

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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