

Assignment 1:

1. Pattern1

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

2. Pattern2

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

3. Patten 3

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

4. Pattern4

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

5. Pattern5

5 4 3 2 1
5 4 3 2 1

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

6. Pattern6

101010
010101
101010
010101
101010

7. Pattern7

11111
01111
00111
00011
00001

8. Pattern8

10000
02000
00300
00040
00005

9. Pattern9

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

10. Pattern 10

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

11. Pattern 11

1

3 2

4 5 6

10 9 8 7

11 12 13 14 15

12. Pattern 12

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

13. Pattern 13

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

14. Pattern 14

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

15. Pattern 15

0
1 0 1
2 1 0 1 2
3 2 1 0 1 2 3
4 3 2 1 0 1 2 3 4

16. Pattern 16

1
3 5
5 7 9
7 9 11 13
9 11 13 15 17