





.1.

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5

2.

1 2 3 4 5

1 2 3 4

1 2 3

1 2

1

3.

1

1 2

1 3

1 4

1 2 3 4 5

4.

1

2 3 2

3 4 5 4 3

4 5 6 7 6 5 4

5 6 7 8 9 8 7 6 5

5.

1

1 2

1 3

1 4

1 2 3 4 5

6.

1 2 3 4 5

2 5

3 5

4 5

5

7.

1

121

12321

1234321

123454321

8.

A

ABA

ABCBA

ABCDCBA

ABCDEDCBA

9.

1

1 2 1

1 2 3 2 1

1 2 3 4 3 2 1

1 2 3 4 5 4 3 2 1

10.

\*\*\*\*\*\*\*\*1\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*2\*2\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*3\*3\*3\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*4\*4\*4\*4\*\*\*\*

\*\*\*\*5\*5\*5\*5\*5\*\*\*

11

3

44

555

6666

555

44

3

12.

1

2\*2

3\*3\*3

4\*4\*4\*4

4\*4\*4\*4

3\*3\*3

2\*2

1

13.

1

2\*3

4\*5\*6

7\*8\*9\*10

7\*8\*9\*10

4\*5\*6

2\*3

1

14.

\*

**\* 1 \***

**\* 1 2 1 \***

**\* 1 2 3 2 1 \***

**\* 1 2 1 \***

**\* 1 \***

**\***

**15.**

1

0 1

1 0 1

0 1 0 1

1 0 1 0 1

0 1 0 1 0 1

1 0 1 0 1 0 1

0 1 0 1 0 1 0 1

**16.**

2

3 5

7 11 13

17 19 23 29

31 37 41 43 47

**17.**

10101

01010

10101

01010

10101

**18.**

10001

01010

00100

01010

**10001**

**19.**

1

11

121

1221

**12221**

20.

1

121

12321

1234321

123454321

21.

\* \* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \*

22.

\* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

23.

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

\* \*

\*