

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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