

★★★★★

RA-5123

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

★★★★★

WE-5149

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

★★★★★

GA-6874

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

★★★★★

FO-2172

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



★★★★★

NI-4603

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

★★★★★

ZE-7907

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

★★★★★

HO-7229

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

★★★★★

WI-7712

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



★★★★★

ZI-0474

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

★★★★★

RO-3628

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

★★★★★

ZO-1645

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

★★★★★

KO-6107

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



★★★★★

NO-8168

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

★★★★★

SA-0150

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

★★★★★

NE-1065

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

★★★★★

RI-0906

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



★★★★★

DO-0905

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

★★★★★

LA-7974

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

★★★★★

RA-8621

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

★★★★★

RI-9940

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



★★★★★

DO-2212

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

★★★★★

ZO-7050

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

★★★★★

LE-9780

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

★★★★★

FO-1916

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



★★★★★

ZE-5909

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

★★★★★

MA-1946

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

★★★★★

KO-7209

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

★★★★★

GE-1699

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



★★★★★

WA-0639

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

★★★★★

TE-5326

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

★★★★★

DO-5264

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

★★★★★

PE-7799

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



★★★★★

HI-3914

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

★★★★★

MA-9025

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

★★★★★

TA-7315

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

★★★★★

KA-8267

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



★★★★★

RO-7780

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

★★★★★

FO-3057

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

★★★★★

ZE-1713

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

★★★★★

HA-1202

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



★★★★★

BI-7304

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

★★★★★

RO-4481

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

★★★★★

MI-5005

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

★★★★★

WO-8316

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



★★★★★

RO-9955

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

★★★★★

FI-9967

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

★★★★★

NO-0080

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

★★★★★

SA-4352

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



★★★★★

LE-8832

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

★★★★★

PA-2479

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

★★★★★

FA-3674

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

★★★★★

GO-4306

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



★★★★★

KO-4452

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

★★★★★

BA-4342

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

★★★★★

GO-8687

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

★★★★★

PE-1180

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



★★★★★

NE-3997

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

★★★★★

RE-7377

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

★★★★★

TI-0698

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

★★★★★

DI-0096

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



★★★★★

NO-3293

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

★★★★★

HI-1806

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

★★★★★

SO-8883

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

★★★★★

LE-3573

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



★★★★★

DA-8504

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

★★★★★

BO-5366

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

★★★★★

FA-4620

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

★★★★★

TI-4747

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



★★★★★

TI-4797

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

★★★★★

NE-0653

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

★★★★★

SE-8540

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

★★★★★

RO-9816

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



★★★★★

DA-0025

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

★★★★★

TA-2160

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

★★★★★

LI-8439

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

★★★★★

HA-2111

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



★★★★★

PE-5193

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

★★★★★

FI-2557

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

★★★★★

WE-8792

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

★★★★★

DA-3764

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



★★★★★

RE-7991

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

★★★★★

TE-2673

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

★★★★★

KE-8928

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

★★★★★

WI-8656

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



★★★★★

SO-8770

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

★★★★★

TI-3132

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

★★★★★

FI-7861

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

★★★★★

GE-0545

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



★★★★★

PO-7700

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

★★★★★

RO-0041

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

★★★★★

LA-8570

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

★★★★★

GA-7279

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



★★★★★

HI-5757

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

★★★★★

GO-0384

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

★★★★★

ZA-1645

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

★★★★★

RA-4624

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



★★★★★

LA-0591

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

★★★★★

RE-5270

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

★★★★★

FI-2123

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

★★★★★

FE-3021

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



★★★★★

GA-8800

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

★★★★★

WI-9571

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

★★★★★

PO-5066

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

★★★★★

NE-0944

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



★★★★★

MI-1288

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

★★★★★

PE-3064

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

★★★★★

KA-4061

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

★★★★★

HE-1187

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



★★★★★

ZI-5595

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

★★★★★

RI-9205

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

★★★★★

HE-9118

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

★★★★★

PE-0132

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



★★★★★

TO-7502

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

★★★★★

HI-9510

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

★★★★★

ZA-0290

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

★★★★★

ME-2172

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



★★★★★

WA-6501

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

★★★★★

TI-6608

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

★★★★★

GO-0014

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

★★★★★

RO-2855

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



★★★★★

WA-3266

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

★★★★★

MA-2998

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

★★★★★

NO-7815

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

★★★★★

GA-4269

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



★★★★★

KO-8435

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

★★★★★

DE-6593

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

★★★★★

WO-6340

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

★★★★★

DE-5691

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



★★★★★

GE-7437

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

★★★★★

ZO-2719

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

★★★★★

TO-0523

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

★★★★★

DO-4477

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



★★★★★

ZI-7028

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

★★★★★

KE-1078

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

★★★★★

MO-0052

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

★★★★★

RO-6330

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



★★★★★

GO-3334

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

★★★★★

BI-8299

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

★★★★★

NO-6408

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

★★★★★

SA-0528

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



★★★★★

LI-6085

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

★★★★★

HE-4411

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

★★★★★

KA-0197

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

★★★★★

BA-1664

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



★★★★★

WI-8258

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

★★★★★

DO-2143

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

★★★★★

WO-0710

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

★★★★★

GE-0399

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



★★★★★

RI-2845

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

★★★★★

GE-4604

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

★★★★★

KE-4407

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

★★★★★

PA-7308

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



★★★★★

HA-1488

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

★★★★★

MA-5394

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

★★★★★

MA-0231

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

★★★★★

TI-2318

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



★★★★★

PA-6747

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

★★★★★

DE-4066

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

★★★★★

BI-3641

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

★★★★★

RA-3081

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



★★★★★

WE-4434

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

★★★★★

KE-5736

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

★★★★★

GE-0703

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

★★★★★

SO-1768

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



★★★★★

BO-8606

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

★★★★★

RE-9487

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

★★★★★

PE-3314

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

★★★★★

ZI-8589

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



★★★★★

GE-2752

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

★★★★★

BI-6322

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

★★★★★

BE-0514

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

★★★★★

FE-9086

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



★★★★★

DO-4663

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

★★★★★

HO-5417

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

★★★★★

FO-0399

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

★★★★★

NI-4198

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



★★★★★

BI-6102

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

★★★★★

GO-6886

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

★★★★★

RE-9951

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

★★★★★

GA-1416

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



★★★★★

WO-4986

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

★★★★★

WO-7685

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

★★★★★

BA-1896

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

★★★★★

NE-9486

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



★★★★★

SE-9045

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

★★★★★

ZA-1644

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

★★★★★

ZA-6563

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

★★★★★

GA-0051

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



★★★★★

LO-7742

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

★★★★★

RE-5414

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

★★★★★

DI-4016

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

★★★★★

FO-3153

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



★★★★★

WI-8093

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

★★★★★

PE-2564

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

★★★★★

TE-3629

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

★★★★★

NO-5378

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



★★★★★

MI-6038

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

★★★★★

NE-1386

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

★★★★★

BE-8850

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

★★★★★

MO-0254

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



★★★★

RA-5123

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

★★★★

WE-5149

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

★★★★

GA-6874

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

★★★★

FO-2172

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



★★★★

NI-4603

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

★★★★

ZE-7907

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

★★★★

HO-7229

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

★★★★

WI-7712

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



★★★★

ZI-0474

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

★★★★

RO-3628

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

★★★★

ZO-1645

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

★★★★

KO-6107

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



★★★★

NO-8168

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

★★★★

SA-0150

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

★★★★

NE-1065

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

★★★★

RI-0906

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



★★★★

DO-0905

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

★★★★

LA-7974

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

★★★★

RA-8621

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

★★★★

RI-9940

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



★★★★

DO-2212

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

★★★★

ZO-7050

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

★★★★

LE-9780

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

★★★★

FO-1916

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



★★★★

ZE-5909

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

★★★★

MA-1946

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

★★★★

KO-7209

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

★★★★

GE-1699

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



★★★★

WA-0639

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

★★★★

TE-5326

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

★★★★

DO-5264

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

★★★★

PE-7799

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



★★★★

HI-3914

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

★★★★

MA-9025

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

★★★★

TA-7315

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

★★★★

KA-8267

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



★★★★

RO-7780

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

★★★★

FO-3057

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

★★★★

ZE-1713

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

★★★★

HA-1202

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



★★★★

BI-7304

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

★★★★

RO-4481

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

★★★★

MI-5005

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

★★★★

WO-8316

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



★★★★

RO-9955

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

★★★★

FI-9967

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

★★★★

NO-0080

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

★★★★

SA-4352

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



★★★★

LE-8832

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

★★★★

PA-2479

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

★★★★

FA-3674

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

★★★★

GO-4306

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



★★★★

KO-4452

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

★★★★

BA-4342

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

★★★★

GO-8687

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

★★★★

PE-1180

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



★★★★

NE-3997

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

★★★★

RE-7377

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

★★★★

TI-0698

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

★★★★

DI-0096

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



★★★★

NO-3293

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

★★★★

HI-1806

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

★★★★

SO-8883

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

★★★★

LE-3573

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



★★★★

DA-8504

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

★★★★

BO-5366

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

★★★★

FA-4620

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

★★★★

TI-4747

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



★★★★

TI-4797

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

★★★★

NE-0653

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

★★★★

SE-8540

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

★★★★

RO-9816

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



★★★★

DA-0025

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

★★★★

TA-2160

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

★★★★

LI-8439

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

★★★★

HA-2111

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



★★★★

PE-5193

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

★★★★

FI-2557

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

★★★★

WE-8792

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

★★★★

DA-3764

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



★★★★

RE-7991

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

★★★★

TE-2673

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

★★★★

KE-8928

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

★★★★

WI-8656

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



★★★★

SO-8770

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

★★★★

TI-3132

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

★★★★

FI-7861

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

★★★★

GE-0545

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



★★★★

PO-7700

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

★★★★

RO-0041

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

★★★★

LA-8570

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

★★★★

GA-7279

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



★★★★

HI-5757

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

★★★★

GO-0384

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

★★★★

ZA-1645

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

★★★★

RA-4624

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



★★★★

LA-0591

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

★★★★

RE-5270

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

★★★★

FI-2123

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

★★★★

FE-3021

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



★★★★

GA-8800

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

★★★★

WI-9571

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

★★★★

PO-5066

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

★★★★

NE-0944

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



★★★★

MI-1288

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

★★★★

PE-3064

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

★★★★

KA-4061

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

★★★★

HE-1187

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



★★★★

ZI-5595

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

★★★★

RI-9205

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

★★★★

HE-9118

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

★★★★

PE-0132

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



★★★★

TO-7502

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

★★★★

HI-9510

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

★★★★

ZA-0290

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

★★★★

ME-2172

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



★★★★

WA-6501

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

★★★★

TI-6608

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

★★★★

GO-0014

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

★★★★

RO-2855

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



★★★★

WA-3266

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

★★★★

MA-2998

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

★★★★

NO-7815

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

★★★★

GA-4269

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



★★★★

KO-8435

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

★★★★

DE-6593

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

★★★★

WO-6340

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

★★★★

DE-5691

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



★★★★

GE-7437

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

★★★★

ZO-2719

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

★★★★

TO-0523

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

★★★★

DO-4477

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



★★★★

ZI-7028

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

★★★★

KE-1078

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

★★★★

MO-0052

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

★★★★

RO-6330

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



★★★★

GO-3334

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

★★★★

BI-8299

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

★★★★

NO-6408

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

★★★★

SA-0528

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



★★★★

LI-6085

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

★★★★

HE-4411

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

★★★★

KA-0197

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

★★★★

BA-1664

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



★★★★

WI-8258

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

★★★★

DO-2143

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

★★★★

WO-0710

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

★★★★

GE-0399

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



★★★★

RI-2845

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

★★★★

GE-4604

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

★★★★

KE-4407

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

★★★★

PA-7308

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



★★★★

HA-1488

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

★★★★

MA-5394

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

★★★★

MA-0231

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

★★★★

TI-2318

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



★★★★

PA-6747

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

★★★★

DE-4066

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

★★★★

BI-3641

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

★★★★

RA-3081

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



★★★★

WE-4434

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

★★★★

KE-5736

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

★★★★

GE-0703

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

★★★★

SO-1768

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



★★★★

BO-8606

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

★★★★

RE-9487

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

★★★★

PE-3314

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

★★★★

ZI-8589

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



★★★★

GE-2752

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

★★★★

BI-6322

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

★★★★

BE-0514

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

★★★★

FE-9086

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



★★★★

DO-4663

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

★★★★

HO-5417

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

★★★★

FO-0399

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

★★★★

NI-4198

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



★★★★

BI-6102

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

★★★★

GO-6886

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

★★★★

RE-9951

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

★★★★

GA-1416

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



★★★★

WO-4986

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

★★★★

WO-7685

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

★★★★

BA-1896

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

★★★★

NE-9486

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



★★★★

SE-9045

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

★★★★

ZA-1644

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

★★★★

ZA-6563

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

★★★★

GA-0051

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



★★★★

LO-7742

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

★★★★

RE-5414

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

★★★★

DI-4016

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

★★★★

FO-3153

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



★★★★

WI-8093

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

★★★★

PE-2564

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

★★★★

TE-3629

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

★★★★

NO-5378

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



★★★★

MI-6038

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

★★★★

NE-1386

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

★★★★

BE-8850

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

★★★★

MO-0254

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



# Sudoku Clean Printable Puzzle License

## 数独题库使用许可

English

These printable Sudoku puzzles are provided free for personal and educational use only.

You may:

1. Print and use the puzzles for personal solving
2. Share the original files freely
3. Use them in classrooms or non-commercial activities

You may NOT:

1. Resell the puzzles or modified versions
2. Use the puzzles in commercial products or services
3. Re-upload the files to paid platforms
4. Remove Sudoku Clean branding or puzzle identifiers

All puzzle content, layouts, and puzzle IDs are copyrighted by Perry Studio / Sudoku Clean.

Official website:

<https://sudokuclean.com>

中文

本题库仅供个人及教育用途免费使用。

你可以：

1. 打印并用于个人解题
2. 分享原始文件
3. 用于课堂或非商业活动

你不可以：

1. 转售题目或修改后的版本
2. 用于商业产品或商业服务
3. 上传至收费平台
4. 移除 Sudoku Clean 的品牌信息或题目标识

所有题目内容、版式设计及 Puzzle ID 均归 Perry Studio / Sudoku Clean 版权所有。

官方网站：

<https://sudokuclean.com>