

Je 25 Kojun-Puzzles Größen 22x8, 22x12 und 22x16 Felder

4	2	3	2	6	2
2	1	5	1	2	1
1	2	4	5	3	4
3	1	3	4	2	3
2	6	1	3	1	2
1	2	3	1	2	1

**Als PDF-
Datei**

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

22x8 Kojun 01

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

22x12 Kojun 01

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

22x16 Kojun 01

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

22x8 Kojun 02

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

22x12 Kojun 02

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

22x16 Kojun 02

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

22x8 Kojun 03

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

22x12 Kojun 03

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

22x16 Kojun 03

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

22x8 Kojun 04

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

22x12 Kojun 04

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

22x16 Kojun 04

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

22x8 Kojun 05

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

22x12 Kojun 05

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

22x16 Kojun 05

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

22x8 Kojun 06

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

22x12 Kojun 06

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

22x16 Kojun 06

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

22x8 Kojun 07

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

22x12 Kojun 07

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

22x16 Kojun 07

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

22x8 Kojun 08

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

22x12 Kojun 08

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

22x16 Kojun 08

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

22x8 Kojun 09

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

22x12 Kojun 09

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

22x16 Kojun 09

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

22x8 Kojun 10

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

22x12 Kojun 10

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

22x16 Kojun 10

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

22x8 Kojun 11

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

22x12 Kojun 11

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

22x16 Kojun 11

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

22x8 Kojun 12

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

22x12 Kojun 12

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

22x16 Kojun 12

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

22x8 Kojun 13

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

22x12 Kojun 13

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

22x16 Kojun 13

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

22x8 Kojun 14

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

22x12 Kojun 14

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

22x16 Kojun 14

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

22x8 Kojun 15

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

22x12 Kojun 15

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

22x16 Kojun 15

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

22x8 Kojun 16

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

22x12 Kojun 16

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

22x16 Kojun 16

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

22x8 Kojun 17

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

22x12 Kojun 17

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

22x16 Kojun 17

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

22x8 Kojun 18

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

22x12 Kojun 18

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

22x16 Kojun 18

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

22x8 Kojun 19

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

22x12 Kojun 19

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

22x16 Kojun 19

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

22x8 Kojun 20

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

22x12 Kojun 20

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

22x16 Kojun 20

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

22x8 Kojun 21

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

22x12 Kojun 21

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

22x16 Kojun 21

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

22x8 Kojun 22

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

22x12 Kojun 22

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

22x16 Kojun 22

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

22x8 Kojun 23

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

22x12 Kojun 23

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

22x16 Kojun 23

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

22x8 Kojun 24

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

22x12 Kojun 24

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

22x16 Kojun 24

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

22x8 Kojun 25

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

22x12 Kojun 25

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

22x16 Kojun 25