Assignment 2

/\*

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5

\*/

class P1{

public void p1(){

for(int i=1;i<6;i++)

{

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

public static void main(String []args){

P1 k = new P1();

k.p1();

}

}

===========================================================================

/\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P2

{

public static void main(String []args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a Number of rows Want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i+1;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

================================================================================

/\*

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\*/

class P3{

public void p3()

{

for(int i=1;i<=5;i++)

{

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

System.out.println();

}

}

public static void main(String[] a)

{

P3 k = new P3();

k.p3();

}

}

=================================================================================================

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P4

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

==================================================================================================

/\*

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

C:\Users\dhuma\Desktop\C-DAC\Pattern Que\Assignment 2\Type 2>

\*/

import java.util.Scanner;

class P5

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=1;i<=n;i++)

{

for(int j=n;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<i\*2;j++)

{

System.out.print("\*");

}

if(i<n)

System.out.println();

}

}

}

===============================================================================================================

/\*

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\*/

import java.util.Scanner;

class P6

{

public static void main(String[] args)

{

for(int i=0;i<5;i++)

{

for(int j=4;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

System.out.println();

}

}

}

==============================================================================

/\*

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5

\*/

class P7

{

public static void main(String [] args)

{

for(int i=1;i<=5;i++)

{ for(int j=5;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

=====================================================================================

/\*

5

5 4

5 4 3

5 4 3 2

5 4 3 2 1

\*/

class P8

{

public static void main(String[] args)

{

for(int i=5;i>0;i--)

{

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j<=5;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

======================================================================================

/\*

A

A B

A B C

A B C D

A B C D E

\*/

class P9

{

public static void main(String[] args)

{

for(char i='A';i<='E';i++)

{

for(int j='E';j>=i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(char j='A';j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

=======================================================================================

/\*

E

E D

E D C

E D C B

E D C B A

\*/

class P10

{

public static void main(String [] args)

{

for(char i='E';i>='A';i--)

{

for(char j='A';j<=i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(char j='E';j>=i;j--)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

==========================================================================================

/\*

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\*/

class P11

{

public static void main(String[] args)

{

for(int i=0;i<5;i++)

{

for(int j=5;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

System.out.println();

}

}

}

==============================================================================================

/\*

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5

\*/

class P12

{

public static void main(String[] args)

{

for(int i=1;i<=5;i++)

{

for(int j=5;j>=i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

=========================================================================================

/\*

A

A B

A B C

A B C D

A B C D E

A B C D E F

A B C D E F G

A B C D E F G H

A B C D E F G H I

A B C D E F G H I J

\*/

import java.util.Scanner;

class P13{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of row");

int n=sc.nextInt();

for(char i='A';i<('A'+n);i++)

{

for(char j=i;j<('A'+n);j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(char j='A';j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

=========================================================================================

/\*

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5

1 2 3 4

1 2 3

1 2

1

\*/

import java.util.Scanner;

class P14

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a Number of Rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

if(i>1)

System.out.println();

}

}

}

================================================================================================

/\*

7 6 5 4 3 2 1

6 5 4 3 2 1

5 4 3 2 1

4 3 2 1

3 2 1

2 1

1

\*/

import java.util.Scanner;

class P15

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of Rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=i;j>0;j--)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

===============================================================================================

/\*

5 4 3 2 1

4 3 2 1

3 2 1

2 1

1

\*/

import java.util.Scanner;

class P16

{

public static void main(String [] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=i;j>0;j--)

{

System.out.print(j+" ");

}

if(i>1)

System.out.println();

}

}

}

=====================================================================================================

/\*

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

11 12 13 14 15

\*/

import java.util.Scanner;

class P17

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

int n=sc.nextInt();

int count=1;

for(

}

}

=======================================================================================

/\*

A B C D E F

A B C D E

A B C D

A B C

A B

A

\*/

import java.util.Scanner;

class P18

{

public static void main(String [] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows want to ptint");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>=0;i--)

{

for(char j='A';j<=(char)('A'+i);j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

==================================================================================================================================================================== /\*

OUTPUT:

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\*/

import java.util.Scanner;

class P1

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a Number of row want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

System.out.println();

}

}

}

============================================================================

/\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P2

{

public static void main(String []args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a Number of rows Want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i+1;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

===================================================================================

/\*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

\* \*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P3

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

System.out.println();

}

}

}

=============================================================================================

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P4

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

======================================================================================

/\*

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P5

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=1;i<=n;i++)

{

for(int j=n;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<i\*2;j++)

{

System.out.print("\*");

}

if(i<n)

System.out.println();

}

}

}

========================================================================================

/\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P6

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a no. of tpws you want");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<i\*2;j++)

{

System.out.print("\*");

}

if(i>1)

System.out.println();

}

}

}

=========================================================================

/\*

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P7

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a Number of rows want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i\*2;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

for(int i=n;i>0;i--)

{

if(i==n) continue;

for(int j=i;j<=n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<i\*2;j++)

{

System.out.print("\*");

}

if(i>1)

System.out.println();

}

}

}

===========================================================

/\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P8

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a Number of rows want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

for(int i=n-1;i>0;i--)

{

for(int j=0;j<i;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

=================================================================================

/\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P9

{

public static void main(String args[])

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

for(int i=1;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

=============================================================================

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P10

{

public static void main(String []args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i;j<n-1;j++)

{

System.out.print(" ");

}

System.out.println("\*\*\*\*\*");

}

}

}

==================================================================================

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

class P11

{

public static void main(String[] args)

{

for(int i=0;i<5;i++)

{

System.out.println("\*\*\*\*\*");

for(int j=0;j<=i;j++)

System.out.print(" ");

}

}

}

========================================================================================

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

class P12

{

public static void main(String[]args)

{

for(int i=0;i<5;i++)

{

for(int j=i;j<5;j++)

System.out.print("\*");

System.out.println();

}

for(int i=1;i<5;i++)

{

for(int j=0;j<=i;j++)

System.out.print("\*");

System.out.println();

}

}

}

========================================================================================

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P13

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n-1;i++)

{

for(int j=0;j<i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print("\*");

}

//if(i<n-1)

System.out.println();

}

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=i+1;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

============================================================================

/\*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

\* \*

\* \*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\*/

import java.util.Scanner;

class P14

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=i;j<n;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j>0;j--)

{

System.out.print("\* ");

}

if(i>1)

System.out.println();

}

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=n-1;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

if(i<n-1)

System.out.println();

}

}

}

===================================================================================

/\*

\*

\*\*

\* \*

\* \*

\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P15

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=0;j<=i;j++)

{

if(j==0) System.out.print("\*");

else if(i==n-1) System.out.print("\*");

else if(i==j) System.out.print("\*");

else System.out.print(" ");

}

System.out.println();

}

}

}

===================================================================================================================

/\*

\*

\*\*

\* \*

\* \*

\* \*

\* \*

\* \*

\* \*

\* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*/

import java.util.Scanner;

class P16

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows tp print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=1;i<=n;i++)

{

for(int j=0;j<n;j++)

{

if(j==n-1){System.out.print("\*");}

else if(i==n){System.out.print("\*");}

else if((j+i)==n){System.out.print("\*");}

else {System.out.print(" ");}

}

if(i!=n)

System.out.println();

}

}

}

/\*

1

2 2

3 3 3

4 4 4 4

5 5 5 5 5

6 6 6 6 6 6

7 7 7 7 7 7 7

8 8 8 8 8 8 8 8

9 9 9 9 9 9 9 9 9

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp1

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a size of paramid");

int n=sc.nextInt();

for(int i=1;i<=n;i++)

{

for(int j=n;j>=i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(i+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

====================================================================================

/\*

1

1 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp2

{

public static void main(String [] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a size of paramid");

int n=sc.nextInt();

for(int i=1;i<=n;i++)

{ for(int j=n;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<=i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

====================================================================================

/\*

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp3

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a size of paramid");

int n=sc.nextInt();

for(int i=0;i<n;i++)

{

for(int j=n;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=0;j<=i;j++)

{

System.out.print("\* ");

}

System.out.println();

}

}

}

=========================================================================================

/\*

1

1 2 1

1 2 3 2 1

1 2 3 4 3 2 1

1 2 3 4 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1

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

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

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

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp4

{

public static void main(String []args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows want to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=1;i<=n;i++)

{

for(int j=n;j>i;j--)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=1;j<i;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

for(int j=i;j>0;j--)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

==========================================================================================

/\*

9

8 9 8

7 8 9 8 7

6 7 8 9 8 7 6

5 6 7 8 9 8 7 6 5

4 5 6 7 8 9 8 7 6 5 4

3 4 5 6 7 8 9 8 7 6 5 4 3

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

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

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp5

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=1;j<i;j++)

{

System.out.print(" ");

}

for(int j=i;j<=n;j++)

{

System.out.print(j+" ");

}

for(int j=n-1;j>=i;j--)

{

System.out.print(j+" ");

}

System.out.println();

}

}

}

===================================================================================================

/\*

\* \* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

\* \*

\*

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp6

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=i;j<n;j++)

System.out.print(" ");

for(int j=0;j<i;j++)

System.out.print("\* ");

System.out.println();

}

}

}

======================================================================================================

/\*

9 9 9 9 9 9 9 9 9

8 8 8 8 8 8 8 8

7 7 7 7 7 7 7

6 6 6 6 6 6

5 5 5 5 5

4 4 4 4

3 3 3

2 2

1

\*/

import java.util.Scanner;

class Pp7

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

System.out.println("Enter a number of rows to print");

int n=sc.nextInt();

for(int i=n;i>0;i--)

{

for(int j=i;j<n;j++) System.out.print(" ");

for(int j=0;j<i;j++) System.out.print(i+" ");

if(i>1) System.out.println();

}

}

}

====================================================================================================================================================================