

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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