

HARD #1

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

HARD #2

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

HARD #3

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

HARD #4

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

HARD #5

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

HARD #6

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

HARD #7

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

HARD #8

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

HARD #9

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

HARD #10

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

HARD #11

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

HARD #12

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

**HARD #13**

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

**HARD #14**

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

**HARD #15**

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

**HARD #16**

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

**HARD #17**

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

**HARD #18**

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

**HARD #19**

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

**HARD #20**

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

**HARD #21**

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

**HARD #22**

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

**HARD #23**

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

**HARD #24**

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

**HARD #25**

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

**HARD #26**

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

**HARD #27**

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

**HARD #28**

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

**HARD #29**

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

**HARD #30**

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

**HARD #31**

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

**HARD #32**

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

**HARD #33**

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

**HARD #34**

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

**HARD #35**

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

**HARD #36**

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

**HARD #37**

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

**HARD #38**

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

**HARD #39**

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

**HARD #40**

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

**HARD #41**

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

**HARD #42**

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

**HARD #43**

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

**HARD #44**

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

**HARD #45**

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

**HARD #46**

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

**HARD #47**

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

**HARD #48**

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

**HARD #49**

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

**HARD #50**

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

**HARD #51**

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

**HARD #52**

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

**HARD #53**

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

**HARD #54**

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

**HARD #55**

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

**HARD #56**

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

**HARD #57**

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

**HARD #58**

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

**HARD #59**

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

**HARD #60**

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

**HARD #61**

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

**HARD #62**

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

**HARD #63**

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

**HARD #64**

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

**HARD #65**

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

**HARD #66**

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

**HARD #67**

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

**HARD #68**

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

**HARD #69**

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

**HARD #70**

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

**HARD #71**

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

**HARD #72**

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

**HARD #73**

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

**HARD #74**

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

**HARD #75**

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

**HARD #76**

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

**HARD #77**

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

**HARD #78**

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

**HARD #79**

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

**HARD #80**

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

**HARD #81**

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

**HARD #82**

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

**HARD #83**

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

**HARD #84**

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

**HARD #85**

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

**HARD #86**

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

**HARD #87**

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

**HARD #88**

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

**HARD #89**

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

**HARD #90**

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

**HARD #91**

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

**HARD #92**

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

**HARD #93**

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

**HARD #94**

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

**HARD #95**

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

**HARD #96**

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



**HARD #97**

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

**HARD #98**

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

**HARD #99**

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

**HARD #100**

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

**HARD #101**

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

**HARD #102**

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

**HARD #103**

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

**HARD #104**

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

**HARD #105**

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

**HARD #106**

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

**HARD #107**

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

**HARD #108**

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

**HARD #109**

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

**HARD #110**

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

**HARD #111**

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

**HARD #112**

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

**HARD #113**

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

**HARD #114**

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

**HARD #115**

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

**HARD #116**

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

**HARD #117**

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

**HARD #118**

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

**HARD #119**

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

**HARD #120**

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

HARD #121

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

HARD #122

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

HARD #123

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

HARD #124

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

HARD #125

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

HARD #126

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

HARD #127

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

HARD #128

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

HARD #129

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

HARD #130

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

HARD #131

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

HARD #132

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

**HARD #133**

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

**HARD #134**

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

**HARD #135**

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

**HARD #136**

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

**HARD #137**

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

**HARD #138**

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

**HARD #139**

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

**HARD #140**

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

**HARD #141**

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

**HARD #142**

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

**HARD #143**

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

**HARD #144**

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

HARD #145

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

HARD #146

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

HARD #147

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

HARD #148

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

HARD #149

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

HARD #150

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

HARD #151

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

HARD #152

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

HARD #153

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

HARD #154

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

HARD #155

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

HARD #156

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

HARD #157

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

HARD #158

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

HARD #159

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

HARD #160

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

HARD #161

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

HARD #162

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

HARD #163

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

HARD #164

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

HARD #165

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

HARD #166

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

HARD #167

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

HARD #168

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

**HARD #169**

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

**HARD #170**

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

**HARD #171**

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

**HARD #172**

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

**HARD #173**

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

**HARD #174**

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

**HARD #175**

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

**HARD #176**

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

**HARD #177**

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

**HARD #178**

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

**HARD #179**

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

**HARD #180**

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

**HARD #181**

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

**HARD #182**

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

**HARD #183**

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

**HARD #184**

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

**HARD #185**

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

**HARD #186**

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

**HARD #187**

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

**HARD #188**

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

**HARD #189**

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

**HARD #190**

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

**HARD #191**

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

**HARD #192**

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



**HARD #193**

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

**HARD #194**

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

**HARD #195**

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

**HARD #196**

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

**HARD #197**

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

**HARD #198**

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

**HARD #199**

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

**HARD #200**

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

**HARD #201**

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

**HARD #202**

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

**HARD #203**

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

**HARD #204**

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

HARD #205

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

HARD #206

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

HARD #207

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

HARD #208

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

HARD #209

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

HARD #210

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

HARD #211

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

HARD #212

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

HARD #213

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

HARD #214

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

HARD #215

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

HARD #216

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

**HARD #217**

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

**HARD #218**

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

**HARD #219**

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

**HARD #220**

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

**HARD #221**

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

**HARD #222**

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

**HARD #223**

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

**HARD #224**

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

**HARD #225**

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

**HARD #226**

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

**HARD #227**

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

**HARD #228**

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

**HARD #229**

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

**HARD #230**

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

**HARD #231**

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

**HARD #232**

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

**HARD #233**

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

**HARD #234**

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

**HARD #235**

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

**HARD #236**

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

**HARD #237**

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

**HARD #238**

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

**HARD #239**

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

**HARD #240**

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

HARD #241

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

HARD #242

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

HARD #243

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

HARD #244

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

HARD #245

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

HARD #246

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

HARD #247

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

HARD #248

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

HARD #249

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

HARD #250

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

HARD #251

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

HARD #252

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

**HARD #253**

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

**HARD #254**

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

**HARD #255**

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

**HARD #256**

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

**HARD #257**

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

**HARD #258**

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

**HARD #259**

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

**HARD #260**

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

**HARD #261**

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

**HARD #262**

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

**HARD #263**

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

**HARD #264**

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

HARD #265

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

HARD #266

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

HARD #267

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

HARD #268

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

HARD #269

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

HARD #270

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

HARD #271

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

HARD #272

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

HARD #273

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

HARD #274

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

HARD #275

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

HARD #276

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

**HARD #277**

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

**HARD #278**

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

**HARD #279**

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

**HARD #280**

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

**HARD #281**

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

**HARD #282**

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

**HARD #283**

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

**HARD #284**

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

**HARD #285**

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

**HARD #286**

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

**HARD #287**

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

**HARD #288**

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



**HARD #289**

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

**HARD #290**

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

**HARD #291**

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

**HARD #292**

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

**HARD #293**

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

**HARD #294**

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

**HARD #295**

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

**HARD #296**

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

**HARD #297**

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

**HARD #298**

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

**HARD #299**

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

**HARD #300**

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

**HARD #301**

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

**HARD #302**

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

**HARD #303**

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

**HARD #304**

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

**HARD #305**

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

**HARD #306**

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

**HARD #307**

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

**HARD #308**

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

**HARD #309**

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

**HARD #310**

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

**HARD #311**

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

**HARD #312**

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

**HARD #313**

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

**HARD #314**

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

**HARD #315**

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

**HARD #316**

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

**HARD #317**

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

**HARD #318**

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

**HARD #319**

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

**HARD #320**

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

**HARD #321**

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

**HARD #322**

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

**HARD #323**

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

**HARD #324**

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

HARD #325

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

HARD #326

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

HARD #327

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

HARD #328

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

HARD #329

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

HARD #330

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

HARD #331

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

HARD #332

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

HARD #333

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

HARD #334

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

HARD #335

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

HARD #336

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

**HARD #337**

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

**HARD #338**

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

**HARD #339**

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

**HARD #340**

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

**HARD #341**

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

**HARD #342**

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

**HARD #343**

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

**HARD #344**

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

**HARD #345**

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

**HARD #346**

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

**HARD #347**

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

**HARD #348**

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

HARD #349

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

HARD #350

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

HARD #351

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

HARD #352

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

HARD #353

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

HARD #354

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

HARD #355

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

HARD #356

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

HARD #357

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

HARD #358

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

HARD #359

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

HARD #360

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

HARD #361

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

HARD #362

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

HARD #363

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

HARD #364

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

HARD #365

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

HARD #366

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

HARD #367

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

HARD #368

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

HARD #369

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

HARD #370

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

HARD #371

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

HARD #372

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

**HARD #373**

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

**HARD #374**

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

**HARD #375**

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

**HARD #376**

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

**HARD #377**

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

**HARD #378**

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

**HARD #379**

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

**HARD #380**

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

**HARD #381**

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

**HARD #382**

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

**HARD #383**

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

**HARD #384**

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



**HARD #385**

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

**HARD #386**

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

**HARD #387**

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

**HARD #388**

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

**HARD #389**

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

**HARD #390**

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

**HARD #391**

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

**HARD #392**

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

**HARD #393**

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

**HARD #394**

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

**HARD #395**

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

**HARD #396**

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

**HARD #397**

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

**HARD #398**

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

**HARD #399**

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

**HARD #400**

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

**HARD #401**

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

**HARD #402**

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

**HARD #403**

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

**HARD #404**

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

**HARD #405**

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

**HARD #406**

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

**HARD #407**

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

**HARD #408**

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

**HARD #409**

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

**HARD #410**

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

**HARD #411**

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

**HARD #412**

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

**HARD #413**

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

**HARD #414**

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

**HARD #415**

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

**HARD #416**

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

**HARD #417**

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

**HARD #418**

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

**HARD #419**

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

**HARD #420**

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

**HARD #421**

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

**HARD #422**

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

**HARD #423**

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

**HARD #424**

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

**HARD #425**

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

**HARD #426**

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

**HARD #427**

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

**HARD #428**

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

**HARD #429**

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

**HARD #430**

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

**HARD #431**

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

**HARD #432**

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

**HARD #433**

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

**HARD #434**

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

**HARD #435**

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

**HARD #436**

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

**HARD #437**

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

**HARD #438**

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

**HARD #439**

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

**HARD #440**

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

**HARD #441**

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

**HARD #442**

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

**HARD #443**

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

**HARD #444**

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

HARD #445

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

HARD #446

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

HARD #447

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

HARD #448

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

HARD #449

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

HARD #450

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

HARD #451

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

HARD #452

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

HARD #453

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

HARD #454

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

HARD #455

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

HARD #456

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

**HARD #457**

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

**HARD #458**

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

**HARD #459**

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

**HARD #460**

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

**HARD #461**

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

**HARD #462**

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

**HARD #463**

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

**HARD #464**

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

**HARD #465**

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

**HARD #466**

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

**HARD #467**

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

**HARD #468**

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

**HARD #469**

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

**HARD #470**

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

**HARD #471**

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

**HARD #472**

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

**HARD #473**

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

**HARD #474**

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

**HARD #475**

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

**HARD #476**

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

**HARD #477**

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

**HARD #478**

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

**HARD #479**

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

**HARD #480**

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



HARD #481

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

HARD #482

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

HARD #483

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

HARD #484

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

HARD #485

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

HARD #486

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

HARD #487

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

HARD #488

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

HARD #489

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

HARD #490

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

HARD #491

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

HARD #492

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

**HARD #493**

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

**HARD #494**

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

**HARD #495**

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

**HARD #496**

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

**HARD #497**

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

**HARD #498**

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

**HARD #499**

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

**HARD #500**

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

**HARD #501**

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

**HARD #502**

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

**HARD #503**

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

**HARD #504**

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