

Ques 13:  
n = 5

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

Row=1 Star=1

While (Row ≤ 2 \* n - 1) {

// Star

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

// mirror

next line print

s++ s--

Row

if (Row < n) {  
 Star++  
}

else {  
 Star--  
}

```
public static void main(String[] args) {
    // TODO Auto-generated method stub
    int n = 5;
    int row = 1;
    int star = 1;
    while (row <= 2 * n - 1) {
        // start
        int i = 1;
        while (i <= star) {
            System.out.print("* ");
            i++;
        }
        // Mirror
        // Next line ki prep
        System.out.println();
        star++;
        row++;
    }
}
```

Row=x

Star=x

Row=1,2,3,4

2

3

++

3

4

++

4

5

++

5

6

++

6

7

++

7

8

++

8

9

++

9

10

++

10

11

++

11

12

++

12

13

++

13

14

++

14

15

++

15

16

++

16

17

++

17

18

++

18

19

++

19

20

++

20

21

++

21

22

++

22

23

++

23

24

++

24

25

++

25

26

++

26

27

++

27

28

++

28

29

++

29

30

++

30

31

++

31

32

++

32

33

++

33

34

++

34

35

++

35

36

++

36

37

++

37

38

++

38

39

++

39

40

++

40

41

++

41

42

++

42

43

++

43

44

++

44

45

++

45

46

++

46

47

++

47

48

++

48

49

++

49

50

++

50

51

++

51

52

++

52

53

++

53

54

++

54

55

++

55

56

++

56

57

++

57

58

++

58

59

++

59

60

++

60

61

++

61

62

++

62

63

++

63

64

++

64

65

++

65

66

++

66

67

++

67

68

++

68

69

++

69

70

++

70

71

++

71

72

++

72

73

++

73

74

++

74

75

++

75

76

++

76

77

++

77

78

++

78

79

++

79

80

++

80

81

++

81

82

++

82

83

++

83

84

++

84

85

++

85

86

++

86

87

++

87

88

++

88

89

++

89

90

++

90

91

++

91

92

++

92

93

++

93

94

++

94

95

++

95

96

++

96

97

++

97

98

++

98

99

++

99

100

++

100

101

++

101

102

++

102

103

++

103

104

++

104

105

++

105

106

++

106

107

++

107

108

++

108

109

++

109

110

++

110

111

++

111

112

++

112

113

++