

★★★★★★

KE-1756

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

★★★★★★

FA-6880

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

★★★★★★

GO-8205

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

★★★★★★

DO-8284

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



★★★★★★

NA-6604

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

★★★★★★

MI-8202

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

★★★★★★

DE-7236

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

★★★★★★

FO-2404

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



★★★★★★

ZA-7170

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

★★★★★★

MO-9502

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

★★★★★★

RI-2498

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

★★★★★★

TI-7946

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



★★★★★★

NO-0504

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

★★★★★★

TO-9375

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

★★★★★★

NI-7488

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

★★★★★★

FO-8999

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



★★★★★★

BI-8891

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

★★★★★★

SA-7306

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

★★★★★★

ZO-4209

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

★★★★★★

SO-9243

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



★★★★★★

GE-9031

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

★★★★★★

ZE-0722

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

★★★★★★

WI-2351

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

★★★★★★

TE-0512

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



★★★★★★

BA-4408

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

★★★★★★

WE-4351

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

★★★★★★

SO-2683

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

★★★★★★

KO-9668

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



★★★★★★

WE-4893

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

★★★★★★

TO-8288

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

★★★★★★

LO-5665

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

★★★★★★

PE-9620

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



★★★★★★

TO-2079

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

★★★★★★

PE-3170

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

★★★★★★

NI-1120

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

★★★★★★

NI-9343

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



★★★★★★

TO-7255

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

★★★★★★

LA-8182

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

★★★★★★

DI-7071

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

★★★★★★

GE-4812

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



★★★★★★

HI-6360

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

★★★★★★

NI-2968

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

★★★★★★

GI-7610

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

★★★★★★

TA-7091

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



★★★★★★

FI-2475

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

★★★★★★

BA-4385

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

★★★★★★

ZA-3899

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

★★★★★★

TE-4318

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



★★★★★★

LO-5801

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

★★★★★★

DA-9942

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

★★★★★★

NI-0998

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

★★★★★★

RA-9988

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



★★★★★★

RE-1714

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

★★★★★★

SO-4832

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

★★★★★★

TA-7745

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

★★★★★★

NE-7297

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



★★★★★★

WI-1900

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

★★★★★★

NI-6032

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

★★★★★★

WO-4423

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

★★★★★★

KA-0993

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



★★★★★★

NO-5363

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

★★★★★★

WI-2651

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

★★★★★★

MI-1394

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

★★★★★★

WA-4025

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



★★★★★★

ZO-3910

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

★★★★★★

HO-7128

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

★★★★★★

ZI-3896

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

★★★★★★

PA-9500

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



★★★★★★

SO-4758

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

★★★★★★

SA-2935

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

★★★★★★

NE-1781

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

★★★★★★

HA-6960

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



★★★★★★

LI-3116

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

★★★★★★

SI-9725

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

★★★★★★

DE-1504

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

★★★★★★

LO-1590

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



★★★★★★

BE-3276

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

★★★★★★

RE-1490

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

★★★★★★

DE-0951

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

★★★★★★

MA-0850

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



★★★★★★

GO-1751

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

★★★★★★

BO-2692

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

★★★★★★

PO-5573

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

★★★★★★

TA-1276

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



★★★★★★

FI-5941

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

★★★★★★

MI-0156

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

★★★★★★

TE-5403

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

★★★★★★

KA-5280

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



★★★★★★

PI-3148

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

★★★★★★

KA-1266

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

★★★★★★

HA-4173

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

★★★★★★

KI-1205

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



★★★★★★

TO-6792

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

★★★★★★

DE-7639

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

★★★★★★

KI-6853

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

★★★★★★

SO-1781

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



★★★★★★

ME-3768

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

★★★★★★

WO-1240

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

★★★★★★

ZA-3490

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

★★★★★★

LI-1409

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



★★★★★★

FO-4541

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

★★★★★★

ZI-9730

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

★★★★★★

FO-3851

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

★★★★★★

LI-7486

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



★★★★★★

GA-8449

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

★★★★★★

SI-7156

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

★★★★★★

LA-3676

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

★★★★★★

NO-3682

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



★★★★★★

FA-1219

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

★★★★★★

BA-6762

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

★★★★★★

SI-0308

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

★★★★★★

MA-6297

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



★★★★★★

WA-1507

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

★★★★★★

WA-7485

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

★★★★★★

DE-1571

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

★★★★★★

ZA-7497

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



★★★★★★

NE-6505

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

★★★★★★

RI-1738

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

★★★★★★

FE-1820

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

★★★★★★

MI-5663

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



★★★★★★

KI-2470

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

★★★★★★

HE-0735

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

★★★★★★

RO-5206

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

★★★★★★

BO-6607

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



★★★★★★

HA-2141

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

★★★★★★

SI-3226

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

★★★★★★

ZA-5276

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

★★★★★★

PI-1727

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



★★★★★★

HI-6461

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

★★★★★★

HI-9435

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

★★★★★★

GE-2426

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

★★★★★★

ZI-2750

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



★★★★★★

DI-1950

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

★★★★★★

WO-0541

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

★★★★★★

NA-2030

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

★★★★★★

SE-9796

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



★★★★★★

BA-9457

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

★★★★★★

MA-0448

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

★★★★★★

PA-4127

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

★★★★★★

LA-8004

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



★★★★★★

HI-4050

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

★★★★★★

PO-5413

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

★★★★★★

PA-0837

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

★★★★★★

GE-4431

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



★★★★★★

ZE-0069

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

★★★★★★

BA-9445

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

★★★★★★

PI-4938

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

★★★★★★

PA-6427

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



★★★★★★

TI-4723

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

★★★★★★

KE-4919

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

★★★★★★

FI-2847

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

★★★★★★

PA-4863

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



★★★★★★

HA-3949

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

★★★★★★

RO-3238

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

★★★★★★

BA-6346

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

★★★★★★

TE-5730

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



★★★★★★

DO-0871

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

★★★★★★

SA-9007

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

★★★★★★

KI-1939

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

★★★★★★

ZA-7310

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



★★★★★★

TI-3879

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

★★★★★★

KE-0709

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

★★★★★★

NI-1062

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

★★★★★★

HI-7687

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



★★★★★★

GI-5711

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

★★★★★★

FA-9589

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

★★★★★★

PO-9591

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

★★★★★★

KI-4476

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



★★★★★★

DI-2724

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

★★★★★★

KE-5357

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

★★★★★★

DE-0941

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

★★★★★★

PA-5303

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



★★★★★★

FI-7268

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

★★★★★★

FA-9734

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

★★★★★★

RA-1645

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

★★★★★★

NE-4709

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



★★★★★★

ME-5829

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

★★★★★★

FE-3112

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

★★★★★★

FI-5073

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

★★★★★★

RO-2329

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



★★★★★★

BE-4841

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

★★★★★★

WO-3978

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

★★★★★★

TA-1871

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

★★★★★★

RI-9509

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



★★★★★★

MI-6745

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

★★★★★★

FI-0366

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

★★★★★★

BI-0493

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

★★★★★★

FA-3093

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



★★★★★★

SI-5328

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

★★★★★★

ZA-5883

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

★★★★★★

TE-2116

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

★★★★★★

WI-9573

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



★★★★★★

NI-3172

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

★★★★★★

TO-0830

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

★★★★★★

FE-1307

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

★★★★★★

HO-5138

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



★★★★★★

MI-5957

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

★★★★★★

ZA-7188

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

★★★★★★

DA-7604

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

★★★★★★

LA-1433

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



★★★★★★

KE-1756

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

★★★★★★

FA-6880

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

★★★★★★

GO-8205

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

★★★★★★

DO-8284

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



★★★★★★

NA-6604

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

★★★★★★

MI-8202

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

★★★★★★

DE-7236

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

★★★★★★

FO-2404

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



★★★★★★

ZA-7170

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

★★★★★★

MO-9502

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

★★★★★★

RI-2498

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

★★★★★★

TI-7946

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



★★★★★★

NO-0504

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

★★★★★★

TO-9375

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

★★★★★★

NI-7488

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

★★★★★★

FO-8999

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



★★★★★★

BI-8891

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

★★★★★★

SA-7306

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

★★★★★★

ZO-4209

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

★★★★★★

SO-9243

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



★★★★★★

GE-9031

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

★★★★★★

ZE-0722

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

★★★★★★

WI-2351

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

★★★★★★

TE-0512

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



★★★★★★

BA-4408

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

★★★★★★

WE-4351

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

★★★★★★

SO-2683

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

★★★★★★

KO-9668

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



★★★★★★

WE-4893

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

★★★★★★

TO-8288

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

★★★★★★

LO-5665

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

★★★★★★

PE-9620

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



★★★★★★

TO-2079

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

★★★★★★

PE-3170

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

★★★★★★

NI-1120

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

★★★★★★

NI-9343

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



★★★★★★

TO-7255

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

★★★★★★

LA-8182

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

★★★★★★

DI-7071

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

★★★★★★

GE-4812

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



★★★★★★

HI-6360

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

★★★★★★

NI-2968

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

★★★★★★

GI-7610

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

★★★★★★

TA-7091

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



★★★★★★

FI-2475

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

★★★★★★

BA-4385

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

★★★★★★

ZA-3899

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

★★★★★★

TE-4318

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



★★★★★★

LO-5801

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

★★★★★★

DA-9942

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

★★★★★★

NI-0998

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

★★★★★★

RA-9988

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



★★★★★★

RE-1714

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

★★★★★★

SO-4832

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

★★★★★★

TA-7745

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

★★★★★★

NE-7297

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



★★★★★★

WI-1900

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

★★★★★★

NI-6032

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

★★★★★★

WO-4423

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

★★★★★★

KA-0993

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



★★★★★★

NO-5363

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

★★★★★★

WI-2651

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

★★★★★★

MI-1394

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

★★★★★★

WA-4025

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



★★★★★★

ZO-3910

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

★★★★★★

HO-7128

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

★★★★★★

ZI-3896

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

★★★★★★

PA-9500

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



★★★★★★

SO-4758

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

★★★★★★

SA-2935

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

★★★★★★

NE-1781

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

★★★★★★

HA-6960

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



★★★★★★

LI-3116

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

★★★★★★

SI-9725

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

★★★★★★

DE-1504

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

★★★★★★

LO-1590

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



★★★★★★

BE-3276

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

★★★★★★

RE-1490

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

★★★★★★

DE-0951

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

★★★★★★

MA-0850

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



★★★★★★

GO-1751

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

★★★★★★

BO-2692

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

★★★★★★

PO-5573

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

★★★★★★

TA-1276

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



★★★★★★

FI-5941

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

★★★★★★

MI-0156

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

★★★★★★

TE-5403

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

★★★★★★

KA-5280

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



★★★★★★

PI-3148

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

★★★★★★

KA-1266

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

★★★★★★

HA-4173

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

★★★★★★

KI-1205

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



★★★★★★

TO-6792

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

★★★★★★

DE-7639

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

★★★★★★

KI-6853

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

★★★★★★

SO-1781

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



★★★★★★

ME-3768

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

★★★★★★

WO-1240

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

★★★★★★

ZA-3490

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

★★★★★★

LI-1409

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



★★★★★★

FO-4541

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

★★★★★★

ZI-9730

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

★★★★★★

FO-3851

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

★★★★★★

LI-7486

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



★★★★★★

GA-8449

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

★★★★★★

SI-7156

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

★★★★★★

LA-3676

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

★★★★★★

NO-3682

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



★★★★★★

FA-1219

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

★★★★★★

BA-6762

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

★★★★★★

SI-0308

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

★★★★★★

MA-6297

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



★★★★★★

WA-1507

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

★★★★★★

WA-7485

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

★★★★★★

DE-1571

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

★★★★★★

ZA-7497

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



★★★★★★

NE-6505

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

★★★★★★

RI-1738

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

★★★★★★

FE-1820

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

★★★★★★

MI-5663

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



★★★★★★

KI-2470

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

★★★★★★

HE-0735

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

★★★★★★

RO-5206

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

★★★★★★

BO-6607

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



★★★★★★

HA-2141

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

★★★★★★

SI-3226

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

★★★★★★

ZA-5276

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

★★★★★★

PI-1727

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



★★★★★★

HI-6461

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

★★★★★★

HI-9435

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

★★★★★★

GE-2426

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

★★★★★★

ZI-2750

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



★★★★★★

DI-1950

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

★★★★★★

WO-0541

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

★★★★★★

NA-2030

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

★★★★★★

SE-9796

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



★★★★★★

BA-9457

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

★★★★★★

MA-0448

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

★★★★★★

PA-4127

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

★★★★★★

LA-8004

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



★★★★★★

HI-4050

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

★★★★★★

PO-5413

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

★★★★★★

PA-0837

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

★★★★★★

GE-4431

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



★★★★★★

ZE-0069

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

★★★★★★

BA-9445

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

★★★★★★

PI-4938

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

★★★★★★

PA-6427

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



★★★★★★

TI-4723

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

★★★★★★

KE-4919

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

★★★★★★

FI-2847

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

★★★★★★

PA-4863

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



★★★★★★

HA-3949

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

★★★★★★

RO-3238

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

★★★★★★

BA-6346

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

★★★★★★

TE-5730

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



★★★★★★

DO-0871

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

★★★★★★

SA-9007

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

★★★★★★

KI-1939

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

★★★★★★

ZA-7310

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



★★★★★★

TI-3879

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

★★★★★★

KE-0709

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

★★★★★★

NI-1062

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

★★★★★★

HI-7687

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



★★★★★★

GI-5711

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

★★★★★★

FA-9589

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

★★★★★★

PO-9591

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

★★★★★★

KI-4476

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



★★★★★★

DI-2724

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

★★★★★★

KE-5357

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

★★★★★★

DE-0941

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

★★★★★★

PA-5303

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



★★★★★★

FI-7268

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

★★★★★★

FA-9734

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

★★★★★★

RA-1645

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

★★★★★★

NE-4709

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



★★★★★★

ME-5829

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

★★★★★★

FE-3112

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

★★★★★★

FI-5073

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

★★★★★★

RO-2329

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



★★★★★★

BE-4841

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

★★★★★★

WO-3978

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

★★★★★★

TA-1871

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

★★★★★★

RI-9509

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



★★★★★★

MI-6745

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

★★★★★★

FI-0366

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

★★★★★★

BI-0493

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

★★★★★★

FA-3093

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



★★★★★★

SI-5328

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

★★★★★★

ZA-5883

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

★★★★★★

TE-2116

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

★★★★★★

WI-9573

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



★★★★★★

NI-3172

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

★★★★★★

TO-0830

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

★★★★★★

FE-1307

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

★★★★★★

HO-5138

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



★★★★★★

MI-5957

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

★★★★★★

ZA-7188

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

★★★★★★

DA-7604

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

★★★★★★

LA-1433

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



# 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>