

Plain Bob Maximus  
bells 1 and 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11
2	4	1	6	3	8	5	10	7	12	9	11
4	2	6	1	8	3	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	1	10	3	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	1	12	3	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	1	11	3	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	1	9	3	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	1	7	3	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	1	5	3
10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	1	3
12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	3	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
11	12	9	10	7	8	5	6	3	4	1	2
11	9	12	7	10	5	8	3	6	1	4	2
9	11	7	12	5	10	3	8	1	6	2	4
9	7	11	5	12	3	10	1	8	2	6	4
7	9	5	11	3	12	1	10	2	8	4	6
7	5	9	3	11	1	12	2	10	4	8	6
5	7	3	9	1	11	2	12	4	10	6	8
5	3	7	1	9	2	11	4	12	6	10	8
3	5	1	7	2	9	4	11	6	12	8	10
3	1	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10
1	3	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12
1	3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10
3	1	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12
3	2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	1	6	5	8	7	10	9	12	11
2	4	3	6	1	8	5	10	7	12	9	11
4	2	6	3	8	1	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	1	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	1	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	1	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	1	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	1	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5	1
10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	3	1
12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	1	3
12	11	10	9	8	7	6	5	4	1	2	3
11	12	9	10	7	8	5	6	1	4	3	2
11	9	12	7	10	5	8	1	6	3	4	2
9	11	7	12	5	10	1	8	3	6	2	4
9	7	11	5	12	1	10	3	8	2	6	4
7	9	5	11	1	12	3	10	2	8	4	6
7	5	9	1	11	3	12	2	10	4	8	6
5	7	1	9	3	11	2	12	4	10	6	8
5	1	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
1	5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10
1	5	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8

1	5	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
5	1	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10
5	3	1	2	7	4	9	6	11	8	12	10
3	5	2	1	4	7	6	9	8	11	10	12
3	2	5	4	1	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	1	8	7	10	9	12	11
2	4	3	6	5	8	1	10	7	12	9	11
4	2	6	3	8	5	10	1	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	5	12	1	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	5	11	1	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	5	9	1	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7	1
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5	1
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	1	5
10	12	8	11	6	9	4	7	2	1	3	5
12	10	11	8	9	6	7	4	1	2	5	3
12	11	10	9	8	7	6	1	4	5	2	3
11	12	9	10	7	8	1	6	5	4	3	2
11	9	12	7	10	1	8	5	6	3	4	2
9	11	7	12	1	10	5	8	3	6	2	4
9	7	11	1	12	5	10	3	8	2	6	4
7	9	1	11	5	12	3	10	2	8	4	6
7	1	9	5	11	3	12	2	10	4	8	6
1	7	5	9	3	11	2	12	4	10	6	8
1	7	9	5	11	3	12	2	10	4	8	6
7	1	5	9	3	11	2	12	4	10	6	8
7	5	1	3	9	2	11	4	12	6	10	8
5	7	3	1	2	9	4	11	6	12	8	10
5	3	7	2	1	4	9	6	11	8	12	10
3	5	2	7	4	1	6	9	8	11	10	12
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	4	3	6	5	8	7	10	1	12	9	11
4	2	6	3	8	1	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	1	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	1	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	1	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	1	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	1	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5	1
10	12	8	11	6	9	4	7	2	1	3	5
12	10	11	8	9	6	7	4	1	2	5	3
12	11	10	9	8	7	6	1	4	5	2	3
11	12	9	10	7	8	1	6	5	4	3	2
11	9	12	7	10	1	8	5	6	3	4	2
9	11	7	12	5	10	1	8	3	6	2	4
9	7	11	5	12	1	10	3	8	2	6	4
7	9	5	11	1	12	3	10	2	8	4	6
7	5	9	1	11	3	12	2	10	4	8	6
5	7	1	9	3	11	2	12	4	10	6	8
5	1	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
1	5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10
1	9	11	7	12	5	10	3	8	2	6	4

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 1 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 1 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 1 3 11 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 1 2 11 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 1 4 11 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 1 6 11 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 1 8 11 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 1 10 11 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 11  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 1 11  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11 1  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9 1  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 1 9  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 1 7 9  
8 6 10 4 12 2 11 3 1 5 9 7  
8 10 6 12 4 11 2 1 3 9 5 7  
10 8 12 6 11 4 1 2 9 3 7 5  
10 12 8 11 6 1 4 9 2 7 3 5  
12 10 11 8 1 6 9 4 7 2 5 3  
12 11 10 1 8 9 6 7 4 5 2 3  
11 12 1 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
11 1 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
1 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4

---

1 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 1 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 1 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 1 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 1 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 1 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 1 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 1 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 1 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 1 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 1 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11 1  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 1 11  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 1 9 11  
6 4 8 2 10 3 12 5 1 7 11 9  
6 8 4 10 2 12 3 1 5 11 7 9  
8 6 10 4 12 2 1 3 11 5 9 7  
8 10 6 12 4 1 2 11 3 9 5 7  
10 8 12 6 1 4 11 2 9 3 7 5  
10 12 8 1 6 11 4 9 2 7 3 5  
12 10 1 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
12 1 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
1 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2

---

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 1 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 1 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 1 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 1 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 1 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 1 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 1 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 1 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 1 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 1 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10 1  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12 1  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 12  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 1 11 12  
4 2 6 3 8 5 10 7 1 9 12 11  
4 6 2 8 3 10 5 1 7 12 9 11  
6 4 8 2 10 3 1 5 12 7 11 9  
6 8 4 10 2 1 3 12 5 11 7 9  
8 6 10 4 1 2 12 3 11 5 9 7  
8 10 6 1 4 12 2 11 3 9 5 7  
10 8 1 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
10 1 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
1 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3

---

1 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 1 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 1 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 1 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 1 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 1 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 1 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 1 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 1 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 1 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 1 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8 1  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10 1  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 1 10  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 1 12 10  
2 3 4 5 6 7 8 9 1 11 10 12  
2 4 3 6 5 8 7 1 9 10 11 12  
4 2 6 3 8 5 1 7 10 9 12 11  
4 6 2 8 3 1 5 10 7 12 9 11  
6 4 8 2 1 3 10 5 12 7 11 9  
6 8 4 1 2 10 3 12 5 11 7 9  
8 6 1 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
8 1 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
1 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5

---

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 1 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 1 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 1 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 1 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 1 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 1 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 1 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 1 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 1 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 1 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6 1  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8 1  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 1 8  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 1 10 8  
3 5 2 7 4 9 6 11 1 12 8 10  
3 2 5 4 7 6 9 1 11 8 12 10  
2 3 4 5 6 7 1 9 8 11 10 12  
2 4 3 6 5 1 7 8 9 10 11 12  
4 2 6 3 1 5 8 7 10 9 12 11  
4 6 2 1 3 8 5 10 7 12 9 11  
6 4 1 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
6 1 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
1 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7

---

1 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 1 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 1 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 1 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 1 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 1 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 1 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 1 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 1 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 1 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 1 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4 1  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6 1  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 1 6  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 1 8 6  
5 7 3 9 2 11 4 12 1 10 6 8  
5 3 7 2 9 4 11 1 12 6 10 8  
3 5 2 7 4 9 1 11 6 12 8 10  
3 2 5 4 7 1 9 6 11 8 12 10  
2 3 4 5 1 7 6 9 8 11 10 12  
2 4 3 1 5 6 7 8 9 10 11 12  
4 2 1 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
4 1 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
1 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9

---

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
4 1 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
4 6 1 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 4 8 1 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 4 10 1 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 4 12 1 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 4 11 1 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 4 9 1 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 4 7 1 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 1 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 1 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2 1  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4 1  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 1 4  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 1 6 4  
7 9 5 11 3 12 2 10 1 8 4 6  
7 5 9 3 11 2 12 1 10 4 8 6  
5 7 3 9 2 11 1 12 4 10 6 8  
5 3 7 2 9 1 11 4 12 6 10 8  
3 5 2 7 1 9 4 11 6 12 8 10  
3 2 5 1 7 4 9 6 11 8 12 10  
2 3 1 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
1 2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Plain Bob Maximus  
bells 3 and 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11
2	4	1	6	3	8	5	10	7	12	9	11
4	2	6	1	8	3	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	1	10	3	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	1	12	3	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	1	11	3	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	1	9	3	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	1	7	3	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	1	5	3
10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	1	3
12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	3	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
11	12	9	10	7	8	5	6	3	4	1	2
11	9	12	7	10	5	8	3	6	1	4	2
9	11	7	12	5	10	3	8	1	6	2	4
9	7	11	5	12	3	10	1	8	2	6	4
7	9	5	11	3	12	1	10	2	8	4	6
7	5	9	3	11	1	12	2	10	4	8	6
5	7	3	9	1	11	2	12	4	10	6	8
5	3	7	1	9	2	11	4	12	6	10	8
3	5	1	7	2	9	4	11	6	12	8	10
3	1	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10
1	3	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12

---

1	3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10
3	1	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12
3	2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	1	6	5	8	7	10	9	12	11
2	4	3	6	1	8	5	10	7	12	9	11
4	2	6	3	8	1	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	1	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	1	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	1	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	1	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	1	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5	1
10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	3	1
12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	1	3
12	11	10	9	8	7	6	5	4	1	2	3
11	12	9	10	7	8	5	6	1	4	3	2
11	9	12	7	10	5	8	1	6	3	4	2
9	11	7	12	5	10	1	8	3	6	2	4
9	7	11	5	12	1	10	3	8	2	6	4
7	9	5	11	1	12	3	10	2	8	4	6
7	5	9	1	11	3	12	2	10	4	8	6
5	7	1	9	3	11	2	12	4	10	6	8
5	1	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
1	5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10

---

1	5	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
5	1	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10
5	3	1	2	7	4	9	6	11	8	12	10
3	5	2	1	4	7	6	9	8	11	10	12
3	2	5	4	1	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	1	8	7	10	9	12	11
2	4	3	6	5	8	1	10	7	12	9	11
4	2	6	3	8	5	10	1	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	5	12	1	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	5	11	1	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	5	9	1	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7	1
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5	1
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	1	5
10	12	8	11	6	9	4	7	2	1	3	5
12	10	11	8	9	6	7	4	1	2	5	3
12	11	10	9	8	7	6	1	4	5	2	3
11	12	9	10	7	8	1	6	5	4	3	2
11	9	12	7	10	1	8	5	6	3	4	2
9	11	7	12	1	10	5	8	3	6	2	4
9	7	11	1	12	5	10	3	8	2	6	4
7	9	1	11	5	12	3	10	2	8	4	6
7	1	9	5	11	3	12	2	10	4	8	6
1	7	5	9	3	11	2	12	4	10	6	8

---

1	7	9	5	11	3	12	2	10	4	8	6
7	1	5	9	3	11	2	12	4	10	6	8
7	5	1	3	9	2	11	4	12	6	10	8
5	7	3	1	2	9	4	11	6	12	8	10
5	3	7	2	1	4	9	6	11	8	12	10
3	5	2	7	4	1	6	9	8	11	10	12
3	2	5	4	7	6	1	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	7	8	1	10	9	12	11
2	4	3	6	5	8	7	10	1	12	9	11
4	2	6	3	8	5	10	7	12	1	11	9
4	6	2	8	3	10	5	12	7	11	1	9
6	4	8	2	10	3	12	5	11	7	9	1
6	8	4	10	2	12	3	11	5	9	7	1
8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	1	7
8	10	6	12	4	11	2	9	3	1	5	7
10	8	12	6	11	4	9	2	1	3	7	5
10	12	8	11	6	9	4	1	2	7	3	5
12	10	11	8	9	6	1	4	7	2	5	3
12	11	10	9	8	1	6	7	4	5	2	3
11	12	9	10	1	8	7	6	5	4	3	2
11	9	12	1	10	7	8	5	6	3	4	2
9	11	1	12	7	10	5	8	3	6	2	4
9	1	11	7	12	5	10	3	8	2	6	4
1	9	7	11	5	12	3	10	2	8	4	6

---

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 1 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 1 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 1 3 11 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 1 2 11 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 1 4 11 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 1 6 11 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 1 8 11 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 1 10 11 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 11  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 1 11  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11 1  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9 1  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 1 9  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 1 7 9  
8 6 10 4 12 2 11 3 1 5 9 7  
8 10 6 12 4 11 2 1 3 9 5 7  
10 8 12 6 11 4 1 2 9 3 7 5  
10 12 8 11 6 1 4 9 2 7 3 5  
12 10 11 8 1 6 9 4 7 2 5 3  
12 11 10 1 8 9 6 7 4 5 2 3  
11 12 1 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
11 1 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
1 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4

---

1 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 1 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 1 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 1 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 1 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 1 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 1 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 1 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 1 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 1 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 1 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11 1  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 1 11  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 1 9 11  
6 4 8 2 10 3 12 5 1 7 11 9  
6 8 4 10 2 12 3 1 5 11 7 9  
8 6 10 4 12 2 1 3 11 5 9 7  
8 10 6 12 4 1 2 11 3 9 5 7  
10 8 12 6 1 4 11 2 9 3 7 5  
10 12 8 1 6 11 4 9 2 7 3 5  
12 10 1 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
12 1 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
1 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2

---

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 1 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 1 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 1 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 1 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 1 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 1 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 1 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 1 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 1 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 1 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10 1  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12 1  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 12  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 1 11 12  
4 2 6 3 8 5 10 7 1 9 12 11  
4 6 2 8 3 10 5 1 7 12 9 11  
6 4 8 2 10 3 1 5 12 7 11 9  
6 8 4 10 2 1 3 12 5 11 7 9  
8 6 10 4 1 2 12 3 11 5 9 7  
8 10 6 1 4 12 2 11 3 9 5 7  
10 8 1 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
10 1 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
1 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3

---

1 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 1 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 1 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 1 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 1 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 1 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 1 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 1 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 1 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 1 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 1 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8 1  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10 1  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 1 10  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 1 12 10  
2 3 4 5 6 7 8 9 1 11 10 12  
2 4 3 6 5 8 7 1 9 10 11 12  
4 2 6 3 8 5 1 7 10 9 12 11  
4 6 2 8 3 1 5 10 7 12 9 11  
6 4 8 2 1 3 10 5 12 7 11 9  
6 8 4 1 2 10 3 12 5 11 7 9  
8 6 1 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
8 1 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
1 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5

---

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 1 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 1 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 1 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 1 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 1 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 1 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 1 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 1 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 1 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 1 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6 1  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8 1  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 1 8  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 1 10 8  
3 5 2 7 4 9 6 11 1 12 8 10  
3 2 5 4 7 6 9 1 11 8 12 10  
2 3 4 5 6 7 1 9 8 11 10 12  
2 4 3 6 5 1 7 8 9 10 11 12  
4 2 6 3 1 5 8 7 10 9 12 11  
4 6 2 1 3 8 5 10 7 12 9 11  
6 4 1 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
6 1 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
1 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7

---

1 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 1 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 1 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 1 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 1 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 1 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 1 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 1 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 1 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 1 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 1 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4 1  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6 1  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 1 6  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 1 8 6  
5 7 3 9 2 11 4 12 1 10 6 8  
5 3 7 2 9 4 11 1 12 6 10 8  
3 5 2 7 4 9 1 11 6 12 8 10  
3 2 5 4 7 1 9 6 11 8 12 10  
2 3 4 5 1 7 6 9 8 11 10 12  
2 4 3 1 5 6 7 8 9 10 11 12  
4 2 1 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
4 1 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
1 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9

---

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
4 1 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
4 6 1 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 4 8 1 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 4 10 1 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 4 12 1 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 4 11 1 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 4 9 1 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 4 7 1 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 1 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 1 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2 1  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4 1  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 1 4  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 1 6 4  
7 9 5 11 3 12 2 10 1 8 4 6  
7 5 9 3 11 2 12 1 10 4 8 6  
5 7 3 9 2 11 1 12 4 10 6 8  
5 3 7 2 9 1 11 4 12 6 10 8  
3 5 2 7 1 9 4 11 6 12 8 10  
3 2 5 1 7 4 9 6 11 8 12 10  
2 3 1 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
1 2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Plain Bob Maximus  
bells 5 and 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11
2	4	1	6	3	8	5	10	7	12	9	11
4	2	6	1	8	3	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	1	10	3	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	1	12	3	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	1	11	3	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	1	9	3	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	1	7	3	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	1	5	3
10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	1	3
12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	3	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
11	12	9	10	7	8	5	6	3	4	1	2
11	9	12	7	10	5	8	3	6	1	4	2
9	11	7	12	5	10	3	8	1	6	2	4
9	7	11	5	12	3	10	1	8	2	6	4
7	9	5	11	3	12	1	10	2	8	4	6
7	5	9	3	11	1	12	2	10	4	8	6
5	7	3	9	1	11	2	12	4	10	6	8
5	3	7	1	9	2	11	4	12	6	10	8
3	5	1	7	2	9	4	11	6	12	8	10
3	1	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10
1	3	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12

---

1	3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10
3	1	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12
3	2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	1	6	5	8	7	10	9	12	11
2	4	3	6	1	8	5	10	7	12	9	11
4	2	6	3	8	1	10	5	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	1	12	5	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	1	11	5	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	1	9	5	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	1	7	5
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	1	5
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5	1
10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	3	1
12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	1	3
12	11	10	9	8	7	6	5	4	1	2	3
11	12	9	10	7	8	5	6	1	4	3	2
11	9	12	7	10	5	8	1	6	3	4	2
9	11	7	12	5	10	1	8	3	6	2	4
9	7	11	5	12	1	10	3	8	2	6	4
7	9	5	11	1	12	3	10	2	8	4	6
7	5	9	1	11	3	12	2	10	4	8	6
5	7	1	9	3	11	2	12	4	10	6	8
5	1	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
1	5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10

---

1	5	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8
5	1	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10
5	3	1	2	7	4	9	6	11	8	12	10
3	5	2	1	4	7	6	9	8	11	10	12
3	2	5	4	1	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	1	8	7	10	9	12	11
2	4	3	6	5	8	1	10	7	12	9	11
4	2	6	3	8	5	10	1	12	7	11	9
4	6	2	8	3	10	5	12	1	11	7	9
6	4	8	2	10	3	12	5	11	1	9	7
6	8	4	10	2	12	3	11	5	9	1	7
8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7	1
8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5	1
10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	1	5
10	12	8	11	6	9	4	7	2	1	3	5
12	10	11	8	9	6	7	4	1	2	5	3
12	11	10	9	8	7	6	1	4	5	2	3
11	12	9	10	7	8	1	6	5	4	3	2
11	9	12	7	10	1	8	5	6	3	4	2
9	11	7	12	1	10	5	8	3	6	2	4
9	7	11	1	12	5	10	3	8	2	6	4
7	9	1	11	5	12	3	10	2	8	4	6
7	1	9	5	11	3	12	2	10	4	8	6
1	7	5	9	3	11	2	12	4	10	6	8

---

1	7	9	5	11	3	12	2	10	4	8	6
7	1	5	9	3	11	2	12	4	10	6	8
7	5	1	3	9	2	11	4	12	6	10	8
5	7	3	1	2	9	4	11	6	12	8	10
5	3	7	2	1	4	9	6	11	8	12	10
3	5	2	7	4	1	6	9	8	11	10	12
3	2	5	4	7	6	1	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	7	8	1	10	9	12	11
2	4	3	6	5	8	7	10	1	12	9	11
4	2	6	3	8	5	10	7	12	1	11	9
4	6	2	8	3	10	5	12	7	11	1	9
6	4	8	2	10	3	12	5	11	7	9	1
6	8	4	10	2	12	3	11	5	9	7	1
8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	1	7
8	10	6	12	4	11	2	9	3	1	5	7
10	8	12	6	11	4	9	2	1	3	7	5
10	12	8	11	6	9	4	1	2	7	3	5
12	10	11	8	9	6	1	4	7	2	5	3
12	11	10	9	8	1	6	7	4	5	2	3
11	12	9	10	1	8	7	6	5	4	3	2
11	9	12	1	10	7	8	5	6	3	4	2
9	11	1	12	7	10	5	8	3	6	2	4
9	1	11	7	12	5	10	3	8	2	6	4
1	9	7	11	5	12	3	10	2	8	4	6

---

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 1 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 1 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 1 3 11 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 1 2 11 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 1 4 11 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 1 6 11 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 1 8 11 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 1 10 11 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 11  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 1 11  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11 1  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9 1  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 1 9  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 1 7 9  
8 6 10 4 12 2 11 3 1 5 9 7  
8 10 6 12 4 11 2 1 3 9 5 7  
10 8 12 6 11 4 1 2 9 3 7 5  
10 12 8 11 6 1 4 9 2 7 3 5  
12 10 11 8 1 6 9 4 7 2 5 3  
12 11 10 1 8 9 6 7 4 5 2 3  
11 12 1 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
11 1 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
1 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4

---

1 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 1 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 1 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 1 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 1 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 1 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 1 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 1 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 1 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 1 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 1 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11 1  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 1 11  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 1 9 11  
6 4 8 2 10 3 12 5 1 7 11 9  
6 8 4 10 2 12 3 1 5 11 7 9  
8 6 10 4 12 2 1 3 11 5 9 7  
8 10 6 12 4 1 2 11 3 9 5 7  
10 8 12 6 1 4 11 2 9 3 7 5  
10 12 8 1 6 11 4 9 2 7 3 5  
12 10 1 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
12 1 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
1 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2

---

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 1 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 1 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 1 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 1 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 1 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 1 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 1 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 1 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 1 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 1 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10 1  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12 1  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 12  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 1 11 12  
4 2 6 3 8 5 10 7 1 9 12 11  
4 6 2 8 3 10 5 1 7 12 9 11  
6 4 8 2 10 3 1 5 12 7 11 9  
6 8 4 10 2 1 3 12 5 11 7 9  
8 6 10 4 1 2 12 3 11 5 9 7  
8 10 6 1 4 12 2 11 3 9 5 7  
10 8 1 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
10 1 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
1 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3

---

1 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 1 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 1 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 1 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 1 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 1 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 1 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 1 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 1 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 1 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 1 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8 1  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10 1  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 1 10  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 1 12 10  
2 3 4 5 6 7 8 9 1 11 10 12  
2 4 3 6 5 8 7 1 9 10 11 12  
4 2 6 3 8 5 1 7 10 9 12 11  
4 6 2 8 3 1 5 10 7 12 9 11  
6 4 8 2 1 3 10 5 12 7 11 9  
6 8 4 1 2 10 3 12 5 11 7 9  
8 6 1 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
8 1 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
1 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5

---

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
 8 1 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
 8 10 1 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
 10 8 12 1 11 6 9 4 7 2 5 3  
 10 12 8 11 1 9 6 7 4 5 2 3  
 12 10 11 8 9 1 7 6 5 4 3 2  
 12 11 10 9 8 7 1 5 6 3 4 2  
 11 12 9 10 7 8 5 1 3 6 2 4  
 11 9 12 7 10 5 8 3 1 2 6 4  
 9 11 7 12 5 10 3 8 2 1 4 6  
 9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 1 6  
 7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6 1  
 7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8 1  
 5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 1 8  
 5 3 7 2 9 4 11 6 12 1 10 8  
 3 5 2 7 4 9 6 11 1 12 8 10  
 3 2 5 4 7 6 9 1 11 8 12 10  
 2 3 4 5 6 7 1 9 8 11 10 12  
 2 4 3 6 5 1 7 8 9 10 11 12  
 4 2 6 3 1 5 8 7 10 9 12 11  
 4 6 2 1 3 8 5 10 7 12 9 11  
 6 4 1 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
 6 1 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
 1 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7

---

1 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
 6 1 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
 6 8 1 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
 8 6 10 1 12 4 11 2 9 3 7 5  
 8 10 6 12 1 11 4 9 2 7 3 5  
 10 8 12 6 11 1 9 4 7 2 5 3  
 10 12 8 11 6 9 1 7 4 5 2 3  
 12 10 11 8 9 6 7 1 5 4 3 2  
 12 11 10 9 8 7 6 5 1 3 4 2  
 11 12 9 10 7 8 5 6 3 1 2 4  
 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 1 4  
 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4 1  
 9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6 1  
 7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 1 6  
 7 5 9 3 11 2 12 4 10 1 8 6  
 5 7 3 9 2 11 4 12 1 10 6 8  
 5 3 7 2 9 4 11 1 12 6 10 8  
 3 5 2 7 4 9 1 11 6 12 8 10  
 3 2 5 4 7 1 9 6 11 8 12 10  
 2 3 4 5 1 7 6 9 8 11 10 12  
 2 4 3 1 5 6 7 8 9 10 11 12  
 4 2 1 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
 4 1 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
 1 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9

---

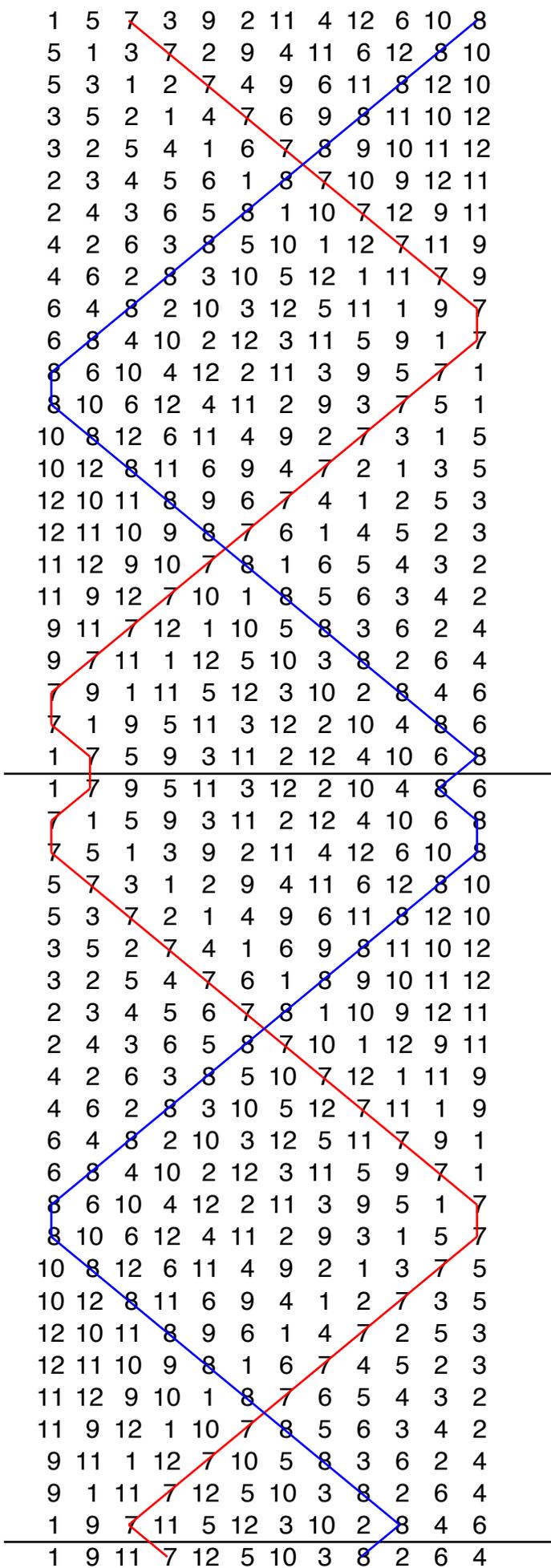
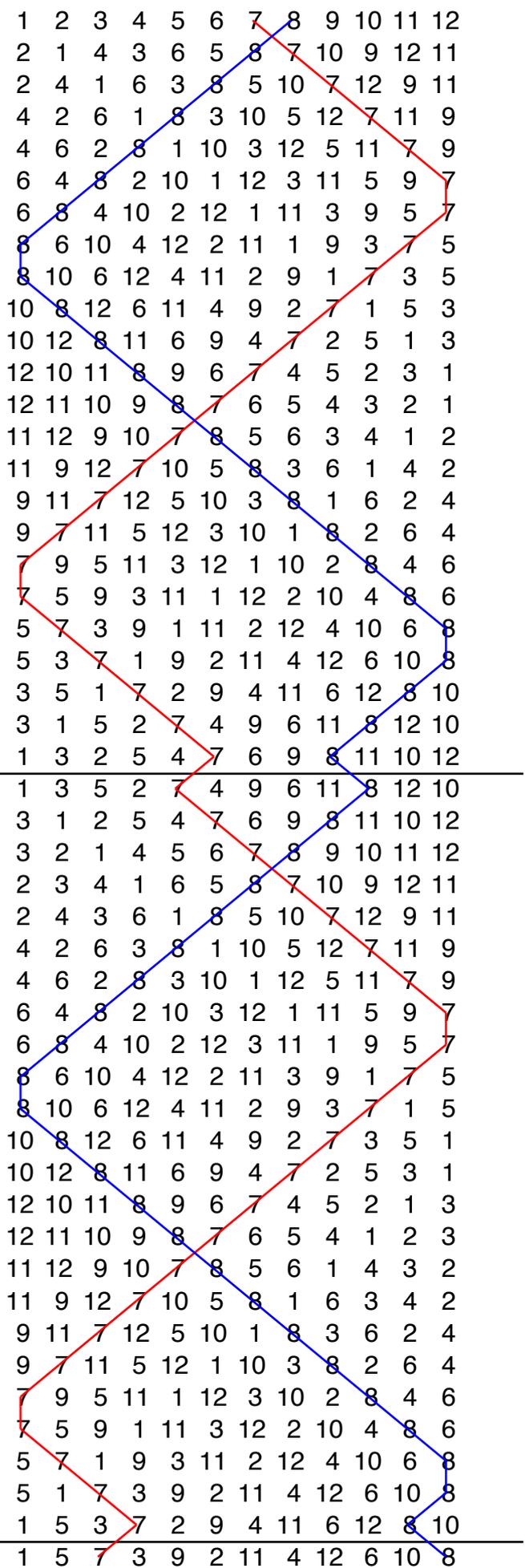
1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
 4 1 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
 4 6 1 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
 6 4 8 1 10 2 12 3 11 5 9 7  
 6 8 4 10 1 12 2 11 3 9 5 7  
 8 6 10 4 12 1 11 2 9 3 7 5  
 8 10 6 12 4 11 1 9 2 7 3 5  
 10 8 12 6 11 4 9 1 7 2 5 3  
 10 12 8 11 6 9 4 7 1 5 2 3  
 12 10 11 8 9 6 7 4 5 1 3 2  
 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 1 2  
 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2 1  
 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4 1  
 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 1 4  
 9 7 11 5 12 3 10 2 8 1 6 4  
 7 9 5 11 3 12 2 10 1 8 4 6  
 7 5 9 3 11 2 12 1 10 4 8 6  
 5 7 3 9 2 11 1 12 4 10 6 8  
 5 3 7 2 9 1 11 4 12 6 10 8  
 3 5 2 7 1 9 4 11 6 12 8 10  
 3 2 5 1 7 4 9 6 11 8 12 10  
 2 3 1 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
 1 2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Plain Bob Maximus  
bells 7 and 8



1	9	11	7	12	5	10	3	8	2	6	4
9	1	7	11	5	12	3	10	2	8	4	6
9	7	1	5	11	3	12	2	10	4	8	6
7	9	5	1	3	11	2	12	4	10	6	8
7	5	9	3	1	2	11	4	12	6	10	8
5	7	3	9	2	1	4	11	6	12	8	10
5	3	7	2	9	4	1	6	11	8	12	10
3	5	2	7	4	9	6	1	8	11	10	12
3	2	5	4	7	6	9	8	1	10	11	12
2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	11
2	4	3	6	5	8	7	10	9	12	1	11
4	2	6	3	8	5	10	7	12	9	11	1
4	6	2	8	3	10	5	12	7	11	9	1
6	4	8	2	10	3	12	5	11	7	1	9
6	8	4	10	2	12	3	11	5	1	7	9
8	6	10	4	12	2	11	3	1	5	9	7
8	10	6	12	4	11	2	1	3	9	5	7
10	8	12	6	11	4	1	2	9	3	7	5
10	12	8	11	6	1	4	9	2	7	3	5
12	10	11	8	1	6	9	4	7	2	5	3
12	11	10	1	8	9	6	7	4	5	2	3
11	12	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2
11	1	12	9	10	7	8	5	6	3	4	2
1	11	9	12	7	10	5	8	3	6	2	4

---

1	11	12	9	10	7	8	5	6	3	4	2
11	1	9	12	7	10	5	8	3	6	2	4
11	9	1	7	12	5	10	3	8	2	6	4
9	11	7	1	5	12	3	10	2	8	4	6
9	7	11	5	1	3	12	2	10	4	8	6
7	9	5	11	3	1	2	12	4	10	6	8
7	5	9	3	11	2	1	4	12	6	10	8
5	7	3	9	2	11	4	1	6	12	8	10
5	3	7	2	9	4	11	6	1	8	12	10
3	5	2	7	4	9	6	11	8	1	10	12
3	2	5	4	7	6	9	8	11	10	1	12
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
2	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11	1
4	2	6	3	8	5	10	7	12	9	1	11
4	6	2	8	3	10	5	12	7	1	9	11
6	4	8	2	10	3	12	5	1	7	11	9
6	8	4	10	2	12	3	1	5	11	7	9
8	6	10	4	12	2	1	3	11	5	9	7
8	10	6	12	4	1	2	11	3	9	5	7
10	8	12	6	1	4	11	2	9	3	7	5
10	12	8	1	6	11	4	9	2	7	3	5
12	10	1	8	11	6	9	4	7	2	5	3
12	1	10	11	8	9	6	7	4	5	2	3
1	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2

---

1	12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	3
12	1	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
12	11	1	9	10	7	8	5	6	3	4	2
11	12	9	1	7	10	5	8	3	6	2	4
11	9	12	7	1	5	10	3	8	2	6	4
9	11	7	12	5	1	3	10	2	8	4	6
9	7	11	5	12	3	1	2	10	4	8	6
7	9	5	11	3	12	2	1	4	10	6	8
7	5	9	3	11	2	12	4	1	6	10	8
5	7	3	9	2	11	4	12	6	1	8	10
5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	1	10
3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10	1
3	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12	1
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	12
2	4	3	6	5	8	7	10	9	12	11	1
4	2	6	3	8	5	10	7	12	9	1	11
4	6	2	8	3	10	5	12	7	1	9	11
6	4	8	2	10	3	12	5	1	7	11	9
6	8	4	10	2	12	3	1	5	11	7	9
8	6	10	4	12	2	1	3	11	5	9	7
8	10	6	12	4	1	2	11	3	9	5	7
10	8	12	6	1	4	11	2	9	3	7	5
10	12	8	1	6	11	4	9	2	7	3	5
12	10	1	8	11	6	9	4	7	2	5	3

---

1	10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5
10	1	12	8	11	6	9	4	7	2	5	3
10	12	1	11	8	9	6	7	4	5	2	3
12	10	11	1	9	8	7	6	5	4	3	2
12	11	10	9	1	7	8	5	6	3	4	2
11	12	9	10	7	1	5	8	3	6	2	4
11	9	12	7	10	5	1	3	8	2	6	4
9	11	7	12	5	10	3	1	2	8	4	6
9	7	11	5	12	3	10	2	1	4	8	6
7	9	5	11	3	12	2	10	4	1	6	8
7	5	9	3	11	2	12	4	10	6	1	8
5	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8	1
5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10	1
3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	1	10
3	2	5	4	7	6	9	8	11	1	12	10
2	3	4	5	6	7	8	9	1	11	10	12
2	4	3	6	5	8	7	1	9	10	11	12
4	2	6	3	8	5	10	7	12	9	1	11
4	6	2	8	3	10	5	12	7	1	9	11
6	4	8	2	10	3	12	5	1	7	11	9
6	8	4	10	2	12	3	1	5	11	7	9
8	6	1	4	10	2	12	3	11	5	9	7
8	1	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7
10	8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5
10	1	8	10	6	12	4	11	2	9	3	7
1	8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5

---

1	8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7
---	---	---	----	---	----	---	----	---	---	---	---

1	12	10	11	8	9	6	7	4	5	2	3
12	1	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
12	11	1	9	10	7	8	5	6	3	4	2
11	12	9	1	7	10	5	8	3	6	2	4
11	9	12	7	1	5	10	3	8	2	6	4
9	11	7	12	5	1	3	10	2	8	4	6
9	7	11	5	12	3	1	2	10	4	8	6
7	9	5	11	3	12	2	1	4	10	6	8
7	5	9	3	11	2	12	4	1	6	10	8
5	7	3	9	2	11	4	12	6	1	8	10
5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	1	10
3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	10	1
3	2	5	4	7	6	9	8	11	10	12	1
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	12
2	4	3	6	5	8	7	10	9	1	11	12
4	2	6	3	8	5	10	7	1	9	12	11
4	6	2	8	3	10	5	1	7	12	9	11
6	4	8	2	10	3	1	5	12	7	11	9
6	8	4	10	2	1	3	12	5	11	7	9
8	6	10	4	1	2	12	3	11	5	9	7
8	10	6	1	4	12	2	11	3	9	5	7
10	8	1	6	12	4	11	2	9	3	7	5
10	1	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5
1	10	12	8	11	6	9	4	7	2	5	3

---

1	10	8	12	6	11	4	9	2	7	3	5
10	1	12	8	11	6	9	4	7	2	5	3
10	12	1	11	8	9	6	7	4	5	2	3
12	10	11	1	9	8	7	6	5	4	3	2
12	11	10	9	1	7	8	5	6	3	4	2
11	12	9	10	7	1	5	8	3	6	2	4
11	9	12	7	10	5	1	3	8	2	6	4
9	11	7	12	5	10	3	1	2	8	4	6
9	7	11	5	12	3	10	2	1	4	8	6
7	9	5	11	3	12	2	10	4	1	6	8
7	5	9	3	11	2	12	4	10	6	1	8
5	7	3	9	2	11	4	12	6	10	8	1
5	3	7	2	9	4	11	6	12	8	10	1
3	5	2	7	4	9	6	11	8	12	1	10
3	2	5	4	7	6	9	8	11	1	12	10
2	3	4	5	6	7	8	9	1	11	10	12
2	4	3	6	5	8	7	1	9	10	11	12
4	2	6	3	8	5	10	7	12	9	1	11
4	6	2	8	3	10	5	12	7	1	9	11
6	4	8	2	10	3	12	5	1	7	11	9
6	8	4	10	2	12	3	1	5	11	7	9
8	6	1	4	10	2	12	3	11	5	9	7
8	1	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7
10	8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5
10	1	8	10	6	12	4	11	2	9	3	7
1	8	10	6	12	4	11	2	9	3	7	5

---

1	8	6	10	4	12	2	11	3	9	5	7
---	---	---	----	---	----	---	----	---	---	---	---

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 1 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 1 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 1 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 1 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 1 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 1 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 1 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 1 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 1 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 1 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6 1  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8 1  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 1 8  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 1 10 8  
3 5 2 7 4 9 6 11 1 12 8 10  
3 2 5 4 7 6 9 1 11 8 12 10  
2 3 4 5 6 7 1 9 8 11 10 12  
2 4 3 6 5 1 7 8 9 10 11 12  
4 2 6 3 1 5 8 7 10 9 12 11  
4 6 2 1 3 8 5 10 7 12 9 11  
6 4 1 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
6 1 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
1 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7

---

1 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 1 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 1 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 1 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 1 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 1 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 1 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 1 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 1 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 1 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 1 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4 1  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6 1  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 1 6  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 1 8 6  
5 7 3 9 2 11 4 12 1 10 6 8  
5 3 7 2 9 4 11 1 12 6 10 8  
3 5 2 7 4 9 1 11 6 12 8 10  
3 2 5 4 7 1 9 6 11 8 12 10  
2 3 4 5 1 7 6 9 8 11 10 12  
2 4 3 1 5 6 7 8 9 10 11 12  
4 2 1 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
4 1 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
1 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9

---

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
4 1 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
4 6 1 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 4 8 1 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 4 10 1 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 4 12 1 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 4 11 1 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 4 9 1 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 4 7 1 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 1 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 1 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2 1  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4 1  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 1 4  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 1 6 4  
7 9 5 11 3 12 2 10 1 8 4 6  
7 5 9 3 11 2 12 1 10 4 8 6  
5 7 3 9 2 11 1 12 4 10 6 8  
5 3 7 2 9 1 11 4 12 6 10 8  
3 5 2 7 1 9 4 11 6 12 8 10  
3 2 5 1 7 4 9 6 11 8 12 10  
2 3 1 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
1 2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Plain Bob Maximus  
bells 9 and 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
 2 1 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
 2 4 1 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
 4 2 6 1 8 3 10 5 12 7 11 9  
 4 6 2 8 1 10 3 12 5 11 7 9  
 6 4 8 2 10 1 12 3 11 5 9 7  
 6 8 4 10 2 12 1 11 3 9 5 7  
 8 6 10 4 12 2 11 1 9 3 7 5  
 8 10 6 12 4 11 2 9 1 7 3 5  
 10 8 12 6 11 4 9 2 7 1 5 3  
 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 1 3  
 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3 1  
 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 1 2  
 11 9 12 7 10 5 8 3 6 1 4 2  
 9 11 7 12 5 10 3 8 1 6 2 4  
 9 7 11 5 12 3 10 1 8 2 6 4  
 7 9 5 11 3 12 1 10 2 8 4 6  
 7 5 9 3 11 1 12 2 10 4 8 6  
 5 7 3 9 1 11 2 12 4 10 6 8  
 5 3 7 1 9 2 11 4 12 6 10 8  
 3 5 1 7 2 9 4 11 6 12 8 10  
 3 1 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10  
 1 3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12

---

1 3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10  
 3 1 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
 3 2 1 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
 2 3 4 1 6 5 8 7 10 9 12 11  
 2 4 3 6 1 8 5 10 7 12 9 11  
 4 2 6 3 8 1 10 5 12 7 11 9  
 4 6 2 8 3 10 1 12 5 11 7 9  
 6 4 8 2 10 3 12 1 11 5 9 7  
 6 8 4 10 2 12 3 11 1 9 5 7  
 8 6 10 4 12 2 11 3 9 1 7 5  
 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 1 5  
 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5 1  
 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3 1  
 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 1 3  
 12 11 10 9 8 7 6 5 4 1 2 3  
 11 12 9 10 7 8 5 6 1 4 3 2  
 11 9 12 7 10 5 8 1 6 3 4 2  
 9 11 7 12 5 10 1 8 3 6 2 4  
 9 7 11 5 12 1 10 3 8 2 6 4  
 7 9 5 11 1 12 3 10 2 8 4 6  
 7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8  
 5 7 1 9 3 11 2 12 4 10 6 8  
 5 1 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8  
 1 5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10

---

1 5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8

1 5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8  
 5 1 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10  
 5 3 1 2 7 4 9 6 11 8 12 10  
 3 5 2 1 4 7 6 9 8 11 10 12  
 3 2 5 4 1 6 7 8 9 10 11 12  
 2 3 4 5 6 1 8 7 10 9 12 11  
 2 4 3 6 5 8 1 10 7 12 9 11  
 4 2 6 3 8 5 10 1 12 7 11 9  
 4 6 2 8 3 10 5 12 1 11 7 9  
 6 4 8 2 10 3 12 5 11 1 9 7  
 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 1 7  
 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7 1  
 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5 1  
 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 1 5  
 10 12 8 11 6 9 4 7 2 1 3 5  
 12 10 11 8 9 6 7 4 1 2 5 3  
 12 11 10 9 8 7 6 1 4 5 2 3  
 11 12 9 10 7 8 1 6 5 4 3 2  
 11 9 12 7 10 1 8 5 6 3 4 2  
 9 11 7 12 1 10 5 8 3 6 2 4  
 9 7 11 1 12 5 10 3 8 2 6 4  
 7 9 1 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
 7 1 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
 1 7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8

---

1 7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
 7 1 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8  
 7 5 1 3 9 2 11 4 12 6 10 8  
 5 7 3 1 2 9 4 11 6 12 8 10  
 5 3 7 2 1 4 9 6 11 8 12 10  
 3 5 2 7 4 1 6 9 8 11 10 12  
 3 2 5 4 7 6 1 8 9 10 11 12  
 2 3 4 5 6 7 8 1 10 9 12 11  
 2 4 3 6 5 8 7 10 1 12 9 11  
 4 2 6 3 8 5 10 7 12 1 11 9  
 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 1 9  
 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9 1  
 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7 1  
 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 1 7  
 8 10 6 12 4 11 2 9 3 1 5 7  
 10 8 12 6 11 4 9 2 1 3 7 5  
 10 12 8 11 6 9 4 1 2 7 3 5  
 12 10 11 8 9 6 1 4 7 2 5 3  
 12 11 10 9 8 1 6 7 4 5 2 3  
 11 12 9 10 1 8 7 6 5 4 3 2  
 11 9 12 1 10 7 8 5 6 3 4 2  
 9 11 1 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
 9 1 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
 1 9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6

---

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 1 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 1 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 1 3 11 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 1 2 11 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 1 4 11 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 1 6 11 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 1 8 11 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 1 10 11 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 11  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 1 11  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11 1  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9 1  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 1 9  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 1 7 9  
8 6 10 4 12 2 11 3 1 5 9 7  
8 10 6 12 4 11 2 1 3 9 5 7  
10 8 12 6 11 4 1 2 9 3 7 5  
10 12 8 11 6 1 4 9 2 7 3 5  
12 10 11 8 1 6 9 4 7 2 5 3  
12 11 10 1 8 9 6 7 4 5 2 3  
11 12 1 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
11 1 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
1 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4

---

1 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 1 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 1 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 1 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 1 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 1 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 1 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 1 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 1 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 1 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 1 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11 1  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 1 11  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 1 9 11  
6 4 8 2 10 3 12 5 1 7 11 9  
6 8 4 10 2 12 3 1 5 11 7 9  
8 6 10 4 12 2 1 3 11 5 9 7  
8 10 6 12 4 1 2 11 3 9 5 7  
10 8 12 6 1 4 11 2 9 3 7 5  
10 12 8 1 6 11 4 9 2 7 3 5  
12 10 1 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
12 1 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
1 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2

---

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 1 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 1 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 1 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 1 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 1 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 1 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 1 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 1 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 1 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 1 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10 1  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12 1  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 12  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 1 11 12  
4 2 6 3 8 5 10 7 1 9 12 11  
4 6 2 8 3 10 5 1 7 12 9 11  
6 4 8 2 10 3 1 5 12 7 11 9  
6 8 4 10 2 1 3 12 5 11 7 9  
8 6 10 4 1 2 12 3 11 5 9 7  
8 10 6 1 4 12 2 11 3 9 5 7  
10 8 1 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
10 1 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
1 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3

---

1 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 1 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 1 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 1 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 1 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 1 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 1 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 1 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 1 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 1 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 1 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8 1  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10 1  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 1 10  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 1 12 10  
2 3 4 5 6 7 8 9 1 11 10 12  
2 4 3 6 5 8 7 1 9 10 11 12  
4 2 6 3 8 5 1 7 10 9 12 11  
4 6 2 8 3 1 5 10 7 12 9 11  
6 4 8 2 1 3 10 5 12 7 11 9  
6 8 4 1 2 10 3 12 5 11 7 9  
8 6 1 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
8 1 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
1 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5

---

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 1 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 1 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 1 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 1 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 1 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 1 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 1 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 1 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 1 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 1 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6 1  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8 1  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 1 8  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 1 10 8  
3 5 2 7 4 9 6 11 1 12 8 10  
3 2 5 4 7 6 9 1 11 8 12 10  
2 3 4 5 6 7 1 9 8 11 10 12  
2 4 3 6 5 1 7 8 9 10 11 12  
4 2 6 3 1 5 8 7 10 9 12 11  
4 6 2 1 3 8 5 10 7 12 9 11  
6 4 1 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
6 1 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
1 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7

---

1 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 1 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 1 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 1 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 1 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 1 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 1 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 1 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 1 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 1 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 1 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4 1  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6 1  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 1 6  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 1 8 6  
5 7 3 9 2 11 4 12 1 10 6 8  
5 3 7 2 9 4 11 1 12 6 10 8  
3 5 2 7 4 9 1 11 6 12 8 10  
3 2 5 4 7 1 9 6 11 8 12 10  
2 3 4 5 1 7 6 9 8 11 10 12  
2 4 3 1 5 6 7 8 9 10 11 12  
4 2 1 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
4 1 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
1 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9

---

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
4 1 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
4 6 1 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 4 8 1 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 4 10 1 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 4 12 1 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 4 11 1 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 4 9 1 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 4 7 1 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 1 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 1 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2 1  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4 1  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 1 4  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 1 6 4  
7 9 5 11 3 12 2 10 1 8 4 6  
7 5 9 3 11 2 12 1 10 4 8 6  
5 7 3 9 2 11 1 12 4 10 6 8  
5 3 7 2 9 1 11 4 12 6 10 8  
3 5 2 7 1 9 4 11 6 12 8 10  
3 2 5 1 7 4 9 6 11 8 12 10  
2 3 1 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
1 2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Plain Bob Maximus  
bells 11 and 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
2 1 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
2 4 1 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
4 2 6 1 8 3 10 5 12 7 11 9  
4 6 2 8 1 10 3 12 5 11 7 9  
6 4 8 2 10 1 12 3 11 5 9 7  
6 8 4 10 2 12 1 11 3 9 5 7  
8 6 10 4 12 2 11 1 9 3 7 5  
8 10 6 12 4 11 2 9 1 7 3 5  
10 8 12 6 11 4 9 2 7 1 5 3  
10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 1 3  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3 1  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 1 2  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 1 4 2  
9 11 7 12 5 10 3 8 1 6 2 4  
9 7 11 5 12 3 10 1 8 2 6 4  
7 9 5 11 3 12 1 10 2 8 4 6  
7 5 9 3 11 1 12 2 10 4 8 6  
5 7 3 9 1 11 2 12 4 10 6 8  
5 3 7 1 9 2 11 4 12 6 10 8  
3 5 1 7 2 9 4 11 6 12 8 10  
3 1 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10  
1 3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12

---

1 3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10  
3 1 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
3 2 1 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
2 3 4 1 6 5 8 7 10 9 12 11  
2 4 3 6 1 8 5 10 7 12 9 11  
4 2 6 3 8 1 10 5 12 7 11 9  
4 6 2 8 3 10 1 12 5 11 7 9  
6 4 8 2 10 3 12 1 11 5 9 7  
6 8 4 10 2 12 3 11 1 9 5 7  
8 6 10 4 12 2 11 3 9 1 7 5  
8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 1 5  
10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5 1  
10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3 1  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 1 3  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 1 2 3  
11 12 9 10 7 8 5 6 1 4 3 2  
11 9 12 7 10 5 8 1 6 3 4 2  
9 11 7 12 5 10 1 8 3 6 2 4  
9 7 11 5 12 1 10 3 8 2 6 4  
7 9 5 11 1 12 3 10 2 8 4 6  
7 5 9 1 11 3 12 2 10 4 8 6  
5 7 1 9 3 11 2 12 4 10 6 8  
5 1 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8  
1 5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10

---

1 5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8

1 5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8  
5 1 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10  
5 3 1 2 7 4 9 6 11 8 12 10  
3 5 2 1 4 7 6 9 8 11 10 12  
3 2 5 4 1 6 7 8 9 10 11 12  
2 3 4 5 6 1 8 7 10 9 12 11  
2 4 3 6 5 8 1 10 7 12 9 11  
4 2 6 3 8 5 10 1 12 7 11 9  
4 6 2 8 3 10 5 12 1 11 7 9  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 1 9 7  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 1 7  
8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7 1  
8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5 1  
10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 1 5  
10 12 8 11 6 9 4 7 2 1 3 5  
12 10 11 8 9 6 7 4 1 2 5 3  
12 11 10 9 8 7 6 1 4 5 2 3  
11 12 9 10 7 8 1 6 5 4 3 2  
11 9 12 7 10 1 8 5 6 3 4 2  
9 11 7 12 1 10 5 8 3 6 2 4  
9 7 11 1 12 5 10 3 8 2 6 4  
7 9 1 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
7 1 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
1 7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8

---

1 7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
7 1 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8  
7 5 1 3 9 2 11 4 12 6 10 8  
5 7 3 1 2 9 4 11 6 12 8 10  
5 3 7 2 1 4 9 6 11 8 12 10  
3 5 2 7 4 1 6 9 8 11 10 12  
3 2 5 4 7 6 1 8 9 10 11 12  
2 3 4 5 6 7 8 1 10 9 12 11  
2 4 3 6 5 8 7 10 1 12 9 11  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 1 11 9  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 1 9  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9 1  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7 1  
8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 1 7  
8 10 6 12 4 11 2 9 3 1 5 7  
10 8 12 6 11 4 9 2 1 3 7 5  
10 12 8 11 6 9 4 1 2 7 3 5  
12 10 11 8 9 6 1 4 7 2 5 3  
12 11 10 9 8 1 6 7 4 5 2 3  
11 12 9 10 1 8 7 6 5 4 3 2  
11 9 12 1 10 7 8 5 6 3 4 2  
9 11 1 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
9 1 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
1 9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6

---

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4

1 9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 1 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 1 5 11 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 1 3 11 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 1 2 11 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 1 4 11 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 1 6 11 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 1 8 11 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 1 10 11 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 12 11  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 1 11  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11 1  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9 1  
6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 1 9  
6 8 4 10 2 12 3 11 5 1 7 9  
8 6 10 4 12 2 11 3 1 5 9 7  
8 10 6 12 4 11 2 1 3 9 5 7  
10 8 12 6 11 4 1 2 9 3 7 5  
10 12 8 11 6 1 4 9 2 7 3 5  
12 10 11 8 1 6 9 4 7 2 5 3  
12 11 10 1 8 9 6 7 4 5 2 3  
11 12 1 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
11 1 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
1 11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4

---

1 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 1 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 1 7 12 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 1 5 12 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 1 3 12 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 1 2 12 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 1 4 12 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 1 6 12 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 1 8 12 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 1 10 12  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 1 12  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11 1  
4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 1 11  
4 6 2 8 3 10 5 12 7 1 9 11  
6 4 8 2 10 3 12 5 1 7 11 9  
6 8 4 10 2 12 3 1 5 11 7 9  
8 6 10 4 12 2 1 3 11 5 9 7  
8 10 6 12 4 1 2 11 3 9 5 7  
10 8 12 6 1 4 11 2 9 3 7 5  
10 12 8 1 6 11 4 9 2 7 3 5  
12 10 1 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
12 1 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
1 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2

---

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3

1 12 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 1 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 1 9 10 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 1 7 10 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 1 5 10 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 1 3 10 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 1 2 10 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 1 4 10 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 1 6 10 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 1 8 10  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 1 10  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 10 1  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 12 1  
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 12  
2 4 3 6 5 8 7 10 9 1 11 12  
4 2 6 3 8 5 10 7 1 9 12 11  
4 6 2 8 3 10 5 1 7 12 9 11  
6 4 8 2 10 3 1 5 12 7 11 9  
6 8 4 10 2 1 3 12 5 11 7 9  
8 6 10 4 1 2 12 3 11 5 9 7  
8 10 6 1 4 12 2 11 3 9 5 7  
10 8 1 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
10 1 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
1 10 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3

---

1 10 8 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 1 12 8 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 1 11 8 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 1 9 8 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 1 7 8 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 1 5 8 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 1 3 8 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 1 2 8 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 1 4 8 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 1 6 8  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 1 8  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 8 1  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 8 10 1  
3 5 2 7 4 9 6 11 8 12 1 10  
3 2 5 4 7 6 9 8 11 1 12 10  
2 3 4 5 6 7 8 9 1 11 10 12  
2 4 3 6 5 8 7 1 9 10 11 12  
4 2 6 3 8 5 1 7 10 9 12 11  
4 6 2 8 3 1 5 10 7 12 9 11  
6 4 8 2 1 3 10 5 12 7 11 9  
6 8 4 1 2 10 3 12 5 11 7 9  
8 6 1 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
8 1 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
1 8 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5

---

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7

1 8 6 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 1 10 6 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 1 12 6 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 1 11 6 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 1 9 6 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 1 7 6 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 1 5 6 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 1 3 6 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 1 2 6 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 1 4 6  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 1 6  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 6 1  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 6 8 1  
5 7 3 9 2 11 4 12 6 10 1 8  
5 3 7 2 9 4 11 6 12 1 10 8  
3 5 2 7 4 9 6 11 1 12 8 10  
3 2 5 4 7 6 9 1 11 8 12 10  
2 3 4 5 6 7 1 9 8 11 10 12  
2 4 3 6 5 1 7 8 9 10 11 12  
4 2 6 3 1 5 8 7 10 9 12 11  
4 6 2 1 3 8 5 10 7 12 9 11  
6 4 1 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
6 1 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
1 6 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7

---

1 6 4 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 1 8 4 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 1 10 4 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 1 12 4 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 1 11 4 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 1 9 4 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 1 7 4 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 1 5 4 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 1 3 4 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 1 2 4  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 1 4  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 4 1  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 4 6 1  
7 9 5 11 3 12 2 10 4 8 1 6  
7 5 9 3 11 2 12 4 10 1 8 6  
5 7 3 9 2 11 4 12 1 10 6 8  
5 3 7 2 9 4 11 1 12 6 10 8  
3 5 2 7 4 9 1 11 6 12 8 10  
3 2 5 4 7 1 9 6 11 8 12 10  
2 3 4 5 1 7 6 9 8 11 10 12  
2 4 3 1 5 6 7 8 9 10 11 12  
4 2 1 3 6 5 8 7 10 9 12 11  
4 1 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
1 4 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9

---

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11

1 4 2 6 3 8 5 10 7 12 9 11  
4 1 6 2 8 3 10 5 12 7 11 9  
4 6 1 8 2 10 3 12 5 11 7 9  
6 4 8 1 10 2 12 3 11 5 9 7  
6 8 4 10 1 12 2 11 3 9 5 7  
8 6 10 4 12 1 11 2 9 3 7 5  
8 10 6 12 4 11 1 9 2 7 3 5  
10 8 12 6 11 4 9 1 7 2 5 3  
10 12 8 11 6 9 4 7 1 5 2 3  
12 10 11 8 9 6 7 4 5 1 3 2  
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 1 2  
11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 2 1  
11 9 12 7 10 5 8 3 6 2 4 1  
9 11 7 12 5 10 3 8 2 6 1 4  
9 7 11 5 12 3 10 2 8 1 6 4  
7 9 5 11 3 12 2 10 1 8 4 6  
7 5 9 3 11 2 12 1 10 4 8 6  
5 7 3 9 2 11 1 12 4 10 6 8  
5 3 7 2 9 1 11 4 12 6 10 8  
3 5 2 7 1 9 4 11 6 12 8 10  
3 2 5 1 7 4 9 6 11 8 12 10  
2 3 1 5 4 7 6 9 8 11 10 12  
2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
1 2 4 3 6 5 8 7 10 9 12 11

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12