

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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