

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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