

Assignment-8: Star Pattern Problems

Write a program to draw the following patterns:

1.

★

★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★

2.

★

★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★

3.

★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★

★

4.

★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★

★

5.



6.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★

★

7.

* * * * * * * * *

* * * * * * * *

* * * * * * *

* * * * *

* * *

8.

1

121

12321

1234321

9.

1234321
 12321
 121
 1

10.

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

11.

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

12.

A B C D C B A
 A B C B A
 A B A
 A

13.

```

A B C D E F G F E D C B A
A B C D E F   F E D C B A
A B C D E     E D C B A
A B C D       D C B A
A B C         C B A
A B           B A
A             A

```

14.

```

*

*  *

*    *

*        *

*            *

*  *  *  *  *  *

```

15.

```

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

```

16.

```

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

```

17.

```

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

```

18.

```

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

```

19.

