

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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