

**★ PRACTICAL=21 ★**

**Aim:=** Write a program to print following patterns.

**Filename :=**pattern\_1.c

```
1)#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,j;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        for(j=0;j<5-i;j++)
        {
            printf("%d",j+1);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

```
2)
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,j;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",j+1);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

3)

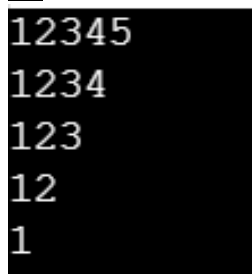
```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,j;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",i+1);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

4)

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,j;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        for(j=0;j<5-i;j++)
        {
            printf("%d",5-i);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
} _____.
```

OUTPUT:

1)



```
12345
1234
123
12
1
```

2)

```
1
12
123
1234
12345
```

3)

```
1
22
333
4444
55555
```

4)

```
55555
4444
333
22
1
```