

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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