

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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