**1] Pattern 1**

**package** PatternEx1;

/\*

1

23

456

78910

1112131415

\*/

**public** **class** Pattern1

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**int** n=1;

**for**(**int** r=1;r<=5;r++)

{

**for**(**int** c=1;c<=r;c++)

{

System.***out***.print(n+" ");

n++;

}

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

}

}

}

**Output:-**

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

11 12 13 14 15

**2] Pattern 2**

**package** PatternEx1;

/\*

5

54

543

5432

54321

\*/

**public** **class** PatternEx2

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**for**(**int** r=5;r>=1;r--)

{

**for**(**int** c=5;c>=r;c--)

{

System.***out***.print(c);

}

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

}

}

}

**Output:-**

5

54

543

5432

54321

**3] Pattern 3**

**package** PatternEx1;

/\*

1

22

333

4444

55555

\*/

**public** **class** Pattern3

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**for**(**int** r=1;r<=5;r++)

{

**for**(**int** c=1;c<=r;c++)

{

System.***out***.print(r);

}

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

}

}

}

**Output:-**

1

22

333

4444

55555

**4] Pattern 4**

**package** PatternEx1;

/\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

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

\*/

**public** **class** Pattern4

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**for**(**int** r=1;r<=8;r++)

{

**for**(**int** c=1;c<=r;c++)

{

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

}

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

}

}

}

**Output:-**

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

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

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

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

**5] Pattern 5**

**package** PatternEx1;

/\*

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*/

**public** **class** Pattern5

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**for**(**int** r=1;r<=8;r++)

{

**for**(**int** s=7;s>=r;s--)

{

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

}

**for**(**int** c=1;c<=r;c++)

{

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

}

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

}

}

}

**Output:-**

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

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

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

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

**6] Pattern 6**

**package** PatternEx1;

/\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

\*/

**public** **class** Pattern6

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**for**(**int** r=1;r<=8;r++)

{

**for**(**int** c=8;c>=r;c--)

{

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

}

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

}

}

}

**Output:-**

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

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

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

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

**7] Pattern 7**

**package** PatternEx1;

/\*

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

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

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

\*/

**public** **class** Pattern7

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**for**(**int** r=1;r<=7;r++)

{

**for**(**int** s=6;s>=r;s--)

{

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

}

**for**(**int** c=1;c<=r;c++)

{

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

}

**for**(**int** l=2;l<=r;l++)

{

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

}

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

}

}

}

**Output:-**

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

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

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

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

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

**8] Pattern 8**

**package** PatternEx1;

/\*

A

BB

CCC

DDDD

EEEE

\*/

**public** **class** Patttern8

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**int** a=65;

**for**(**int** r=1;r<=5;r++)

{

**for**(**int** c=1;c<=r;c++)

{

System.***out***.print((**char**)a);

//a++;

}

a++;

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

}

}

}

**Output:-**

A

BB

CCC

DDDD

EEEEE