

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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