

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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