**Number Pattern**

**1]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number ");

scanf("%d",&num);

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

{

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

{

printf(" %d",j);

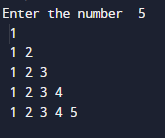
}

printf("\n");

}

}

Output:-



**2]**

**#include<stdio.h>**

**void main()**

**{**

**int i,j,num;**

**printf("Enter the number ");**

**scanf("%d",&num);**

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

**{**

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

**{**

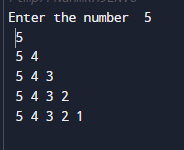
**printf(" %d",j);**

**}**

**printf("\n");**

**}**

**}**



**3]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number ");

scanf("%d",&num);

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

{

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

{

if(i>=j)

printf(" %d",i);

else

printf(" ");

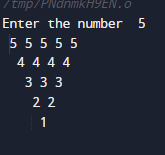
}

printf("\n");

}

}

Output:-



**4]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number ");

scanf("%d",&num);

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

{

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

{

if(i<=j)

printf(" %d",i);

else

printf(" ");

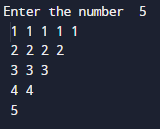
}

printf("\n");

}

}

Output:-



**5]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number ");

scanf("%d",&num);

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

{

for(j=num;j>=1;j--) output:-

{ 1

if(j<=i) 2 2

printf(" %d",i); 3 3 3

else 4 4 4 4

printf(" "); 5 5 5 5 5

}

printf("\n");

}

}

**6]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number "); output:-

scanf("%d",&num); 1 2 3 4 5

for(i=1;i<=num;i++) 2 3 4 5

{ 3 4 5

for(j=1;j<=num;j++) 4 5

{ 5

if(j>=i)

printf(" %d",j);

}

printf("\n");

}

}

**7]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number "); output:-

scanf("%d",&num); 5

for(i=num;i>=1;i--) 4 5

{ 3 4 5

for(j=1;j<=num;j++) 2 3 4 5

{ 1 2 3 4 5

if(j>=i)

printf(" %d",j);

}

printf("\n");

}

}

**8]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number ");

scanf("%d",&num);

for(i=num;i>=1;i--) output:-

{ 5

for(j=1;j<=num;j++) 4 4

{ 3 3 3

if(j>=i) 2 2 2 2

printf(" %d",i); 1 1 1 1 1

}

printf("\n");

}

}

**9]**

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,num;

printf("Enter the number "); output:-

scanf("%d",&num); 1 1 1 1 1

for(i=1;i<=num;i++) 2 2 2 2

{ 3 3 3

for(j=num;j>=1;j--) 4 4

{ 5

if(i<=j)

printf(" %d",i);

}

printf("\n");

}

}

**10]**

#include<stdio.h>

void main()

{

for(int i=4;i>=1;i--) outpt:-

{ 1 2 3 4 5 6 7

for(int j=1;j<=i\*2-1;j++) 1 2 3 4 5

{ 1 2 3

printf(" %d",j); 1

}

printf("\n");

}

}

**11]**

#include<stdio.h>

void main()

{

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

{

if(i%2==1)

{

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

{ 1

if(j%2==0) 0 1

1 0 1

printf(" 0"); 0 1 0 1

else{

printf(" 1");

}

}

}

else

{

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

{

if(j%2==1)

printf(" 0");

else{

printf(" 1");

}

}

}

printf("\n");

}

}

**12]**

#include<stdio.h>

void main()

{

for(int i=5;i>=1;i--)

{

if(i%2==1)

{

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

{

printf(" %d",j); output:-

1 2 3 4 5

} 4 3 2 1

1 2 3

} 1

else

{

for(int l=i;l>=1;l--)

{

printf(" %d",l);

}

}

printf(" \n");

}

}

**13]**

#include<stdio.h>

void main()

{

for(int i=1;i<=5;i++) output:-

{ 1 2 3 5 7 9

for(int j=i;j<=5;j++) 3 5 7 9

{ 5 7 9

printf(" %d",j\*2-1); 7 9

} 9

printf(" \n");

}

}

**14]**

#include<stdio.h>

void main()

{

for(int i=1;i<=10;i++)

{

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

{

printf("%d",j\*i);

}

printf("\n");

}

}

Output:-

