

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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