I🡺4 j🡺0 s🡺3

for(i=1;i<= 3 ;i++){

for(s=i ; s<3 ;s++ )

S.o.p(“ “);

for(j=i ; j>= **1** ; j-- )

S.o.p(j);

S.o.pln();

}

1

21

321

1,2,3

for(i=1;i<= 3 ;i++){

for(j=i ; j>= **1** ; j-- )

S.o.p(j);

S.o.pln();

}

1

21

321

1,2,3,4

I🡺5 j🡺3 s🡺1

for(i=1;i<=4;i++){

for(s=i ;s>1;s--)//1

S.o.p(“ “);

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

S.o.p(“\*”);

S.o.pln();

}

}

I🡺0 j🡺0 s🡺4

for(i=4;i>=1;i--){

for(s=i ;s<4 ;s++)//3

S.o.p(“ “);

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

S.o.p(“\*”);

S.o.pln();

}

}

4,3,2,1,

I🡺5 j🡺5 s🡺4

for(i=1;i<=4;i++){

for(s=i;s<=3;s++)

S.o.p(“ “);

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

S.o.p(“\*”);

S.o.pln();

}

I🡺0 j🡺0 s🡺3

for(i=3;i>=1 ; i-- ){

for(s=i ; s< 3 ; s++ )

S.o.pl(“ “)

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

S.o.p(j);

S.o.pl()

}

321

21

1

I🡺0 j🡺0

for(i=3;i>=1 ; i-- ){

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

S.o.p(j);

S.o.pl()

}

**321**

**21**

**1**

3,2,1

3,2,1

for(i=3;i>=1 ;i--){

for(s=i; s>1 ; s-- )

S.o.p(“ “);

for(j=i ;j<= 3 ;j++ )

S.o.p(j);

S.o.pl()

} s🡺1

I🡺0 j🡺4

for(i=3;i>=1 ;i--){

for(j=i ;j<= 3 ;j++ )

S.o.p(j);

S.o.pl()

}

I🡺0 j🡺4

**3**

**23**

**123**

3

23

123

3,2,1

for(i= 1 ;i<=3 ;i++ )

for(s=i ; s>1 ; s-- )

S.o.p(“ “);

for(j=i ; 3; j++)

S.o.p(j);

S.o.pln();

} s🡺1

I🡺 4 j🡺4

for(i= 1 ; i<=3 ; i++ )

for(j=i ; j< =3; j++)

S.o.p(j);

S.o.pln();

}

123

23

3

123

23

3

1,2,3

int n;

for(i=1 ;i<=3 ;i++ ){

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

n=i\*j; //1 1 //2 1 2 2//3 1 3 2 3 3

S.o.p(n);

} S.o.pln();

}

n=0; 🡺6

for(i=1 ;i<=3 ;i++ ){

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

S.o.p(++n);

S.o.pln();

}

for(i=1 ;i<=3 ;i++ ){

for(s=i; s <3;s++ )

S.o.p(“ “);

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

S.o.p(“ “+i);

S.o.pln();

}

1

22

333

for(i=1 ;i<=3 ;i++ ){

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

S.o.p**(i);//**1 22

S.o.pln();

}

1

23

456

1

24

369

1

2 2

3 3 3

1

12

123

for(i=1 ;i<=3 ;i++ ){

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

if(j%2==0)

S.o.p**(2);**

**else**

S.o.p**(3);**

S.o.pln();

}

1

12

121

for(i=1;i<=3;i++){

for(s=i;s<3;s++)

S.o.p( “ “);

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

S.o.p(j);

for(r= i-1 ; r>=1 ; r-- )

S.o.p(r)

S.o.pln();

}

32123

323

3

3

323

32123

12321

121

1

i=1 r=0

i=2 r=1

i=3 r=2

r=j-2

I🡺 j🡺 s🡺 r🡺

0,1,2

1,2,3

**1**

**121**

**12321**

I🡺0

J🡺2

R🡺0

S🡺3

for(i=3;i>=1 ;i--){

for(s=i; s<3; s++)

S.o.p(“ “);

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

S.o.p(j);

for( r=i-1 ; r>= 1 ;r--)

S.o.p(r);

S.o.pln();}

**12321**

**121**

**1**

2 1 0 //i=3 2 1

3,2,1

1

212

32123

3

232

12321

for(i= 0 ; i<=3; i++ )

for(s= i ;s<3;s++)

S.o.p(“ “);

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

S.o.p(j);

for(r=1; r<=i; r++ )

S.o.p(r);

S.o.pln();

}

i🡺4 j🡺 -1 s🡺3 r🡺4

0

101

21012

3210123

for(i= 1 ; i<=3; i++ )//4

for(s= i ;s<3;s++)//3

S.o.p(“ “);

for(j= i ; j>= 1; j-- )//0

S.o.p(j);

for(r=2; r<=i; r++ )//4

S.o.p(r);

S.o.pln();

}

1

1 1

2 1

1 2 1 1

1 1 1 2 2 1

1,2 ,3

0,1,2 ,3