

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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