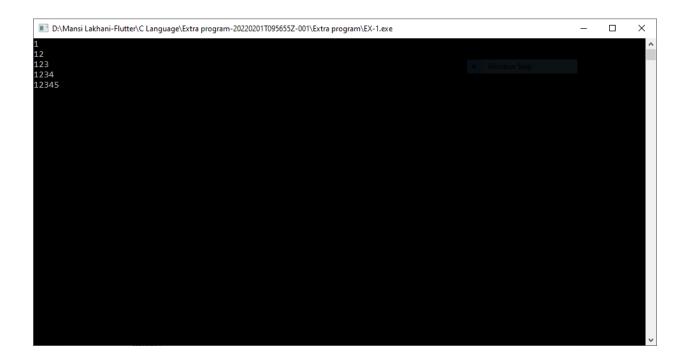
Aim: 1 12 123 1234 12345

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}</pre>
```



```
<u>Aim:</u> 12345
1234
123
12
12
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}</pre>
```

<u>Aim:</u> 5 54 543 5432 54321

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
    {
        printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}
```

Aim: 1 21 321 4321 54321

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        for(j=i;j>=1;j--)
        {
            printf("\n");
        }
        printf("\n");
    }
```



```
Aim: 54321
5432
432
54
54
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        for(j=5;j>=i;j--)
        {
            printf("\n");
        }
        printf("\n");
    }
```



```
Aim: 54321
4321
321
21
1
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
    {
        printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}
```



```
Aim: 12345
2345
345
45
5
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        printf("\n");
      }
      printf("\n");
    }
    getch();
}</pre>
```

```
Aim: 45
4546
454647
45464748
4546474849
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
   int i,j;

   for(i=45;i<=49;i++)
   {
      for(j=45;j<=i,j++)
      {
        printf("%d",j);
      }
      printf("\n");
   }
   getch();
}</pre>
```

Aim: 1 22 333 4444 55555

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        printf("%d",i);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}</pre>
```

```
Aim: 5
44
333
2222
11111
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
    {
        printf("%d",i);
      }
      printf("\n");
    }
    getch();
}
```

Aim: 1 12 123 1234 12345

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
 int i,j,k;
 clrscr();
 for(i=1;i<=5;i++)
  {
       for(k=5;k>i;k--)
        printf(" ");
    for(j=1;j<=i;j++)
        printf("%d",j);
    }
    printf("\n");
  }
 getch();
```



```
Aim: 12345
1234
123
12
12
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
    {
        for(k=5;k>i;k--)
        {
            printf("");
        }
        printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}
```



```
Aim: 12345
234 5
345
45
5
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        for(k=1;k<i;k++)
        {
            printf("");
        }
        printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}</pre>
```



```
Aim: 5 4 5 345 2345 12345
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
 int i,j,k;
 clrscr();
 for(i=5;i>=1;i--)
  {
       for(k=i;k>1;k--)
        printf(" ");
    for(j=i;j<=5;j++)
        printf("%d",j);
    }
    printf("\n");
  }
 getch();
```



```
Aim: 1
21
321
4321
54321
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
 int i,j,k;
 clrscr();
 for(i=1;i<=5;i++)
  {
       for(k=5;k>=i;k--)
        printf(" ");
    for(j=i;j>=1;j-)
        printf("%d",j);
    }
    printf("\n");
  }
 getch();
```



Program:

1

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
   int i,j;

   for(i=1;i<=5;i++)
   {
      for(j=1;j<=i;j++)
      {
      printf("%d",j);
      }
      printf("\n");
   }
   for(i=4;i>=1;i--)
   {
      for(j=1;j<=i;j++)
   }
}</pre>
```

```
Aim: 1
12
123
1234
12345
2345
345
45
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        printf(" ");
    }
        for(j=1;j<=i;j++)
    {
            printf("\n");
        }
        printf("\n");
    }
    for(k=1;k<i;k++)
    {
        printf(" ");
    }
}</pre>
```

```
}
for(j=i;j<=5;j++)
{
    printf("%d",j);
}
printf("\n");
}
getch();</pre>
```



```
Aim: 1 1
12 21
123 321
1234 4321
1234554321
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
       int i,j,k,l,m;
       clrscr();
       for(i=1;i<=5;i++)
         for(j=1;j<=i;j++)
          printf("%d",j);
          for(k=i;k<5;k++)
          printf(" ");
          for(l=5; l>i; l--)
          printf(" ");
          for(m=i;m>=1;m--)
          printf("%d",m);
       printf("\n");
       getch();
```

```
Aim: 1234554321
1234 4321
123 321
12 21
1 1
12 21
123 321
1234 4321
1234554321
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k,l,m;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
        {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",j);
        }
        for(k=i;k<5;k++)
        {
            printf(" ");
        }
        for(l=i;l<5;l++)
        {
            printf(" ");
        }
}</pre>
```

```
for(m=i;m>=1;m--)
   printf("%d",m);
 printf("\n");
for(i=2;i<=5;i++)
  for(j = 1; j <= i; j ++)
   printf("%d",j);
  for(k=5;k>i;k--)
   printf(" ");
  for(l=5;l>i;l--)
   printf(" ");
  for(m=i;m>=1;m--)
   printf("%d",m);
  printf("\n");
getch();
```

Aim:

```
* * *
* *
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k=5,l=5;
    clrscr();
    for(i=1;i<=4;i++)
    {
        if(j==k || j==l)
        {
            printf("*");
        }
        else
        {
            printf(" ");
        }
        k--;
        l++;
```

```
printf("\n");
}
```

```
Aim:
1
23
456
78910
1112131415
```

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k=1;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf(" %d",k++);
        }
        printf("\n");
        }
        getch();
}</pre>
```

Aim:

A

BB

CCC

DDDD

EEEEE

Program:

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k;
    clrscr();
    for(i=65;i<=69;i++)
    {
        for(j=65;j<=i;j++)
        {
            printf("%c",i);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}</pre>
```



Aim:

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j;
    clrscr();
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        if(j%2==1)
        {
            printf("1");
        }
        else
        {
            printf("0");
        }
        printf("\n");
        }
        getch();</pre>
```

Aim:

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
    int i,j,k;
    clrscr();
    for(i=5;i>=1;i--)
    {
        for(k=1;k<i;k++)
        {
            printf("");
        }
        for(j=5;j>=i;j--)
        {
            printf("%d",j);
        }
        printf("%d",j);
        }
        printf("\%d",j);
    }
    printf("\%d",j);
}
```

```
}
getch();
```