

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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