

Pattern Questions

Print these patterns using loops:

1. *****

2. *
 **

3. *****

 **
 *

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

5. *
 **

 **
 *

6. *
 **

7. *****

**
*

8. *

9. *****

 *

10. *
 * *
 * * *
 * * * *
 * * * * *

11. * * * * *
 * * * *
 * * *
 * *
 *

12. * * * * *
 * * * *
 * * *
 * *
 *
 *
 * *
 * * *
 * * * *
 * * * * *

13. *
 * *
 * *
 * *

14. *****
 * *
 * *
 * *

```

      *

15.   *
      * *
     * *
    *   *
   *     *
  *       *
 *         *
*           *
 *         *
  *       *
   *     *
    *   *
     * *
      *

16.           1
        1   1
      1 2 1
    1 3 3 1
  1 4 6 4 1

17.       1
      212
     32123
    4321234
     32123
      212
       1

18.  *****
     *****
    *****
   *****
  *****
 *****
*****
*****
*****
*****

19.  *           *
     **        **
    ***       ***
   ****      ****
  *****     *****
 *****     *****
  *****     *****
   ****      ****
  **         **
 *           *

20.  *****
     *   *

```

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

21. 1
 2 3
 4 5 6
 7 8 9 10
 11 12 13 14 15

22. 1
 0 1
 1 0 1
 0 1 0 1
 1 0 1 0 1

23. * *
 * * * *
 * * *

24. * *
 ** **
 * * * *
 * * * *
 * ** *
 * ** *
 * * * *
 * * * *
 ** **
 * *

25. *
 * *
 * *
 * *

26. 1 1 1 1 1 1
 2 2 2 2 2
 3 3 3 3
 4 4 4
 5 5
 6

27. 1 2 3 4 17 18 19 20
 5 6 7 14 15 16
 8 9 12 13
 10 11

28. *
 * *
 * * *
 * * * *
 * * * * *
 * * * *

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

29.

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

30.

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

31.

```
4 4 4 4 4 4 4
4 3 3 3 3 3 4
4 3 2 2 2 3 4
4 3 2 1 2 3 4
4 3 2 2 2 3 4
4 3 3 3 3 3 4
4 4 4 4 4 4 4
```

32.

```
E
D E
C D E
B C D E
A B C D E
```

33.

```
a
B c
D e F
g H i J
k L m N o
```

34.

```
E D C B A
D C B A
C B A
B A
A
```

35.

```
1      1
12     21
123    321
12344321
```