

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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