

**HARD #1**

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

**HARD #2**

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

**HARD #3**

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

**HARD #4**

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

**HARD #5**

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

**HARD #6**

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

**HARD #7**

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

**HARD #8**

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

**HARD #9**

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

**HARD #10**

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

**HARD #11**

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

**HARD #12**

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

**HARD #13**

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

**HARD #14**

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

**HARD #15**

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

**HARD #16**

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

**HARD #17**

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

**HARD #18**

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

**HARD #19**

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

**HARD #20**

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

**HARD #21**

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

**HARD #22**

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

**HARD #23**

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

**HARD #24**

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

**HARD #25**

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

**HARD #26**

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

**HARD #27**

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

**HARD #28**

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

**HARD #29**

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

**HARD #30**

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

**HARD #31**

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

**HARD #32**

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

**HARD #33**

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

**HARD #34**

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

**HARD #35**

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

**HARD #36**

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

**HARD #37**

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

**HARD #38**

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

**HARD #39**

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

**HARD #40**

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

**HARD #41**

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

**HARD #42**

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

**HARD #43**

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

**HARD #44**

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

**HARD #45**

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

**HARD #46**

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

**HARD #47**

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

**HARD #48**

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

**HARD #49**

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

**HARD #50**

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

**HARD #51**

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

**HARD #52**

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

**HARD #53**

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

**HARD #54**

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

**HARD #55**

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

**HARD #56**

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

**HARD #57**

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

**HARD #58**

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

**HARD #59**

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

**HARD #60**

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

**HARD #61**

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

**HARD #62**

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

**HARD #63**

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

**HARD #64**

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

**HARD #65**

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

**HARD #66**

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

**HARD #67**

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

**HARD #68**

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

**HARD #69**

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

**HARD #70**

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

**HARD #71**

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

**HARD #72**

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

**HARD #73**

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

**HARD #74**

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

**HARD #75**

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

**HARD #76**

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

**HARD #77**

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

**HARD #78**

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

**HARD #79**

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

**HARD #80**

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

**HARD #81**

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

**HARD #82**

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

**HARD #83**

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

**HARD #84**

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

**HARD #85**

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

**HARD #86**

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

**HARD #87**

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

**HARD #88**

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

**HARD #89**

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

**HARD #90**

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

**HARD #91**

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

**HARD #92**

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

**HARD #93**

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

**HARD #94**

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

**HARD #95**

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

**HARD #96**

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

**HARD #97**

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

**HARD #98**

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

**HARD #99**

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

**HARD #100**

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

**HARD #101**

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

**HARD #102**

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

**HARD #103**

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

**HARD #104**

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

**HARD #105**

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

**HARD #106**

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

**HARD #107**

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

**HARD #108**

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

**HARD #109**

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

**HARD #110**

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

**HARD #111**

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

**HARD #112**

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

**HARD #113**

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

**HARD #114**

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

**HARD #115**

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

**HARD #116**

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

**HARD #117**

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

**HARD #118**

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

**HARD #119**

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

**HARD #120**

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

**HARD #121**

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

**HARD #122**

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

**HARD #123**

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

**HARD #124**

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

**HARD #125**

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

**HARD #126**

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

**HARD #127**

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

**HARD #128**

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

**HARD #129**

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

**HARD #130**

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

**HARD #131**

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

**HARD #132**

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

**HARD #133**

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

**HARD #134**

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

**HARD #135**

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

**HARD #136**

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

**HARD #137**

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

**HARD #138**

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

**HARD #139**

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

**HARD #140**

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

**HARD #141**

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

**HARD #142**

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

**HARD #143**

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

**HARD #144**

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

**HARD #145**

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

**HARD #146**

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

**HARD #147**

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

**HARD #148**

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

**HARD #149**

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

**HARD #150**

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

**HARD #151**

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

**HARD #152**

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

**HARD #153**

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

**HARD #154**

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

**HARD #155**

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

**HARD #156**

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

**HARD #157**

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

**HARD #158**

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

**HARD #159**

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

**HARD #160**

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

**HARD #161**

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

**HARD #162**

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

**HARD #163**

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

**HARD #164**

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

**HARD #165**

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

**HARD #166**

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

**HARD #167**

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

**HARD #168**

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

**HARD #169**

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

**HARD #170**

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

**HARD #171**

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

**HARD #172**

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

**HARD #173**

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

**HARD #174**

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

**HARD #175**

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

**HARD #176**

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

**HARD #177**

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

**HARD #178**

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

**HARD #179**

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

**HARD #180**

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

**HARD #181**

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

**HARD #182**

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

**HARD #183**

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

**HARD #184**

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

**HARD #185**

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

**HARD #186**

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

**HARD #187**

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

**HARD #188**

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

**HARD #189**

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

**HARD #190**

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

**HARD #191**

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

**HARD #192**

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

**HARD #193**

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

**HARD #194**

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

**HARD #195**

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

**HARD #196**

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

**HARD #197**

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

**HARD #198**

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

**HARD #199**

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

**HARD #200**

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

**HARD #201**

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

**HARD #202**

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

**HARD #203**

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

**HARD #204**

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

**HARD #205**

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

**HARD #206**

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

**HARD #207**

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

**HARD #208**

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

**HARD #209**

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

**HARD #210**

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

**HARD #211**

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

**HARD #212**

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

**HARD #213**

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

**HARD #214**

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

**HARD #215**

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

**HARD #216**

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

**HARD #217**

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

**HARD #218**

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

**HARD #219**

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

**HARD #220**

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

**HARD #221**

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

**HARD #222**

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

**HARD #223**

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

**HARD #224**

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

**HARD #225**

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

**HARD #226**

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

**HARD #227**

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

**HARD #228**

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

**HARD #229**

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

**HARD #230**

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

**HARD #231**

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

**HARD #232**

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

**HARD #233**

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

**HARD #234**

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

**HARD #235**

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

**HARD #236**

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

**HARD #237**

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

**HARD #238**

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

**HARD #239**

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

**HARD #240**

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

**HARD #241**

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

**HARD #242**

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

**HARD #243**

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

**HARD #244**

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

**HARD #245**

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

**HARD #246**

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

**HARD #247**

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

**HARD #248**

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

**HARD #249**

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

**HARD #250**

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

**HARD #251**

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

**HARD #252**

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

**HARD #253**

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

**HARD #254**

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

**HARD #255**

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

**HARD #256**

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

**HARD #257**

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

**HARD #258**

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

**HARD #259**

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

**HARD #260**

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

**HARD #261**

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

**HARD #262**

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

**HARD #263**

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

**HARD #264**

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

**HARD #265**

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

**HARD #266**

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

**HARD #267**

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

**HARD #268**

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

**HARD #269**

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

**HARD #270**

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

**HARD #271**

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

**HARD #272**

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

**HARD #273**

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

**HARD #274**

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

**HARD #275**

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

**HARD #276**

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

**HARD #277**

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

**HARD #278**

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

**HARD #279**

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

**HARD #280**

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

**HARD #281**

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

**HARD #282**

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

**HARD #283**

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

**HARD #284**

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

**HARD #285**

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

**HARD #286**

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

**HARD #287**

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

**HARD #288**

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

**HARD #289**

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

**HARD #290**

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

**HARD #291**

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

**HARD #292**

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

**HARD #293**

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

**HARD #294**

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

**HARD #295**

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

**HARD #296**

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

**HARD #297**

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

**HARD #298**

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

**HARD #299**

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

**HARD #300**

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

**HARD #301**

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

**HARD #302**

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

**HARD #303**

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

**HARD #304**

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

**HARD #305**

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

**HARD #306**

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

**HARD #307**

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

**HARD #308**

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

**HARD #309**

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

**HARD #310**

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

**HARD #311**

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

**HARD #312**

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

**HARD #313**

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

**HARD #314**

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

**HARD #315**

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

**HARD #316**

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

**HARD #317**

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

**HARD #318**

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

**HARD #319**

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

**HARD #320**

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

**HARD #321**

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

**HARD #322**

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

**HARD #323**

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

**HARD #324**

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

**HARD #325**

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

**HARD #326**

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

**HARD #327**

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

**HARD #328**

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

**HARD #329**

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

**HARD #330**

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

**HARD #331**

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

**HARD #332**

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

**HARD #333**

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

**HARD #334**

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

**HARD #335**

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

**HARD #336**

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

**HARD #337**

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

**HARD #338**

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

**HARD #339**

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

**HARD #340**

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

**HARD #341**

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

**HARD #342**

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

**HARD #343**

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

**HARD #344**

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

**HARD #345**

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

**HARD #346**

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

**HARD #347**

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

**HARD #348**

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

**HARD #349**

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

**HARD #350**

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

**HARD #351**

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

**HARD #352**

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

**HARD #353**

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

**HARD #354**

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

**HARD #355**

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

**HARD #356**

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

**HARD #357**

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

**HARD #358**

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

**HARD #359**

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

**HARD #360**

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

**HARD #361**

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

**HARD #362**

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

**HARD #363**

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

**HARD #364**

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

**HARD #365**

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

**HARD #366**

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

**HARD #367**

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

**HARD #368**

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

**HARD #369**

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

**HARD #370**

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

**HARD #371**

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

**HARD #372**

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

**HARD #373**

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

**HARD #374**

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

**HARD #375**

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

**HARD #376**

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

**HARD #377**

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

**HARD #378**

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

**HARD #379**

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

**HARD #380**

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

**HARD #381**

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

**HARD #382**

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

**HARD #383**

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

**HARD #384**

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

**HARD #385**

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

**HARD #386**

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

**HARD #387**

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

**HARD #388**

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

**HARD #389**

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

**HARD #390**

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

**HARD #391**

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

**HARD #392**

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

**HARD #393**

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

**HARD #394**

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

**HARD #395**

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

**HARD #396**

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

**HARD #397**

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

**HARD #398**

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

**HARD #399**

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

**HARD #400**

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

**HARD #401**

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

**HARD #402**

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

**HARD #403**

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

**HARD #404**

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

**HARD #405**

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

**HARD #406**

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

**HARD #407**

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

**HARD #408**

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

**HARD #409**

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

**HARD #410**

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

**HARD #411**

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

**HARD #412**

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

**HARD #413**

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

**HARD #414**

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

**HARD #415**

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

**HARD #416**

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

**HARD #417**

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

**HARD #418**

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

**HARD #419**

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

**HARD #420**

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

**HARD #421**

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

**HARD #422**

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

**HARD #423**

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

**HARD #424**

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

**HARD #425**

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

**HARD #426**

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

**HARD #427**

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

**HARD #428**

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

**HARD #429**

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

**HARD #430**

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

**HARD #431**

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

**HARD #432**

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

**HARD #433**

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

**HARD #434**

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

**HARD #435**

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

**HARD #436**

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

**HARD #437**

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

**HARD #438**

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

**HARD #439**

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

**HARD #440**

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

**HARD #441**

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

**HARD #442**

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

**HARD #443**

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

**HARD #444**

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

**HARD #445**

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

**HARD #446**

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

**HARD #447**

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

**HARD #448**

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

**HARD #449**

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

**HARD #450**

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