

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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