

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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