

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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