							6	
					8			
5								

#170

		5	1					3
				9				7
8								
2			4					
						6		

#171

	5			4				6
2			9					8
				3				7
1								

#172

4			2					9
		6						
				3		5		
			7					
								8
		1						

#173

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

#174

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

#175

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

#176

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

#177

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

#178

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

#179

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

#180

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

#181

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

#182

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

#183

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

#184

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

#185

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

#186

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

#187

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

#188

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

#189

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

#190

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

#191

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

#192

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

#193

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

#194

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

#195

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

#196

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

#197

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

#198

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

#199

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

#200

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

#201

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

✎ ■■■■■■■■■■ #202

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

✎ ■■■■■■■■■■ #203

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

✎ ■■■■■■■■■■ #204

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

✎ ■■■■■■■■■■ #205

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

✎ ■■■■■■■■■■ #206

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

✎ ■■■■■■■■■■ #207

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

#208

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

#209

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

#210

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

#211

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

#212

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

#213

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

#214

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

#215

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

#216

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

#217

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

#218

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

#219

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

#220

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

#221

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

#222

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

#223

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

#224

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

#225

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

#226

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

#227

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

#228

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

#229

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

#230

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

#231

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

✍ ■■■■■■■■■■ #232

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

✍ ■■■■■■■■■■ #233

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

✍ ■■■■■■■■■■ #234

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

✍ ■■■■■■■■■■ #235

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

✍ ■■■■■■■■■■ #236

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

✍ ■■■■■■■■■■ #237

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

#238

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

#239

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

#240

			6			5		
3								
		7	8					
						1		
	2							9
			4					

#241

						8		
1			5					
	6							
						2		
				3				
						4		
7			9					

#242

	8		2			5		
		3						4
				7				
		6						9
				1				

#243

		4		3				
						2		
9								
					8		6	
7				5		1		

#244

7								3
			2					
				5				
1						4		
6							8	
					9			

#245

								7
			8					
		3						
		2	1			6		
	9					4		
					5			

#246

1						6		
					7			
	3						9	
					5			
				8				
		2						
								4

#247

						7		
		6			9			
								3
	2				8			
		5	4			1		

#248

						1		
	9			2				
					8			
	3					4		
6								
			7		5			

#249

								8
		5	1					
	3				6			
								2
					4	9		
		7						

#250

		3		9				
						1		
	2						8	
				6				
					5		4	
7								

#251

		3			9			1
		2		8				4
6					5	7		

#252

	3				9		5	
						2		
	6							
			7					
	8				4		1	

#253

			3					8
	9							
								6
	5			1				
	4							
				2				
							7	

#254

					7			
8								3
		5						
				4				6
				2			9	
1								

#255

		5						
						1		
			3					
	4							
				6			7	
							8	
			9					
2								

#256

		8		9			3	
	5			6				1
	2					7		
				4				

#257

						7		
2			1					
								9
	3		5					
	8							
			6				4	

#258

		8				4		
				5				
				7				
		9				2		
								1
6			3					

#259

		6	2				3	
			9					
7							5	
		1					8	
				4				

#260

						1		
5			7					
				9				
						8		
4								
	3							6
				2				

#261

	7		1					5
2								
			3					
								8
						4		
		6	9					

#262

		4						
						3		
					8			
				7				
		5					1	
					6	9		
	2							

#263

	8			3				
							2	
				1				
		4					6	
						7		
		9	5					

#264

	5				9			
								4
						8		
		2						
					7			
6								
					3		1	

#265

		7			9		2	
1				4				
							3	
						8		
6				5				

#266

	2		5					
							6	
			1					
	7					9		
8			3			4		

#267

				3				
		5						
							4	
2								
							8	
				1				
			9					6
7								

#268

		1					
							8
				5			
		7				4	
				9			
		3					
				6	2		

#269

	2			6	5		
				9		8	
3							
7							1
				4			

#270

5							
				9			
							1
		6					
			4				2
							7
				3			
8							

#271

5				7			
					4		
		1					
				2			3
							8
			6				
9							

#272

			4			9	
		8					
						6	
		5					
					2		
	7						
						1	
				3			

#273

		8	1				6
				2			
	7					4	
							9
				3			
5							

#274

					6			
	8						1	
		4	3					5
						7		
2								
			9					

#275

				2				
	8					4		
				9		3		
		5						
	7			6			1	

#276

							8	
			2					
		9						
		3	5					
							1	
	4							
				7			6	

#277

	1							
				5				3
		9	8					
							6	
		4			2	7		

#278

					8			
		7						
						4		
1								
			3					
								6
						2		
9			5					

#279

5								
				2			3	
				8				7
		4						
6								
					1	9		

#280

			3					
						2		
	7							
				9				
	4							
							1	
				8				
								6
		5						

#281

							8	
		5						
			1					
	4							
				7		2		
9								
					6	3		

#282

2								
				7	4			
			9					
	6							
							1	
	8							
			3			5		

#283

2								
				7				1
	3		5			8		
			9					
6								4

#284

3								
				9				
							1	
			7					
						4		
8								
	2						6	
			5					

#285

			4					
		9				2		
		1			7	6		
					3			
								8
5								

#286

				3				
		4						1
2			9			6		
	5		8			7		

#287

6				4				
							1	
	5							
			3					2
								7
		8	9					

#288

					6		9	
5								
		1						
				8			7	
	4		2		3			

#289

			1					
	7					6		
	3		8					2
9								

#290

2								
			1					
								5
								8
		4	6					
7					3			
				9				

#291

	3							
			4				1	
								9
					8			
		6						
			5					
7								
							2	

#292

	1							
			7			3		
				5				
8							2	
4								
			9					
								6

#293

								3
				8				
	9							
	6			1				
								5
						2		
4					7			

#294

					7			
		6					2	
1							3	
			5					
	4		8					
								9

#295

		4						
				6			3	
			5					
7								1
	8				2	9		

#296

		5						4
					7			
			3					
							1	
		2						
	8							
				6				9

#297

1			3					
								2
							9	
		4	8					
7				6				
								5

#298

						8		
		6	1					
9								2
				7				
								3
5								
			4					

#299

2								
				8				
								4
						6		
3								
				1				
7								
						9		
				5				

#300

			4				9	
1								
			3					
								2
7								
								5
	6			8				

#301

		9			4	6		
				7			1	
8								
		2						
					3	5		

#302

	2							
				6		5		
		8		4				
								1
		9						
			3					7

#303

					7			
5								
								6
					2			1
9								
			8			3		
		4						

#304

	2				8			
								1
			6					
	4					7		
		3	9				5	

#305

2								
					6		4	
	5				1		3	
	7							
			9				8	

#306

		7		3				
							1	
					6			
				2				
		5						
9						4		
			8					

#307

				5				
		6						
						2		
							8	
	9				1			
	4							3
					7			

#308

		4						5
					9			
					6	7		
	2							
	8			1				3

#309

2								
					3		4	
						5		
		7		9				
8								
								1
				6				

#310

				6				
9							3	
		4						8
			2					
		7	5					
								1

#311

5								
				3		4		
							7	
	6							
				1				
9								
			8			2		

#312

6				4				3
				9				
5						8		
1								
								7
				2				

#313

				8				2
3								
		7						
				9				1
		4						
			5					
						6		

#314

		5		2				
							4	
		6						
			7					
						3		
							1	
	9							
					8			

#315

								3
		9		7				
							5	
		2	6					
	1							
				8				
							4	

#316

8			4					
							1	
	5		6					
							2	
								7
		3						
			9					

#317

	1			8				
								2
		7		9				3
		5						
				4				6

#318

8								
				9				
								5
				4			7	
2								
		1						3
					6			

#319

5			4				2	
			1					9
3								
							8	
		7		6				

#320

					8		2	
6								
		5						
				1		4		
	9							
						7		
					3			

#321

		4					1	
			5					
							9	
	6		3					
					2			
	8							
							7	

#322

		2	9				4
		5					8
			1				
		7					3
			6				

#323

							5
4				3			
		7					
					2		1
			9				
		6					8

#324

		4					9
					8		
1					7		
				5			
					2		
6					3		

#325

				6			5
		4					
		7					
				8			
						3	
					2	9	
		1					

#326

	2						
				6			4
						7	
					1		
		9					
			8				
		3				5	

#327

			6			7	
		9					
4							
			5			1	
		2			8	3	

#328

						9		
		8						
			3					
	5							
			6					
								2
		7						
				4				1

#329

		3					7	
					9			
		2			4	8		
								6
		1						
					5			

#330

								3
8					4			
				2				
	6							
							7	
			5					
						9		
1								

#331

			1					
		3					2	
					4			
		6				9		
8							5	
			7					

#332

		2				8		
			7					
		3			9			
						1		
					5			
6						4		

#333

	1							
			8				4	
							7	
9					3			
2								
			5				6	

#334

		4					8	
			6					
					1			
	3							
						5		
							7	
	9				2			

#335

	1							
			3					
								6
4								
			9			2		
							5	
	8			7				

#336

						9		
3								
			8					
							5	
				2				
	6							
				7				
1							4	

#337

			6					
4								
						3		
				8				
		9					7	
		2			1			5

#338

	7		1					
							4	
		9					3	
					8			
		2			5			
								6

#339

								4
		3		5				
						1		
8				6				
							2	
9					7			

#340

					7	2		
	9							
		3		6				5
	4			1		8		

#341

					6			
								4
7								
			8					
		1					2	
3							9	
					5			

#342

8					6			2
			7			9		
5								
				1		4		
3								

#343

							9	
		6		2				
	4						5	
			1					
	7						3	
			8					

#344

			4			8		
		9						
5								
				3			1	
				6				2
		7						

#345

				6			9	
	8							
			7					
		4						
								1
3							2	
			5					

#346

			1					
2								
						4		
	9		7				3	
				6				
8						5		

#347

	2							
						4		
				3				
								8
		6						
			7					
				9			5	
	1							

#348

	2				7			8
					1			
						6		
	5							
								4
			9	3				

#349

5				8				
						6		
	9							3
			2					
				4				
		1						7

#350

	9							
				7				2
		8						
			5				4	
							3	
	1			6				

#351

3			6			8		
	7			1				
						2		
9								
			4			5		

#352

	2		3					6
8				7				4
						9		
	5			1				

#353

			6					2
5								
9								
			8				4	
			3			7		
		1						

#354

		3						
			7			8		
1						4		
			9					
			2					
6								
								5

#355

		6		8	2			
			7				9	
5								
							3	
				4				
		1						

#356

1			3					
								2
			9					
		7				5		
	4							
			8					6

#357

	1			6				
						3		
			4					
		8						
						7		
		9						2
			5					

#358

		5			9			3
					7		1	
	8							
					4			
		2						
							6	

#359

				8				
		5						3
					2			
		7						4
9								
					1		6	

#360

			4					
3								8
		9						
			6			1		
		5			2	7		

#361

5								
				2		4		
	3					7		
				9				
				1			8	
6								

#362

				3				
								5
	6							
			1					
8								
						9		
	2				4			7

#363

								2
					8			
		6						
	4							
								9
				1				
				5				
		3						7

#364

	4					2		
					5			
6					7			9
			1			8		
	3							

#365

							9	
	8			6				
	4							
			5			7		
							3	
1					2			

#366

6						4		
			2					
	5							
				9		1		
			7					
	3					8		

#367

		3						
				6				
							1	
		9		8			4	
	5			2		7		

#368

	1						9	
					8			
						6		
	5							
			2					
	3		7					
						4		

#369

				5				
4							9	
1								
								6
				2				
		3		7				
						8		

#370

	1		3			5		

#371

						2		

#372

#373

#374

#375

#376

					7		1	
		4						
9						5		
			8					
							3	
		6			2			

#377

	2			6				
							3	
		5					1	
			8					
		9		4			7	

#378

					4			5
		8						
						7		
					2			
		3						
								9
	1			6				

#379

		3						
				8				
						6		
2					1	9		
	7							
					4			
						5		

#380

	8						9	
			2					
1								
		6					5	
			7					
		3				4		

#381

	1			5				
						3		
				9			6	
8								
							4	
			7					
		2						

#382

3				8			2	
			1			6		
5								
		9				7		
				4				

#383

					7			
9							2	
	4							
				6				
							8	
			3			5		
		1						

#384

				6				1
	7							
			5					
8								4
	3				2		9	

#385

							8	
				5				
		9						
						6		
	3							
					2			
	7		1			4		

#386

								8
				7				
5								
						6		
		4			2			
		9						3
					1			

#387

						4		
	8			1				
					6	9		
5								
						7		
		3			2			

#388

	8							
				3		4		
	2		9					
							7	
	5							
							6	
					1			

#389

			1					
	9					8		
		7		3				
							2	
	5							
			6			4		

#390

	1		4			9		
			3					
		5				6		
			7					
		8					2	

#391

	2							
						1		
				5				
			9					
	6					7		
			8			4		
		3						

#392

				7				
	1						3	
5			4					9
				2				
						8		
	6							

#393

						8		
	9		4					
3				1				5
2								
		7				6		

#394

1						9	
			2				
			5				
8						4	
		3					
			7			6	

#395

		3				7	
			2				
5							
							8
				1			
9							
			6				
						4	

#396

7							
						4	
				2			
3							9
			1				
6							
			5				
							8

#397

			4			8	
9							
							1
		5		3			
					2		6
		7					

#398

		2	4				7
			9				
1					3		
					8	6	
		5					

#399

			3				1
		5					
						7	
4				8			
						9	
		2					
				6			

#400

					8			
3								
						2		
		6	9				4	
			5					
		1				7		

#401

			2					
							8	
7								
					9		6	
4								
		3		5				1

#402

						9		
				8				
	7							
				6				
								3
5								
					2			1
	4							

#403

			2					4
9								
					1			
	3					6		
8								
				7		5		

#404

		3					7	
			2					
		8		9		6		
	5							
					1	4		

#405

		9			6		1	
	5		3					
								2
	4		8					7

#406

		2			6			
								1
		7						
			4					
						5		
							3	
		8						
				9				

#407

	2							
				6				3
	1		8				5	
			9					
7								
						4		

#408

	5							
				4				1
	2			6				
								3
			8					
						9		
	7							

#409

			1					
						4		
		2						
6								
					8			9
				3				
		7					5	

#410

		3						
						2		
			4					
1								
					6			
				7				
8				9				
						5		

#411

	1						9	
			3					
7			5					8
6				4				
						2		

#412

	2				8		
			1				
				6			
3							4
5							
			7			9	

#413

9							
			7			3	
				5		1	
		2					
			6				
4							8

#414

				6			
	9						3
					2		
		8					
						1	
							4
7					5		

#415

		4	1				
							2
	5						3
				9			
						6	
7				8			

#416

	6						8
			2				
					7		
		9					
			3				
				5			
	4					1	

#417

						8	
7					5		
	6						4
				2			
						3	
1			9				

✂ #418

5								
				8	2			
1								
			7		4			
		3						9
				6				

✂ #419

					8			6
		5						
				2				
3								
								4
								1
9								
			7					

✂ #420

				5				9
		8						
	7							
				1				2
		6						
					3	4		

✂ #421

								5
6			2					
		8			3	4		
7				9				1

✂ #422

				5				3
7								
		8		1			4	
							9	
2								
			6					

✂ #423

	5			6				
							2	
						7		
		1						
				4				
	8			3		9		

#424

						8	
		7		1			
9					6		2
	3				4		5

#425

				7			
						3	
8							
		9					
				2			6
		4					
						1	
			5				

#426

				7	2		
	9						
		3					
				4			6
5							
							1
			8				

#427

			1				
		8					4
	5						
							7
			3				
				2			
							9
6							

#428

4							
				8		1	
		9		2			
					3		
6							
						7	
				5			

#429

						8	
6					5		
				7			9
	3						
	1						
				2			4

#430

		3		2				
						1		
		6		4				
						9		
				7		5		
		8						

#431

				5				
2								
							1	
						3		
		7	9					
		4				6		
				8				

#432

		3						1
					8			
			4			7		
	6							
					5		2	
9								

#433

				5			9	
		4						
		2			1			6
3						8		
			7					

#434

	1							
							8	
			6					
						7		
		9						
				2				
					3			
					5			
4								

#435

						6		
	8		2					
		5					4	
					7			
		1					3	
				9				

#436

3							
				8	4		
			9				
	7						
						1	
5				2	6		

#437

			3				8
		6					
5							9
				7			
				4		1	
		2					

#438

							6
3				9			
				2			
							4
1							
	8						
			5			7	

#439

		3				8	
			4				
6							
				1			2
			9				
7						5	

#440

							8
		2	6				
				5			
							1
	7						
4							
					9		
			3				

#441

						8	
		4		6			
				2			
	7					3	
				1			
		9				5	

#442

3							
				7			
					2		
	4						
			8				9
					5	1	
	6						

#443

4							9
				5			
1							
			2				
						3	
	6						
			7				8

#444

			5			7	
		4					
						6	
					3		
		9					
				1			2
	8						

#445

				5			
3						2	
	1				4		
							9
						7	
8					6		

#446

	1						5
			4				
				2			
		9					
						3	
8							7
					6		

#447

							5
8				4			
					1		
							2
		9					
							7
		3	6				

#448

		8						7
			4					
1			2					
					6			
			9				5	
3								

#449

5			6			3		
		9			4		2	
	7							
							8	
					1			

#450

		9	1				7	
								5
8			4					
			6				3	
	2							

#451

	1			5				
								2
				4				
	3							8
	7							
				6		9		

#452

	2							1
					9			
					6			
7						4		
3								
			8			5		

#453

	4			8				
								5
						6		
		9						
				1				
				2				
		3					7	

#454

			4			9
6						
			5			
		8			1	
				2		
3						7

#455

						9
		7	2			
1						6
				4		
		5				
						8
3						

#456

					8	
4						
		3				
			7		5	
2						
9						
		6				
					1	

#457

8						
		2			4	
			3			
9					6	
5			7		1	

#458

5					1	
		2				
					4	
6			7			
			9			8
		3				

#459

		6				
		1			2	
	5					
			3		8	
		4		7		
		9				

#460

			6				
9					4		
3				2			
					8		
		7					
							1
5							

#461

						7	
				9			
		3					
		5			1	4	
						8	
6							
				2			

#462

5							
			6				3
		2					7
				9			
8							
			1		4		

#463

		7					4
					3		
		6					
					5		
						8	
2							
			9				
						1	

#464

8						6	
			1				
			9				4
	2						
3							
				5			7

#465

	4			2			7
							9
3							
					6		
	8						
				1			5

#466

			1					4
5								
			6					
	2					7		
			3					
		8						9

#467

			7					
	2					4		
1						6		
			8					
		9						
			5			3		

#468

			5					2
9								
				3	6			
	8							
		1	7		4			

#469

	4		7					
						3		
6			1			5		
				2				
9								8

#470

	9							
			2					6
				1			3	
5								
		4			7			
			8					

#471

			5					
		4						
								6
							7	
		8						
				1				
			2					
3							9	

#472

						8		
5			2					
3							6	
					9			
							7	
	1		4					

#473

	1							
			2					4
				9				
	6							3
							7	
	8			5				

#474

				9				
8							1	
			4				6	
7								
			5					
						3		
		2						

#475

							7	
		6	2					
								4
		5	8					
							1	
3				9				

#476

8				4				
						2		
					5			
		1		6				
	3							
					7	9		

#477

3			6			1		
					9	4		
	8							
		5		7				
							2	

#478

		3						
				7				
								2
	4							
			1			9		
	8			6				5

#479

		2						
			5					
						6		
	4			9			1	
		8		7				
								3

#480

	4							
				8				
								1
			7	6			3	
						9		
		5			2			

#481

		5						
					7			3
		4	8					
								2
9							6	
					1			

#482

5					7			
						9		
	4					6		
				1				
	3			2				
						8		

#483

4						1		
				7				
		9		6				
								2
	5							
				8		3		

#484

	2				7		
			9				
							8
	5						
			6				
				4	3		
1							

#485

				4			
	2				5		
			3		8		
9							
	6				1		
			7				

#486

					9		
		3					
				1			
				6			
		2				8	
	7						
				5			
					4		

#487

						7	
		9		4			
	6			1			
							3
		2		8	5		

#488

3							
			7		1		
			8				
					5		
		9					
					2		
6							
				4			

#489

			3				
	8					6	
				5			
	1				9		
		7					2
				4			

#490

6			3			8		
1				7				
								4
	9						5	
				2				

#491

				5				
		3					1	
					7		6	
8								
				9				
		2					4	

#492

								2
	1				6			
		5						
				3		7		
8			9					
							4	

#493

		5				8		
				9				
						4		
	7			2				
			3					1
6								

#494

					6	9		
2								
	1							
			5					
								4
							8	
			3					
	7							

#495

						8		
		3			5			
				2				
			9				4	
		6						
					1			7

#496

	7							
				2			1	
3								
					5			
			6					
4								
							8	
				9				

#497

				9				
6								
							3	
		8			1			
								5
					4			
	7							
						2		

#498

						6		
			2					
		3						
								8
4			7					
			9					
		1						5

#499

						9		
	1							
					3			
	7							
						8		
					4			
						2		
		5		6				

#500

		3						
				9		1		
				5			4	
		7						
							6	
				2				
	8							

#501

		2			5			
								9
							4	
6				1				
								3
	7			8				

#502

8					7			
								3
		4		2		5		
6				1				9

#503

		5		2				8
9				4				
						6		
					1			
		7					3	

#504

4								
				9				6
		2			5			
				3				
	8							
				7				1

#505

						6		
4								
				7				
8					3			
						1		
				5	9			
		2						

#506

						8		
		7	1					
2						9		
			3					
								4
		6						
			5					

#507

9					7	6		
							8	
		4		3				
5						2		
				1				

#508

					7	9		
5								
		2		8				
								6
					1	4		
		3						

#509

7						8		
			1					
								9
			6					
		2						
							4	
			3					
5								

#510

			5					
7							4	
			6		8			
		3						
					2			
9								
								1

#511

		2	3			7		
8					4			1
							6	
		5		9				

#512

						8		
9			4					
							1	
	6			3				
							5	
		2		7				

#513

	1			4				
							2	
	5			9			6	
8					3			
								7

#514

		5					1
			3				
				2			
9					6		
							4
	8		7				

#515

						8	
				9			
4							
				3			6
	7						
		5		2			1

#516

					9		
		8	3				
4				1			
						7	
	5					2	
				6			

#517

							2
	9		1				
		6	3				
							8
						4	
5			7				

#518

4				8			
						1	
						6	
	3		9				
	7						
						2	
				5			

#519

						9	
			5				
8							
	7						1
				6			
3							
				2		4	

#520

			4		5	
8						
	6				9	
			2			
	3		7			1

#521

			8		3	
		6				
					5	
	2		9			
7						
			4			1

#522

			5		9	
6						
					4	
	8					
				2		
				1		
					7	
3						

#523

					7	
			6			
5						
	4		9			
					3	
2						
			8		1	

#524

	2					
				9		
						4
	5					
					3	
				7		
8			1			6