

1.

*

* *

* * *

* * * *

* * * * *

2.

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5

3.

1

2 2

3 3 3

4 4 4 4

5 5 5 5 5

4.

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * *

5.

* * * * *

* * * *

* * *

* *

*

6.

1 2 3 4 5

1 2 3 4

1 2 3

1 2

1

7.

5

4 5

3 4 5

2 3 4 5

1 2 3 4 5

8. $n=5$

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

11 12 13 14 15

9. $n=5$

1

0 1

0 1 0

1 0 1 0

1 0 1 0 1

10. n=5

5432*

543*1

54*21

5*321

*4321

11. n=5

1

2 4

3 6 9

4 8 12 16

5 10 15 20 25

12.

*

**

13.

**

*

14. n=5

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

15.

 * * * * *
 * * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

16.

 *
 * * *
 * * * * *
 * * * * * *
* * * * * * *
* * * * * *
 * * * * *
 * * *
 *

17.

```
* * * * *
  * * * * *
    * * * *
      * * *
        *
      * * *
    * * * * *
  * * * * *
* * * * *
```

18.

```
* * * * *
*       *
*       *
*       *
* * * * *
```

19.

```
      *
    *   *
  *       *
*         *
*       *
*     *
* * * * *
```

20.

