

Lecture 30

15

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

16

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

17

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

1

18

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

19

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

20

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

21

1
2 3
3 4 5
4 5 6 7
5 6 7 8 9

22

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

23

7
6 7
5 6 7
4 5 6 7
3 4 5 6 7
2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6 7

24

1
1 0
1 0 1
1 0 1 0
1 0 1 0 1
1 0 1 0 1 0

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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