

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